AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO
Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana Tazzoli - tel. 010 5488553
e-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referente: Sig.ra Loredana Lotti - tel. 010 5488546
e-mail: Loredana.Lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI - tel. 010 548 8535
e-amil: roberto.boretti@regione.liguria.it

Determinazione n. 226 del 29/04/2021

Oggetto: Gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453 Importo presunto di gara € 87.766.547,00 Iva esclusa.
Aggiudicazione Definitiva Lotto 6 "*Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali*"

IL DIRETTORE DELL'AREA

Vista la Legge della Regione Liguria 06/11/2012 n. 34 con la quale le funzioni di Centrale regionale di Acquisto (CRA), ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50, già disciplinate dalla L.R. n.14/2007 e s.m.i. sono state assegnate, a decorrere dall'01/01/2013 ad apposita area dell'Agenzia Sanitaria Regionale (ARS);

Visto l'art. 11 comma 16 della legge Regione Liguria 29/07/2016, n. 17 con la quale le funzioni di Centrale Regionale di Acquisto esercitate da ARS sono svolte a far data dal 01/10/2016 da A.Li.Sa. fino alla revisione della normativa regionale in materia di centrale di committenza;

Viste le deliberazioni n. 210 e n. 211 del 5/7/2019 del Commissario Straordinario di A.Li.Sa. con le quali sono stati assegnati gli incarichi quinquennali di Direzione delle SS.CC. afferenti alla Centrale Regionale di Acquisto;

Richiamata la propria Determinazione n. 196 del 20/4/2020 con cui si era provveduto all'indizione della gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, svolta tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453, con il criterio di aggiudicazione di cui all'art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016 (criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa) ed alla contestuale approvazione del Disciplinare di gara contenente le norme di partecipazione;

Richiamate, altresì, le proprie precedenti Determinazioni n. 274 dell'11/6/2020 e n. 323 del 17/7/2020, al cui contenuto integralmente si rinvia, con le quali si è provveduto, per le motivazioni ivi esplicitate, alla rettifica della documentazione di gara in conseguenza dei chiarimenti post indizione pervenuti nonché alla contestuale necessità di proroga dei termini di presentazione delle

offerte, originariamente fissati alle ore 17:00 del 15/7/2020, alle ore 17:00 del 31/7/2020 e poi successivamente alle ore 17:00 del 15/9/2020, anche in relazione alle evidenti difficoltà segnalate dagli Operatori Economici a causa dell'emergenza pandemica Covid-19 all'effettuazione dei sopralluoghi obbligatori presso i numerosi siti di destinazione della fornitura oggetto di appalto;

Considerato che entro il termine di scadenza per la presentazione delle offerte, fissato alle ore 17:00 del 15/9/2020 sono pervenute le offerte delle seguenti Ditte:

NUMERO PROTOCOLLO INFORMATICO	FORNITORE	MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE	DATA	STATO OFFERTA
1599489336353	Abbott S.r.l. 00076670595	Forma singola	lunedì 7 settembre 2020 16.35.36 CEST	Offerta valida
1599732710192	Beckman Coulter S.r.l. 04185110154	ALISA LOTTI 2 – 4 (Raggruppamento temporaneo di imprese)	giovedì 10 settembre 2020 12.11.50 CEST	Offerta valida
1599751390531	Beckman Coulter S.r.l. 04185110154	ALISA LOTTO 6 (RTI)(Raggruppamento temporaneo di imprese)	giovedì 10 settembre 2020 17.23.10 CEST	Offerta valida
1599865459677	Siemens Healthcare srl 04785851009	Forma singola	sabato 12 settembre 2020 1.04.19 CEST	Offerta valida
1599997143373	Roche Diagnostics S.p.A. 10181220152	Forma singola	domenica 13 settembre 2020 13.39.03 CEST	Offerta valida
1600098571141	Roche Diagnostics S.p.A. 10181220152	ROCHE DIAGNOSTICS RTI (Raggruppamento temporaneo di imprese)	lunedì 14 settembre 2020 17.49.31 CEST	Offerta valida

Preso atto che in data 21/9/2020 si è riunito il seggio di gara nominato con Determina A.Li.Sa n.386 del 17/9/2020, secondo le modalità previste dal Disciplinare di gara per l'apertura, in seduta pubblica a porte chiuse a norma del Regolamento A.Li.Sa per "*Il lavoro a distanza delle Commissioni giudicatrici e l'organizzazione delle sedute pubbliche durante lo stato di emergenza sul territorio nazionale derivato dal coronavirus*" approvato con Determina n. 118 del 6/3/2020 e successivamente modificato con Determina n. 268 del 9/6/2020, delle buste contenenti la documentazione amministrativa e per la verifica dei documenti richiesti (verbale seduta pubblica amministrativa prot. n. 26144 del 21/9/2020);

Preso atto che nelle seguenti date:

- 23/9/2020 (verbale seduta riservata del Seggio di gara prot. n. 26448 del 23/9/2020);
- 30/9/2020 (verbale seduta riservata del Seggio di gara prot. n.30892 del 23/9/2020);
- 28/10/2020 (verbale seduta riservata del Seggio di gara prot. n. 30893 del 2/11/2020);
- 2/11/2020 (verbale seduta riservata del Seggio di gara prot. n. 30894 del 2/11/2020);
- 6/11/2020 (verbale seduta riservata del Seggio di gara prot. n. 31557 del 6/11/2020)

il Seggio di Gara ha proceduto, in seduta riservata, alla verifica del contenuto della documentazione amministrativa prodotta dagli offerenti ed ha attivato il soccorso istruttorio ex art. 83 D. Lgs. n. 50/2016 nei confronti di Abbott spa per i lotti 1, 3, 4 e 5 e dell'RTI verticale Beckman Coulter srl, CAI srl, Scotta, The Binding Site per il lotto 6, conclusosi con esito positivo come dai verbali sopra richiamati, allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

Richiamata la Determinazione A.Li.Sa n. 465 del 10/11/2020 di ammissione degli offerenti alle successive fasi di gara, pubblicata sulla piattaforma Sintel di espletamento della procedura e sul profilo del committente www.acquistiliguria.it, di cui si riporta il seguente prospetto riepilogativo:

FORNITORE	LOTTI PARTECIPATI	STATO
Abbott S.r.l.	1 – 3 – 4 - 5	AMMESSA
R.T.I. non ancora costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria) e Innotec S.r.l. (mandante)	2 - 4	AMMESSO
R.T.I. già costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti)	6	AMMESSO
Roche Diagnostics S.p.A.	1 – 3 – 4 - 5	AMMESSA
R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante)	6	AMMESSO
Siemens Healthcare srl	3 – 4 - 5	AMMESSA

Richiamata la Determina A.Li.Sa. n. 425 del 21/10/2020 di nomina della Commissione giudicatrice della gara in oggetto, al cui contenuto integralmente si rinvia;

Richiamata, altresì, la Determina A.Li.Sa. n. 470 dell'11/11/2020 con la quale - a seguito di rinuncia all'incarico da parte del componente designato Dott.ssa Barbara Bobbio - si è proceduto all'individuazione tramite sorteggio tra la rosa degli esperti comunicati dalla Direzione A.Li.Sa con nota RI n. 1432 del 30/9/2020 della Dott.ssa Monica Orgiazzi;

Preso atto del verbale della seduta pubblica di apertura delle offerte tecniche sulla piattaforma Sintel svoltasi in data 19/11/2020 (prot. n. 33167 del 19/11/2020);

Preso atto dei lavori di valutazione relativi al lotto 6 "*Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere edili ed impiantistiche per l'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS*" svolti dalla Commissione Giudicatrice della procedura di gara in oggetto nelle seguenti sedute riservate:

- sesta seduta in data 04/02/2021 (verbale prot. n. 3985 del 05/02/2021)
- settima seduta in data 10/02/2021 (verbale prot. n. 4642 del 10/02/2021)
- ottava seduta in data 17/02/2021 (verbale prot. n. 5857 del 19/02/2021)
- nona seduta in data 03/03/2021 (verbale prot. n. 7537 del 04/03/2021)
- decima seduta in data 10/03/2021 (verbale prot. n. 8138 del 10/03/2021)
- undicesima seduta in data 17/03/2021 (verbale prot. n. 9350 del 18/03/2021)

- dodicesima seduta in data 24/03/2021 (verbale prot. n. 10187 del 25/03/2021)
- tredicesima seduta in data 07/04/2021 (verbale prot. n. 12450 del 07/04/2021)
- quindicesima seduta in data 21/04/2021 (verbale prot. 15303 del 21/04/2021)

ed i cui verbali vengono allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

Preso altresì atto del verbale della seduta pubblica di apertura delle offerte economiche del lotto 6 ""*Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali per l'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS*" svoltasi in data 21/04/2021, come da verbale prot. n. 15304/2021, allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, nella quale si è proceduto alla proposta di aggiudicazione del lotto in oggetto ai sensi dell'art. 33 comma 1 D. Lgs. n. 50/2016, salvo verifica della completezza e regolarità della documentazione economica prodotta in sede di offerta;

Rilevato, quindi, che dagli atti sopra citati emerge la seguente proposta di aggiudicazione del lotto 6 a:

Lotto	Descrizione	Ditta	Graduatoria di aggiudicazione	Punteggio Totale	Prezzo quadriennale offerto (euro IVA esclusa)
6	Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali per l'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS	RTI costituito Beckman Coulter srl srl/Innotec srl/The Binding Site srl/C.A.I. srl/Scotta srl	1°	70,00	€ 12.343.765,41
		R.T.I. costituendo Roche Diagnostics spa/Edilpiazzatorre srl	2°	41,04	€ 9.808.578,92

Preso atto del verbale della seduta riservata della Commissione Giudicatrice in data 28/4/2021 nel corso della quale si è proceduto, unitamente al Seggio di Gara, alla verifica della regolarità e completezza dei documenti di offerta economica prodotti dai due RTI concorrenti, allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale (verbale prot. n. 16183 del 29/04/2021);

Atteso che, ai sensi dell'art. 97 comma 3 D. Lgs. n. 50/2016 non si è proceduto al calcolo della soglia di anomalia essendo meno di tre le offerte ammesse e non essendo emersi, dalla disamina del contenuto dell'offerta economica formulata dagli RTI concorrenti, elementi specifici che possano far ritenete l'offerta anormalmente bassa a norma del comma 6;

Dato atto che tutti i verbali citati vengono integralmente allegati in copia alla presente deliberazione, di cui costituiscono parte sostanziale, con la precisazione che il verbale prot. n. 15303-2021 viene allegato nell'estratto della sezione relativa alle valutazioni condotte sul lotto 6, mentre sono state oscurate – per evidenti ragioni di riservatezza - le parti inerenti l'attività valutativa svolta dal collegio giudicante, nella medesima seduta, in merito alle offerte tecniche di lotti differenti, ad oggi non ancora concluse;

Rilevato che non esistono per la fornitura in oggetto convenzioni nazionali CONSIP;

Ritenuto, pertanto, di procedere all'aggiudicazione definitiva del lotto 6 "*Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali per l'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS"* in conformità ai verbali allegati alla presente determinazione a:

Lotto	Descrizione	Aggiudicatario	Prodotto offerto	Prezzo quadriennale offerto (euro IVA esclusa)
6	Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali per l'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS	RTI costituito Beckman Coulter srl srl/Innotec srl/The Binding Site srl/C.A.I. srl/Scotta srl	Vedasi Modello M6 Dettaglio Prezzi unitati allegato	€ 12.343.765,41

Su proposta del Dirigente responsabile,

D E T E R M I N A:

1. Di approvare i verbali di gara allegati quali parti integranti e sostanziali del presente atto come in premessa specificato, relativi all'aggiudicazione del lotto 6 "*Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali per L'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS*" della gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453 Importo presunto di gara € 87.766.547,00 Iva esclusa;
2. Di procedere, per l'effetto, alla aggiudicazione definitiva del lotto 6 "*Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali per L'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS*" a:

Lotto	Descrizione	Aggiudicatario	Prodotto offerto	Prezzo quadriennale offerto (euro IVA esclusa)
6	Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali per l'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS	RTI costituito Beckman Coulter srl srl/Innotec srl/The Binding Site srl/C.A.I. srl/Scotta srl	Vedasi Modello M6 Dettaglio Prezzi unitati allegato	€ 12.343.765,41

3. Di dare atto che:
   - l'aggiudicazione diventerà efficace successivamente all'espletamento dei controlli sui requisiti prescritti ai sensi dell'art. 32, comma 12 D. Lgs. 50/2016 già avviati dalla stazione appaltante;
   - il termine dilatorio per la stipula della convenzione, ai sensi dell'art. 32 comma 9 del D.Lgs. n. 50/2016 è fissato in 35 giorni a decorrere dalla data dell'invio dell'ultima delle comunicazioni del presente provvedimento effettuata agli aggiudicatari e ai non aggiudicatari della gara;
   - la garanzia fideiussoria da prestare da parte dell'aggiudicatario è determinata nei seguenti importi:

Lotto	Descrizione	Ditta aggiudicataria	Importo totale presunto della fornitura quadriennale (IVA esclusa)	Importo garanzia fideiussoria (10% salvi gli abbattimenti di legge)
6	Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali per l'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS	RTI costituito Beckman Coulter srl srl/Innotec srl/The Binding Site srl/C.A.I. srl/Scotta srl	€ 12.343.765,41	€ 1.234.376,54

4. Di dare atto che la convenzione da sottoscrivere con l'RTI aggiudicatario sarà redatta in base allo schema tipo approvato con la deliberazione di indizione e che gli ordinativi di fornitura (OdF) da sottoscrivere a cura dell'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS saranno emessi tramite il sistema NECA come previsto nello schema di convenzione medesimo;
5. Di dare atto che, ai sensi dell'art. 8 comma 1 lett. a) del D.L. n. 76/2020 (c.d. Decreto Semplificazioni), come convertito in legge dalla L. n. 120/2020 e fino al 31/12/2021 "*è sempre autorizzata la consegna dei lavori in via di urgenza e, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura*";
6. Di provvedere alla notifica per estratto del presente atto a tutte le Ditte concorrenti;
7. Di disporre, la pubblicazione dell'avviso di aggiudicazione della gara nelle forme di legge, sulle seguenti testate e siti informatici, alle condizioni previste nella determinazione n. 303 del 01/07/2020:
   a) in forma integrale sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea,
   b) per estratto, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana e sui seguenti quotidiani e siti informatici:
      - Il Messaggero nell'edizione nazionale
      - Il Mattino nell'edizione nazionale
      - Repubblica ed. Genova
      - Il Giornale della Liguria
   c) Osservatorio appalti Regione Liguria
   d) Sito web ANAC (www.anticorruzione.it)
   e) Sito Web Aziendale (www.acquistiliguria.it)

f) Piattaforma Sintel (www.ariaspa.it)

8. Di dare atto che dei costi derivanti dal presente provvedimento per le spese di pubblicazione quantificati in € 1.300,00 (IVA al 22% inclusa) ricadono nello stanziamento del Bilancio Economico di Previsione per l'anno 2021 (conto 170.015.010, autorizzazione n. 2021/18 sub-autorizzazione 21) di cui alla Determina A.Li.Sa n. 201 del 23/4/2021 e che saranno rimborsati ad A.Li.Sa. dagli aggiudicatari della procedura ai sensi dell'art. 216 comma 11 D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
9. Di dare, altresì, atto che il presente provvedimento è composto da n. 7 (sette) pagine oltre gli allegati.

IL DIRETTORE
AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO
(Dott. Giorgio SACCO)

Allegati:

- *verbale seduta pubblica amministrativa prot. n. 26144 del 21/9/2020*
- *verbale seduta riservata del Seggio di gara prot. n. 26448 del 23/9/2020*
- *verbale seduta riservata del Seggio di gara prot. n.30892 del 23/9/2020*
- *verbale seduta riservata del Seggio di gara prot. n. 30893 del 2/11/2020*
- *verbale seduta riservata del Seggio di gara prot. n. 30894 del 2/11/2020*
- *verbale seduta riservata del Seggio di gara prot. n. 31557 del 6/11/2020*
- *verbale della seduta pubblica di apertura delle offerte tecniche prot. n. 33167 del 19/11/2021*
- *verbale seduta riservata Commissione Giudicatrice prot. n. 3985 del 5/2/2021*
- *verbale seduta riservata Commissione Giudicatrice prot. n. 4642 del 10/2/2021*
- *verbale seduta riservata Commissione Giudicatrice prot. n. 5857 del 19/02/2021*
- *verbale seduta riservata Commissione Giudicatrice prot. n. 7537 del 4/3/2021*
- *verbale seduta riservata Commissione Giudicatrice prot. n. 8138 del 10/3/2021*
- *verbale seduta riservata Commissione Giudicatrice prot. n. 9350 del 18/3/2021*
- *verbale seduta riservata Commissione Giudicatrice prot. n. 10187 del 25/3/2021*
- *verbale seduta riservata Commissione Giudicatrice prot. n. 12450 del 7/4/2021*
- *verbale seduta riservata Commissione Giudicatrice prot. n. 15303 del 21/4/2021*
- *(parte relativa Lotto 6)*
- *verbale seduta pubblica di apertura delle offerte economiche lotto 6 prot. n. 15304 del 21/042021*
- *verbale seduta riservata della Commissione Giudicatrice verifica documentazione economica lotto 6 prot. n. 16183 del 29/04/2021*
- *modello M6 Dettaglio Prezzi Unitari Lotto 6 Aggiudicatario RTI Beckman Coulter*

Versione rettificata al 30/06/2020

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali

Lotto 6	Prezzo totale del lotto a base d'asta annuale (IVA esclusa)	Prezzo totale del lotto a base d'asta quadriennale (IVA esclusa)	Prezzo unitario offerto anno in cifre (IVA esclusa)	Prezzo totale offerto anno in cifre (IVA esclusa)	Prezzo totale offerto quadriennale in cifre (IVA esclusa)
Reagenti (rif. A)	3.440.270,16 €	14.411.081,00 €	2.653.852,44000 €	3.580.548,09000 €	12.343.765,41000 €
Consumabili/altro materiale (rif. B)			- €		
Arredamento tecnico (rif. C)			45.000,00000 €		
Locazione strumentazione (rif. D)			66.780,00000 €		
Assistenza tecnica strumentazione (rif. E)			155.440,00000 €		
Primo interfacciamento LIS (solo per il primo anno) n. sistemi (rif. F)			35.916,66000 €		
Costi lavori edili ed impiantistici (rif. G)	650.000,00 €		623.558,99000 €		

~~La Ditta offerente dichiara che il costo relativo alla sicurezza (ricompreso nell'importo complessivo), per il presente lotto, è pari ad € _____,__~~

Opzione Certificazione reflui (importo max non ricompreso nella base d'asta per 4 anni + 2 anni di rinnovo: € 600.000,00), per il presente lotto, è pari ad

€ 600.000,00000

ACCREDIA+ ISO 15189 (importo max non ricompreso nella base d'asta per 4 anni + 2 anni di rinnovo: € 300,000,00), per il presente lotto, è pari ad

€ 300.000,00000

offerta n° 437-L6 del 2/7/2020

Nota 1: il prezzo offerto, pena esclusione, non potrà essere superiore alla base d'asta

Nota 2: Il prezzo offerto dovrà essere espresso con cinque cifre decimali

~~Nota 3: la percentuale di sconto sulla base d'asta dovrà essere espresso con tre cifre decimali. La percentuale di sconto applicata al totale dei rif. A, B, C, D potrà differenziarsi da quella applicata al totale per i rif. E e G~~

Versione rettificata al 30/06/2020

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali

LOTTO 6	TEST	NOME COMMERCIALE PRODOTTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	CODICE PRODOTTO ATTRIBUITO DAL FORNITORE	Quantitativo di test annuo Policlinico San Martino	N° test per confezione	N° confezioni di reagente	Prezzo offerto a confezione IVA esclusa in cifre	PREZZO ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	PREZZO TOTALE ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	% IVA da applicare	OFFERENTE
	TEST OBBLIGATORI												
	P-Alfa1 Antitripsina	Alfa 1 Antitripsina - AU	W0102019002	NA	OSR6163	775	480	4	244,87000 €	979,48000 €			Beckman Coulter
	P-Alfa1 Glicoprot.ac	Alfa 1 Glicoproteina Acida - AU	W0102019001	NA	OSR6162	628	480	4	219,87000 €	879,48000 €			Beckman Coulter
	~~S-ACE~~					~~1.095~~			----------				
	S-AFP	AFP Access®	W0102039001	1281877	33210	4.632	100	60	98,13000 €	5.887,80000 €			Beckman Coulter
	P-Albumina	Albumina M - AU	W01010201	NA	OSR6102	108.763	2500	47	58,91000 €	2.768,77000 €			Beckman Coulter
	P-Etanolo	Etanolo	W0102090207	NA	OSR9K229	5.013	350	27	350,00000 €	9.450,00000 €			Beckman Coulter
	P-ALP	Fosfatasi Alcalina AMP M - AU	W01010105	NA	OSR6104	173.810	3300	56	111,19000 €	6.226,64000 €			Beckman Coulter
	P-ALT	ALT GPT IFCC M - AU	W01010103	1929370	OSR6107	255.836	3950	68	141,84000 €	9.645,12000 €			Beckman Coulter
	S-Amikacina	AMICACINA EMIT	W0102080301	NA	6X019	539	400	28	350,00000 €	9.800,00000 €			Beckman Coulter
	U-Amilasi U/L	Amilasi EPS-G7 IFCC - AU	W01010107	1929483	OSR6182	2.945	1600	4	212,02000 €	848,08000 €			Beckman Coulter
	P-Ammonio	Ammonio AU	W01010301	NA	OSR61154	7.383	186	64	66,18000 €	4.235,52000 €			Beckman Coulter
	P-Amilasi Pancreat.	Amilasi Pancreatica	W01010108	NA	AS3704	91.436	640	154	180,00000 €	27.720,00000 €			Beckman Coulter
	U-Amfetamine	Amfetamine	W0102090101	NA	OSR9C229	3.948	550	15	400,00000 €	6.000,00000 €			Beckman Coulter
	P-Apolipopr. A1	Apolipoproteina A - AU	W0102010401	NA	OSR6142	1.645	1000	4	328,55000 €	1.314,20000 €			Beckman Coulter
	P-Apolipopr. B	Apolipoproteina B - AU	W0102010403	NA	OSR6143	1.667	1000	4	328,55000 €	1.314,20000 €			Beckman Coulter
	P-AST	AST GOT IFCC M - AU	W01010110	1929371	OSR6109	122.599	3950	33	141,84000 €	4.680,72000 €			Beckman Coulter
	S-Beta 2 Microglobulina	Beta 2 Microglobulina - AU	W0102039002	NA	OSR6151	10.723	500	25	450,00000 €	11.250,00000 €			Beckman Coulter
	U-Barbiturici	Barbiturati	W0102090103	NA	OSR9D229	3.898	550	15	400,00000 €	6.000,00000 €			Beckman Coulter
	P-Benzodiazepine	BENZODIAZEPINE SIERO EMIT	W0102090104	NA	7B119	3.199	360	21	360,00000 €	7.560,00000 €			Beckman Coulter
	U-Benzodiazepine	Benzodiazepine	W0102090104	NA	OSR9F229	3.905	550	15	400,00000 €	6.000,00000 €			Beckman Coulter
	P-Bilirubina Diretta	Bilirubina Diretta M - AU	W01010203	NA	OSR6111	46.713	950	55	53,80000 €	2.959,00000 €			Beckman Coulter
	P-Bilirubina Totale	Bilirubina Totale M - AU	W01010203	NA	OSR6112	197.372	2400	87	92,86000 €	8.078,82000 €			Beckman Coulter
	P-C3	C3 - AU	W0102010203	NA	OSR6159	3.277	1000	5	289,01000 €	1.445,05000 €			Beckman Coulter
	P-C4	C4 - AU	W0102010205	NA	OSR6160	3.334	1000	5	289,01000 €	1.445,05000 €			Beckman Coulter
	P-Calcio	Calcio Arsenazo III M - AU	W01010303	1929367	OSR60117	177.554	2800	67	80,89000 €	5.419,63000 €			Beckman Coulter
	S-CA 125	OV MONITOR Access®	W0102030106	1928529	386357	4.668	100	61	122,00000 €	7.442,00000 €			Beckman Coulter
	S-CA 15.3	BR MONITOR Access®	W0102030102	1928535	387620	7.767	100	93	122,00000 €	11.346,00000 €			Beckman Coulter
	S-CA19.9	GI MONITOR Access®	W0102030103	1928538	387687	8.080	100	96	122,00000 €	11.712,00000 €			Beckman Coulter
	U-Cannabinoidi	Cannabinoidi	W0102090105	NA	OSR9N229	4.001	520	16	400,00000 €	6.400,00000 €			Beckman Coulter
	P-Ceruloplasmina	Ceruloplasmina - AU	W0102010301	NA	OSR6164	723	400	4	158,78000 €	635,12000 €			Beckman Coulter
	P-Pseudocolinesteras	Colinesterasi - AU	W01010111	1929470	OSR6114	13.574	800	23	50,97000 €	1.172,31000 €			Beckman Coulter
	B-Ciclosporina	Ciclosporina - AU - incluso calibratore low range	W0102080601	NA	A31849	5.827	220	47	590,00000 €	27.730,00000 €			Beckman Coulter
	P-CPK	CK NAC M - AU	W01010113	NA	OSR6179	88.463	950	100	91,41000 €	9.141,00000 €			Beckman Coulter
	P-Cloro	Cloro - Reference Solution (Na-K-Cl) - AU	W01010399	1929495	66318	158.418	26400	14	299,26000 €	4.189,64000 €			Beckman Coulter
	U-Cocaina	Cocaina	W0102090106	NA	OSR9H229	3.991	550	15	400,00000 €	6.000,00000 €			Beckman Coulter
	P-Colesterolo Totale	Colesterolo Totale M - AU	W01010205	1929471	OSR6116	77.765	3700	23	124,79000 €	2.870,17000 €			Beckman Coulter
	S-Carbamazepina	Carbabazepina Emit	W0102080201	NA	OSR4F229	1.845	480	14	400,00000 €	5.600,00000 €			Beckman Coulter
	P-Ferro	Ferro TPTZ M - AU	W01010216	1929031	OSR6186	54.163	2000	29	98,00000 €	2.842,00000 €			Beckman Coulter
	S-Fenitoina	Fenitoina Emit	W0102080208	NA	OSR4A229	1.584	480	14	380,00000 €	5.320,00000 €			Beckman Coulter
	S-Fenobarbital	Fenobarbitale	W0102080207	NA	OSR4D229	2.034	480	14	380,00000 €	5.320,00000 €			Beckman Coulter
	B-Tacrolimus (FK506)	TACROLIMUS QMS AU	W0102080603	NA	AS3727	9.191	100	138	650,00000 €	89.700,00000 €			Beckman Coulter
	B-G6PD	G6PDH - AU	W0103019001	NA	E05BCS180954	765	200	10	155,75000 €	1.557,50000 €			Beckman Coulter
	S-Gentamicina	GENTAMICINA EMIT	W0102080307	NA	OSR4T229	920	480	14	480,00000 €	6.720,00000 €			Beckman Coulter
	P-gGT	Gamma GT M - AU	W01010116	1929482	OSR6120	198.548	2500	84	130,00000 €	10.920,00000 €			Beckman Coulter
	P-Glucosio	Glucosio M - AU	W01010213	NA	OSR6121	229.740	2500	97	160,00000 €	15.520,00000 €			Beckman Coulter
	P-HDL Colesterolo	Colesterolo HDL M - AU	W01010215	NA	OSR6187	42.809	750	64	153,13000 €	9.800,32000 €			Beckman Coulter
	P-Aptoglobina	Aptoglobina - AU	W0102010302	NA	OSR6165	4.498	500	11	170,08000 €	1.870,88000 €			Beckman Coulter
	P-IgA	IgA - AU	W0102010101	NA	OSR61171	18.203	1000	20	328,55000 €	6.571,00000 €			Beckman Coulter
	P-IgG	IgG - AU	W0102010105	NA	OSR61172	17.862	1000	21	328,55000 €	6.899,55000 €			Beckman Coulter
	P-IgM	IgM - AU	W0102010107	NA	OSR61173	17.526	1000	20	328,55000 €	6.571,00000 €			Beckman Coulter
	P-Potassio	Potassio - Mid Standard Solution (Na-K-Cl) - AU	W01010399	1929496	66319	287.350	8000	40	107,74000 €	4.309,60000 €			Beckman Coulter
	L-Amilasi	Amilasi EPS-G7 IFCC - AU	W01010107	1929483	OSR6182	948	1600	4	212,02000 €	848,08000 €			Beckman Coulter
	L-AST	AST GOT IFCC M - AU	W01010110	1929371	OSR6109	2.920	3950	8	141,84000 €	1.134,72000 €			Beckman Coulter
	P-Acido Lattico	Lattato - AU	W01010218	1929033	OSR6193	3.599	220	36	73,62000 €	2.650,32000 €			Beckman Coulter
	L-Creatinina	Creatinina Enzimatica - AU	W01010207	NA	OSR61204	3.051	1440	5	170,08000 €	850,40000 €			Beckman Coulter
	P-LAD	Lattato Deidrogenasi L - P IFCC - AU	W01010119	1929474	OSR6128	107.937	2560	45	130,54000 €	5.874,30000 €			Beckman Coulter
	P-LDL Colesterolo	Colesterolo LDL M - AU	W01010221	NA	OSR6183	19.860	750	33	271,96000 €	8.974,68000 €			Beckman Coulter
	P-Lipasi	Lipasi M - AU	W01010123	1929475	OSR6130	76.290	260	319	65,00000 €	20.735,00000 €			Beckman Coulter
	P-Litio	LITIO INFINITY	W01010305	NA	OSRT056	2.484	200	35	410,00000 €	14.350,00000 €			Beckman Coulter
	L-Na	Sodio - Buffer Solution (Na-K-Cl) - AU	W01010399	1929497	66320	3.003	10400	4	118,09000 €	472,36000 €			Beckman Coulter
	U-MDMA (Ecstasy)	Ecstasy	W0102090101	NA	OSR9X229	2.444	550	14	400,00000 €	5.600,00000 €			Beckman Coulter
	U-Metadone	METHADONE REAGENT EMIT	W0102090110	NA	OSR9E229	2.449	550	14	400,00000 €	5.600,00000 €			Beckman Coulter
	P-Magnesio	Magnesio - AU	W01010306	1929032	OSR6189	131.069	1000	139	73,62000 €	10.233,18000 €			Beckman Coulter
	P-Sodio	Sodio - Buffer Solution (Na-K-Cl) - AU	W01010399	1929497	66320	285.103	10400	32	118,09000 €	3.778,88000 €	2.149.542,32000 €	22%	Beckman Coulter
	P-Dibucaina	Colinesterasi Inibita Dibucaina - AU	W01010111	NA	E05XX17.018	8.715	1200	11	39,65000 €	436,15000 €			Beckman Coulter
	P-Omocisteina	OMOCISTEINA calibratore incluso	W01021307	NA	B08176	5.028	130	49	325,00000 €	15.925,00000 €			Beckman Coulter
	U-Oppiacei	Oppiacei	W0102090113	NA	OSR9B229	2.541	550	14	550,00000 €	7.700,00000 €			Beckman Coulter
	S-PCR	Proteina C Reattiva Hs M - AU	W01021109	1929035	OSR6199	171.098	800	226	523,00000 €	118.198,00000 €			Beckman Coulter
	S-Procalcitonina	Procalcitonina Access®	W0102069013	NA	C22593	39.511	100	429	645,18000 €	276.782,22000 €			Beckman Coulter
	P-Fosforo	Fosforo M - AU	W01010307	1929473	OSR6122	104.066	2400	46	107,74000 €	4.956,04000 €			Beckman Coulter
	P-Proteine Totali	Proteine Totali M - AU	W01010230	NA	OSR6132	102.004	3000	37	72,49000 €	2.682,13000 €			Beckman Coulter
	S-PSA Totale	Hybritech PSA Access®	W0102030113	1281780	37200	13.794	100	155	115,00000 €	17.825,00000 €			Beckman Coulter
	PSA Libero	Hybritech Free PSA Access®	W0102030114	1281083	37210	2.920	100	43	125,02000 €	5.375,86000 €			Beckman Coulter
	S-Fattore Reumatoide	Fattore Reumatoide - AU	W01021110	NA	OSR61105	4.097	1000	6	362,54000 €	2.175,24000 €			Beckman Coulter
	P-Creatinina	Creatinina Enzimatica - AU	W01010207	NA	OSR61204	332.492	1440	241	170,08000 €	40.989,28000 €			Beckman Coulter
	S-TASL	Antistreptolisina O - AU	W01021104	NA	OSR6194	2.611	1320	4	328,55000 €	1.314,20000 €			Beckman Coulter
	S-Teofillina	THEOPHYLLINE EMIT	W0102080402	NA	OSR4P229	594	480	14	380,00000 €	5.320,00000 €			Beckman Coulter
	P-Transferrina	Transferrina - AU	W0102010307	NA	OSR6152	23.304	1000	26	294,55000 €	7.658,30000 €			Beckman Coulter
	P-Trigliceridi	Trigliceridi M - AU	W01010231	1929375	OSR61118	74.231	3000	27	249,37000 €	6.732,99000 €			Beckman Coulter
	P-Antidepr.Triciclici	TRICYCLICS TOX REAGENT	W0102090215	NA	7C209	1.697	360	28	360,00000 €	10.080,00000 €			Beckman Coulter
	U-Microalbumina	Albumina Urine/CSF S - AU	W01010201	NA	B38858	3.837	516	16	680,00000 €	10.880,00000 €			Beckman Coulter
	P-Acido Urico	Acido Urico M - AU	W01010232	1929034	OSR6198	109.196	2400	49	119,24000 €	5.842,76000 €			Beckman Coulter
	P-Urea	Urea M - AU	W01010204	NA	OSR6134	146.160	2500	62	84,38000 €	5.231,56000 €			Beckman Coulter
	S-Acido Valproico	Acido Valproico	W0102080210	NA	OSR4G229	2.887	400	19	400,00000 €	7.600,00000 €			Beckman Coulter
	S-Vancomicina	Vancomicina	W0102080319	NA	OSR4W229	3.716	400	20	400,00000 €	8.000,00000 €			Beckman Coulter
	P-NT-proBNP o BNP	Triage BNP BCIS Reagent	W01021301	1739942	98200	24.619	100	265	800,00000 €	212.000,00000 €			Innotec
		Vidas NT-proBNP 2 (calibratori e controlli inclusi)	W01021301	NA	30458	2.000	60	39	1.140,00000 €	44.460,00000 €			Innotec
	Mioglobina	Mioglobina Access®	W01021304	1928540	973243	888	100	22	80,00000 €	1.760,00000 €			Beckman Coulter

	S-17 beta Estradiolo	Estradiolo hs Access®	W0102050103	1928792	B84493	3.932	100	53	96,03000 €	5.089,59000 €			Beckman Coulter
	S-Vitamina B12	Vitamina B12 Access®	W0102070204	1919645	33000	13.323	100	150	115,00000 €	17.250,00000 €			Beckman Coulter
	S-CEA	CEA Access®	W0102030112	1919650	33200	12.180	100	138	122,00000 €	16.836,00000 €			Beckman Coulter
	S-Cortisolo	Cortisolo Access®	W0102060203	1919666	33600	3.699	100	51	115,66000 €	5.898,66000 €			Beckman Coulter
Reagenti	U-Cortisolo	Cortisolo Access®	W0102060203	1919666	33600	1.546	100	29	115,66000 €	3.354,14000 €			Beckman Coulter
	S-DHEA Solfato	DHEA-S Access®	W0102050102	1928542	A10826	875	100	22	149,65000 €	3.292,30000 €			Beckman Coulter
	P-Digossina	Digossina Access®	W0102080101	1919988	33710	5.139	100	75	117,97000 €	8.847,75000 €			Beckman Coulter
	P-Ferritina	Ferritina Access®	W0102070102	1919648	33020	56.226	100	601	100,00000 €	60.100,00000 €			Beckman Coulter
	S-Folati	Folati Access®	W0102070103	1928556	A98032	13.400	100	151	115,00000 €	17.365,00000 €			Beckman Coulter
	S-FSH	FSH Access®	W0102050104	1919657	33520	4.475	100	59	98,13000 €	5.789,67000 €			Beckman Coulter
	P-FT3	T3 libero Access®	W01020401	1928546	A13422	13.227	100	149	100,00000 €	14.900,00000 €			Beckman Coulter
	P-FT4	T4 libero Access®	W01020402	1920058	33880	22.523	100	245	132,53000 €	32.469,85000 €			Beckman Coulter
	S-Beta HCG	ßhCG Totale Access®	W0102050206	1281964	A85264	4.505	100	68	98,13000 €	6.672,84000 €			Beckman Coulter
	S-Insulina	Insulina ultrasensibile Access®	W0102060103	1919653	33410	2.871	100	42	90,00000 €	3.780,00000 €			Beckman Coulter
	S-LH	LH Access®	W0102050105	1919655	33510	3.931	100	53	98,13000 €	5.200,89000 €			Beckman Coulter
	S-Progesterone	Progesterone Access®	W0102050106	1919661	33550	3.910	100	53	98,13000 €	5.200,89000 €			Beckman Coulter
	S-Prolattina (HPRL)	Prolattina Access®	W0102050108	1919659	33530	4.238	100	56	98,13000 €	5.495,28000 €			Beckman Coulter
	S-PTH intatto	PTH intatto Access®	W0102060312	1928550	A16972	14.757	100	174	310,00000 €	53.940,00000 €			Beckman Coulter
	S-Testosterone	Testosterone Access®	W0102050110	1919664	33560	3.528	100	49	98,13000 €	4.808,37000 €			Beckman Coulter
	P-HS Troponina	Troponina Hs TnI Access®	W01021306	NA	B52699	75.251	100	797	163,03000 €	129.934,91000 €			Beckman Coulter
	P-TSH	TSH Access® (tests di III generazione)	W01020410	NA	B63284	20.915	200	114	293,00000 €	33.402,00000 €			Beckman Coulter
	S-25OH Vitamina D	Vitamina D Access®	W0102070206	1928748	A98856	16.877	100	186	443,09000 €	82.414,74000 €			Beckman Coulter
	P-Methotrexate	Methotrexate Emit (cal incluso) Siemens	W0102080501	NA	6L119	1.057	235	28	235,00000 €	6.580,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti CVM IgG	CMV IgG Access®	W0105040203	1280151	A40702	6.977	100	94	120,00000 €	11.280,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti CMV IgM	CMV IgM Access®	W0105040204	1280174	A40705	6.763	100	91	200,00000 €	18.200,00000 €			Beckman Coulter
	S-Peptide C	C-Peptide Access®	W0102060101	NA	C33451	871	100	22	148,87000 €	3.275,14000 €			Beckman Coulter
	S-Anti HAV Totali	HAV Ab Access®	W0105020102	1920066	34200	3.996	100	63	150,00000 €	9.450,00000 €			Beckman Coulter
	S-Anti HAV IgM	HAV IgM Access®	W0105020103	1920069	34210	3.196	100	55	150,00000 €	8.250,00000 €			Beckman Coulter
	S-HBcAb (core)	HBc-Ab Access®	W0105020208	1277023	34240	12.835	100	154	100,00000 €	15.400,00000 €			Beckman Coulter
	S-HBcAb IgM (core)	HBc-IgM Access®	W0105020210	1278280	34250	2.256	100	45	110,00000 €	4.950,00000 €			Beckman Coulter
	S-HBsAb	HBsAb Access®	W0105020203	1.278.725	A24296	19.661	100	224	150,00000 €	33.600,00000 €			Beckman Coulter
	S-HBsAg	HBs Ag Access®	W0105020201	1279278	A24291	34.869	100	380	130,00000 €	49.400,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti HCV	HCV ab V3	W0105020303	NA	B33458	38.607	100	419	150,00000 €	62.850,00000 €			Beckman Coulter
	S-HIV	HIV COMBO	W0105030402	NA	A59428	29.864	100	329	130,00000 €	42.770,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti Rubeo IgG	Rubella IgG Access®	W0105040102	1.280.763	34430	5.530	100	79	80,00000 €	6.320,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti Rubeo IgM	Rubella IgM Access®	W0105040103	1.280.985	A32937	5.167	100	75	100,00000 €	7.500,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab anti Toxo IgG	Toxo IgG Access®	W0105050102	1281057	A31588	7.904	100	103	80,00000 €	8.240,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti Toxo IgM	Toxo IgM II Access®	W0105050103	1288340	34470	7.707	100	101	100,00000 €	10.100,00000 €			Beckman Coulter
	S-Syphilis screening	Syphilis TP Latex per AU	W0105010399	NA	A53709	17.936	200	114	160,00000 €	18.240,00000 €			Beckman Coulter
	TEST AGGIUNTIVI												
	P-Aldolasi	Aldolasi - AU	W01010104	NA	E05XX17.003	694	150	19	46,94000 €	891,86000 €			Beckman Coulter
	P-Barbiturici	BARBITURATI SIERO EMIT	W0102090103	NA	7D119	3.208	280	27	280,00000 €	7.560,00000 €			Beckman Coulter
	S-Cistatina C	Cistatina C AU	W0102019008	NA	B08179	991	300	12	500,00000 €	6.000,00000 €			Beckman Coulter
	B-Everolimus	EVEROLIMUS AU	W0102080699	NA	A53716	2.472	100	49	1.098,00000 €	53.802,00000 €			Beckman Coulter
	U-Iodio					838							
	U-EDDP	Metaboliti Metadone EDDP - AU	W0102090199	NA	OSR6318	2.449	460	15	460,00000 €	6.900,00000 €			Beckman Coulter
	P-Micofenolato (MMF)	ACIDO MICOFENOLICO AU	W0102080605	NA	B01460	1.651	130	30	955,00000 €	28.650,00000 €			Beckman Coulter
	P-Paracetamolo	Paracetamolo / Acetaminofene Emit	W0102039002	NA	OSR7A229	753	420	14	420,00000 €	5.880,00000 €			Beckman Coulter
	B-Sirolimus					1.493							
	U-Citrati					603							
	U-Ossalati					607							
	S-Zinco	Zinco calibratore incluso - AU	W01010233	NA	E9217640	520	435	26	129,91000 €	3.377,66000 €			Beckman Coulter
	S-Orm.Anti Mullerian	AMH Access®	W0102050215	NA	B13127	1.349	100	21	600,00000 €	12.600,00000 €			Beckman Coulter
	S-Eritropoietina	EPO Access®	W0102070101	NA	A16364	1.156	100	19	300,00000 €	5.700,00000 €			Beckman Coulter
	S-HGH	GH ultrasensibile Access®	W0102060402	NA	33580	830	100	21	125,00000 €	2.625,00000 €			Beckman Coulter
	S-Interleuchina 6	Interleuchina 6 Access®	W01030609	NA	A16369	556	100	14	200,00000 €	2.800,00000 €			Beckman Coulter
	S-SHBG	SHBG Access®	W0102050109	NA	A48617	835	100	15	250,00000 €	3.750,00000 €			Beckman Coulter
	S-Tireoglobulina us	Tireoglobulina Access®	W01020408	1920010	33860	3.117	100	45	165,00000 €	7.425,00000 €			Beckman Coulter
	S-HE4					924							
	S-Inibina A	iFlash-Inhibin A (calibratori inclusi)	W0102050214	N.D.	C86044	529	100	9	742,00000 €	6.678,00000 €			Beckman Coulter
	S-Inibina B	iFlash-Inhibin B (calibratori inclusi)	W0102050214	N.D.	C86024	608	100	10	848,00000 €	8.480,00000 €			Beckman Coulter
	S-Proteina S100 B					3.989							
	S-SCC					1.219							
	S-17 OH Progesterone	IDS-iSYS 17-OH Progesterone (calibratori inclusi)	W0102050107	N.D.	IS-5100	675	100	27	540,60000 €	14.596,20000 €			Beckman Coulter
	S-IGF 1	IDS-iSYS Insulin-like Growth Factor-I (IGF-I) (calibratori inclusi)	W0102060405	1376574	IS-3900	1.833	100	37	477,00000 €	17.649,00000 €			Beckman Coulter
	S-IGF BP3	IDS-iSYS Insulin-like Growth Factor Binding Protein 3 (IGFBP-3) (calibratori inclusi)	W0102060406	1376581	IS-4400	530	100	27	466,40000 €	12.592,80000 €			Beckman Coulter
	S-Testosterone Lib.	IDS-iSYS Free Testosterone (calibratori inclusi)	W0102050110	N.D.	IS-5300	745	100	14	540,60000 €	7.568,40000 €			Beckman Coulter
	S-C1 Esterasi Inib.	C1 Inibitore (calibratori e controlli inclusi)	W0102010202	1346577/R	NK019.OPT	709	50	20	60,00000 €	1.200,00000 €			The Binding Site
	S-C1q	C1Q Kit	W0102010201	N.A	2-40C1Q	727	100	11	469,00000 €	5.159,00000 €	504.310,12000 €	22%	The Binding Site
	S-Ig/L K-L Free	Freelite MX Kappa Latex Kit (calibratori e controlli inclusi	W0102010109	1734979/R	LK016.M.OPT	5.666	100	60	750,00000 €	45.000,00000 €			The Binding Site
	S-Ig/L K-L Free	Freelite MX Lambda Latex Kit (calibratori e controlli inclusi	W0102010109	1734982/R	LK018.M.OPT	5.666	100	60	750,00000 €	45.000,00000 €			The Binding Site
	S-PTH Intraop.	PTH intatto Access®	W0102060312	1928550	A16972	120	100	14	310,00000 €	4.340,00000 €			Beckman Coulter
	CTX o NTX	IDS-iSYS CTX-I (CrossLaps®) (calibratori inclusi)	W0102060304	1376556	IS-3000	1.075	100	16	561,80000 €	8.988,80000 €			Beckman Coulter
	S-Topiramato					812							
	S-ACTH	iFlash-ACTH (calibratori inclusi)	W0102060401	N.D.	C86035	3.611	100	40	286,20000 €	11.448,00000 €			Beckman Coulter
	S-Aldosterone	IDS-iSYS Aldosterone (calibratori inclusi)	W0102060201	1376559	IS-3300	611	100	15	371,00000 €	5.565,00000 €			Beckman Coulter
	S-Calcitonina					1.723							
	S-Ab CVM IgG Avidity	TGS TA CMV IgG Avidity (calibratori inclusi)	W0105040203	N.D.	YB500037	772	50	23	222,60000 €	5.119,80000 €			Beckman Coulter
	S-Androstenedione D4					729							
	S-EBV VCA Ig M	iFLASH -EB VCA IgM (calibratori inclusi)	W010504040104	N.D.	C88007M	3.288	100	36	212,00000 €	7.632,00000 €			Beckman Coulter
	S-EBV EBNA IgG	iFlash-EB NA IgG (calibratori inclusi)	W010504040106	N.D.	C88008G	3.435	100	38	212,00000 €	8.056,00000 €			Beckman Coulter
	S-HBeAb	Vidas HBeAg/Anti-Hbe Total (calibratore e controllo inclusi)	W0105020211	N.A.	30305	2.005	30	76	160,00000 €	12.160,00000 €			Beckman Coulter
	S-HBeAg	Vidas HBeAg/Anti-Hbe Total (calibratore e controllo inclusi)	W0105020211	N.A.	30305	1.919	30	73	160,00000 €	11.680,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti HSV IgG	iFlash HSV-1 IgG (calibratori inclusi)	W0105040306	N.D.	C88040G	4.105	100	45	190,80000 €	8.586,00000 €			Beckman Coulter
		iFlash HSV-2 IgG (calibratori inclusi)	W0105040309	N.D.	C88038G		100	45	190,80000 €	8.586,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti HSV IgM	iFlash HSV-1 IgM (calibratori inclusi)	W0105040307	N.D.	C88041M	3.067	100	34	190,80000 €	6.487,20000 €			Beckman Coulter
		iFlash HSV-2 IgM (calibratori inclusi)	W0105040310	N.D.	C88039M		100	34	190,80000 €	6.487,20000 €			Beckman Coulter
	S-Osteocalcina	IDS-iSYS N-Mid® Osteocalcin (calibratori inclusi)	W0102060311	1376554	IS-2900	835	100	18	318,00000 €	5.724,00000 €			Beckman Coulter
	S-Toxo IgG Avidity	TGS TA TOXO IgG Avidity (calibratori inclusi)	W0105050102	N.D.	YB500034	721	50	22	222,60000 €	4.897,20000 €			Beckman Coulter
	S-TPA					577							
	S-VCA IgG (EBV)	iFlash--EB VCA IgG (calibratori inclusi)	W010504040105	N.D.	C88006G	3.320	100	37	212,00000 €	7.844,00000 €			Beckman Coulter
	U-P- Osmolarità (Misurata)					1.130							
	Calprotectina fecale	Calprest turbo (calibratori e controlli inclusi)	W0102019009	1818324/R	9300	2.520	200	15	1.400,00000 €	21.000,00000 €			The Binding Site
	Elastasi fecale					820							
	Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	iFlash-SARS-CoV-2 IgM (calibratori inclusi)	W0105040619	N.D.	C86095M	5000	100	53	381,60000 €	20.224,80000 €			Beckman Coulter
	Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	iFlash-SARS-CoV-2 IgG (calibratori inclusi)	W0105040619	N.D.	C86095G	5000	100	53	466,40000 €	24.719,20000 €			Beckman Coulter
	S-ACE	Angiotensin Converting Enzyme	W01010109	NA	1767001	1.095	180	18	160,00000 €	2.880,00000 €			Beckman Coulter

LOTTO 6	TEST	NOME COMMERCIALE PRODOTTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	numero effettivo di determinazioni eseguibili con ogni confezione di prodotto	numero di confezioni di prodotto necessarie annuo	PREZZO A CONFEZIONE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	PREZZO ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	PREZZO TOTALE ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	% IVA da applicare	OFFERENTE
	TEST OBBLIGATORI										
	P-Alfa1 Antitripsina	Calibratore Sieroproteine 2	W0102152203	N/A	-	3,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Alfa1 Glicoprot.ac	Calibratore Sieroproteine 2	W0102152203	N/A	-	3,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	~~S-ACE~~	----------			-						-----
	S-AFP	Access® AFP CALIBRATORS	W0102152202	1281880	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		DILUENTE AFP	W01029003	1281881	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Albumina	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Control Serum L1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Control Serum L2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Etanolo	Calibratore negativo Etanolo	W0102152209	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore 100mg/dl Etanolo	W0102152209	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Etanolo Livello 1	W0101059099	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Etanolo Livello 2	W0101059099	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Alcool/Ammonio L1	W0101050199	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Alcool/Ammonio L 2	W0101050199	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-ALP	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-ALT	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Control Serum L1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Control Serum L2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-Amikacina	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	U-Amilasi U/L	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Urine Chimica clinica lev 1	W0101050199	N/A	-	1,66	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Urine Chimica clinica lev 2	W0101050199	N/A	-	1,66	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore Urine AU	W0101050399	1929498	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Ammonio	LIQUICHECK ETHANOL/AMMONIA CONTROL LEVEL 3	W0101059099	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Alcool/Ammonio L1 & L2	W0101050199	N/A	-	25,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Amilasi Pancreat.	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore chimica clinica	W0101050301	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	U-Amfetamine	Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 1	W0101050301	N/A	-	5,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S1E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S2E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Apolipopr. A1	Calibratore Apolipoproteine	W0102152203	N/A	-	7,50	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Apolipopr. B	Calibratore Apolipoproteine	W0102152203	N/A	-	7,50	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-AST	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-Beta 2 Microglobulina	Calibratore Sieroproteine 2	W0102152203	N/A	-	3,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	U-Barbiturici	Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 4	W0101050301	N/A	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S1E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S2E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Benzodiazepine	CALIBRATORI EMIT TOX PER SIERO	W0102152209	N/A	-	12,50	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHECK TOX S1E	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHECK TOX S2E	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	U-Benzodiazepine	Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 4	W0101050301	N/A	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHECK TOX S1E	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHECK TOX S2E	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Bilirubina Diretta	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Bilirubina Totale	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-C3	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-C4	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Calcio	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-CA 125	Access® OV MONITOR CALIBRATORE	W0102152205	1928530	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-CA 15.3	Access® BR MONITOR CALIBRATORE	W0102152205	1928537	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter

	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-CA19.9	Access® GI MONITOR CALIBRATORE	W0102152205	1928539	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
U-Cannabinoidi	Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 4	W0101050301	N/A	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TOX S1E	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TOX S2E	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Ceruloplasmina	Calibratore Sieroproteine 2	W0102152203	N/A	-	3,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Pseudocolinesteras	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
B-Ciclosporina	CONTROLLO TAS CSA LIVELLO 2	W01021502	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CONTROLLO TAC/CSA LIVELLO 3	W01021502	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-CPK	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Cloro	Ise Standard Alto Siero	W0101050303	1929493	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Ise Standard Basso Siero	W0101050303	1929494	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Elettrodo Cloro	W0201010185	N/A	-	18,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ISE Cleaning Solution	W0201010185	1929488	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Selectivity check solution	W01010399	1929490	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Reference Internal Solution	W0101050303	1929491	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Elettrodo di Riferimento	W0201010185	N/A	-	2,50	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Ise Standard Alto e Basso Urine	W0101050303	1929492	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
U-Cocaina	Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 4	W0101050301	N/A	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHEK TOX S1E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHEK TOX S2E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Colesterolo Totale	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Carbamazepina	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratori Carbamazepina Emit	W0102152201	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Ferro	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Fenitoina	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratori Fenitoina Emit	W0102152201	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Fenobarbital	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Kit calibratori Fenobarbitale	W0102152201	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
B-Tacrolimus (FK506)	CONTROLLO TAS CSA LIVELLO 2	W01021502	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CONTROLLO TAC/Csa livello 1 AU	W01021502	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CONTROLLO TAC/CSA LIVELLO 3	W01021502	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CALIBRATORE TACROLIMUS AU	W0102152201	N/A	-	60,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
B-G6PD	Controllo G6PDH Normale	W0101050201	N/A	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo G6PDH Patologico	W0101050201	N/A	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	STANDARD HEMOGLOBIN PER G6PDH	W0101050399	N/A	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Gentamicina	CALIBRATORI EMIT GENTAMICINA	W01021501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-gGT	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Glucosio	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-HDL Colesterolo	Calibratore Colesterolo HDL	W0101050302	1929484	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo HDL - LDL	W0101050299	1929043	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Aptoglobina	Calibratore Sieroproteine 2	W0102152203	N/A	-	3,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-IgA	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-IgG	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-IgM	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Potassio	Ise Standard Alto Siero	W0101050303	1929493	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Ise Standard Basso Siero	W0101050303	1929494	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Elettrodo Potassio	W0201010185	N/A	-	18,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ISE Cleaning Solution	W0201010185	1929488	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Selectivity check solution	W01010399	1929490	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Reference Internal Solution	W0101050303	1929491	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Elettrodo di Riferimento	W0201010185	N/A	-	2,50	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter

	L-Amilasi	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Urine Chimica clinica lev 1	W0101050199	N/A	-	1,67	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Urine Chimica clinica lev 2	W0101050199	N/A	-	1,67	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	L-AST	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Acido Lattico	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Control Serum L1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Control Serum L2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	L-Creatinina	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-LAD	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-LDL Colesterolo	Calibratore Colesterolo HDL	W0101050302	1929484	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore Colesterolo LDL	W0101050302	1929485	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Lipasi	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Soluzione per decontaminazione	W0201030185	1929481	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Litio	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	L-Na	Ise Standard Alto Siero	W0101050303	1929493	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Ise Standard Basso Siero	W0101050303	1929494	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €	0,00000 €	22%	Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Elettrodo Sodio	W0201010185	N/A	-	9,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		ISE Cleaning Solution	W0201010185	1929488	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Selectivity check solution	W01010399	1929490	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Reference Internal Solution	W0101050303	1929491	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Elettrodo di Riferimento	W0201010185	N/A	-	2,50	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	U-MDMA (Ecstasy)	Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 1	W01010503	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 2	W01010503	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 3	W01010503	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 4	W01010503	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Urine Toxicology Control S1S	W0101059099	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Urine Toxicology Control S2S	W0101059099	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	U-Metadone	Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 1	W0101050301	N/A	-	5,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S1E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S2E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Magnesio	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Sodio	Ise Standard Alto Siero	W0101050303	1929493	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Ise Standard Basso Siero	W0101050303	1929494	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Elettrodo Sodio	W0201010185	N/A	-	9,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		ISE Cleaning Solution	W0201010185	1929488	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Selectivity check solution	W01010399	1929490	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Reference Internal Solution	W0101050303	1929491	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Elettrodo di Riferimento	W0201010185	N/A	-	2,50	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Dibucaina	CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 2	W01010501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 1	W01010501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Omocisteina	Omocisteina Control Kit - 3 Livelli	W01021508	N/A	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	U-Oppiacei	Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 1	W0101050301	N/A	-	5,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S1E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S2E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-PCR	Calibratore Proteina C Reattiva appl. alta sensibilità	W0102152203	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore Proteina C Reattiva appl. normale	W0102152203	1929044	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
Consumabili/altro materiale	S-Procalcitonina	Access® Procalcitonina CALIBRATOR	W0102152208	N/A	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Multichem IA Speciality L1	W0102152008	N/A	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Multichem IA Speciality L2	W0102152008	N/A	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Fosforo	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Proteine Totali	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-PSA Totale	Access® PSA CALIBRATORS	W0102152205	1281785	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		DILUENTE PER CAMPIONI PSA	W01029003	1281788	-	2,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	PSA Libero	Access® PSA FREE CALIBRATORS	W0102152205	1281088	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		DILUENTE PER CAMPIONI PSA	W01029003	1281788	-	2,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-Fattore Reumatoide	Calibratore RF	W0102152203	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Creatinina	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-TASL	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter

S-Teofillina	Calibratori Emit teofillina	W0102152201	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Transferrina	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Trigliceridi	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Antidepr.Triciclici	Calibratore/controlli Emit® tox triciclici nel siero	W0102152209	N/A	-	25,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
U-Microalbumina	Calibratore Albumina U/CSF	W0102152203	N/A	-	60,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Urine Chimica clinica lev 1	W0101050199	N/A	-	1,67	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Urine Chimica clinica lev 2	W0101050199	N/A	-	1,67	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Acido Urico	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Control Serum L1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Control Serum L2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Urea	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Acido Valproico	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Kit calibratori Acido Valproico	W0102152201	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Vancomicina	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Kit Calibratori Vancomicina	W0102152201	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-NT-proBNP o BNP*	Triage BNP BCIS Control Set	W0102152004	1740250	-	25,00	0,00000 €	0,00000 €	Innotec
	Triage BNP BCIS Calibration Set	W0102152204	1740064	-	7,00	0,00000 €	0,00000 €	Innotec
P-NT-proBNP o BNP*	(inclusi nel kit reagente)							Innotec
Mioglobina	CALIBRATORE MIOGLOBINA	W0102152204	1928541	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-17 beta Estradiolo	Estradiolo hs calibrators	W0102152202	1928879	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Estradiolo hs calibratore 0	W0105900201	1928881	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Vitamina B12	Access® VITAMIN B12 CALIBRATORS	W0102152206	1919646	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Access® VITAMIN B12 CALIBRATOR SØ	W0105900201	1919647	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-CEA	Access® CEA CALIBRATORS	W0102152205	1919651	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Access® CEA DILUENTE	W01029003	1919652	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Cortisolo	Access® CORTISOL CALIBRATORS	W0102152202	1919972	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Access® CORTISOL CALIBRATOR SØ	W0105900201	1919980	-	2,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
U-Cortisolo	Access® CORTISOL CALIBRATORS	W0102152202	1919972	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Access® CORTISOL CALIBRATOR SØ	W0105900201	1919980	-	2,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-DHEA Solfato	Access® DHEA-S CALIBRATORE	W0102152202	1928543	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Digossina	Access® DIGOXIN CALIBRATORS	W0102152201	1919997	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Access® DIGOXIN CALIBRATOR SØ	W0105900201	N/A	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Ferritina	Access® FERRITIN CALIBRATORS	W0102152206	1919649	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Folati	FOLATE calibrators	W0102152206	1928558	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Access® FOLATE CALIBRATOR SØ	W0105900201	1928785	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Agente Lisante	W01029003	N/A	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-FSH	Access® hFSH CALIBRATORS	W0102152202	1919658	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-FT3	Access® FREE T3 CALIBRATORS	W0102152202	1928547	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-FT4	CALIBRATORE IMPROVED FT4	W0102152202	1920065	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Beta HCG	Access® TOTAL ßhCG CALIBRATORS	W0102152202	1281967	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Insulina	Access® ULTRASENSITIVE INSULIN CALIBRATORS	W0102152202	1919654	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-LH	Access® hLH CALIBRATORS	W0102152202	1919656	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Progesterone	Access® PROGESTERONE CALIBRATORS	W0102152202	1919662	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CALIBRATORE STD PROGESTERONE	W0105900201	1919663	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Prolattina (HPRL)	Access® PROLACTIN CALIBRATORS	W0102152202	1919660	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-PTH intatto	INTACT PTH CALIBRATOR	W0102152202	1928549	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Testosterone	TESTOSTERONE CALIBRATORE	W0102152202	1919665	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter

	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
P-HS Troponina	Calibratore Troponina hs TnI	W0102152204	N/A	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
P-TSH	Access® HYPERsensitive hTSH CALIBRATORS	W0102152202	N/A	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-25OH Vitamina D	Calibratore Vitamina D	W0102152202	1928749	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
P-Methotrexate	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Ab Anti CVM IgG	Access® CMV IgG calibrator	W0105080904	1280160	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® CMV IgG QC	W01021520	1280166	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Ab Anti CMV IgM	Access® CMV IgM calibrator	W0105080904	1280698	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® CMV IgM QC	W01021520	1280705	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Peptide C	C-Peptide Calibratore	W0102152208	N/A	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Anti HAV Totali	HAV Ab CALIBRATORE	W0105080902	1920067	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® Q.C. HAV Ab	W0105080802	1920068	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Anti HAV IgM	Access® HAV IgM CALIBRATORE	W0105080902	1920075	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® Q.C. HAV IgM	W0105080802	1920086	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-HBcAb (core)	Access® HBc Ab CALIBRATORE	W0105080902	1278139	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® Q.C. HBc Ab	W0105080802	1278185	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-HBcAb IgM (core)	Access® HBc IgM CALIBRATORE	W0105080902	1278316	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® Q.C. HBc Ab IgM	W0105080802	1278317	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-HBsAb	HBsAB CALIBRATORE	W0105080902	1279161	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	HBsAB QC 2 LIVELLI	W0105080802	1279262	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-HBsAg	Access® HbsAg CALIBRATORE	W0105080902	1280039	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® HbsAg QC	W01021520	1280114	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Ab Anti HCV	CALIBRATORE HCV ab V3	W0105080903	N/A	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CONTROLLO QUALITA' HCV ab V3	W0105080803	N/A	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-HIV	CALIBRATORE HIV COMBO	W0105080903	N/A	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CONTROLLO QUALITA' HIV COMBO	W01021520	N/A	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Ab Anti Rubeo IgG	Access® RUBELLA IgG CALIBRATORS	W0105080904	1280779	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® Q.C. RUBELLA IgG	W0105080804	1280794	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Ab Anti Rubeo IgM	Access® RUBELLA IgM CALIBRATORS	W0105080904	1280986	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® Q.C. RUBELLA IgM	W0105080804	1280991	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Ab anti Toxo IgG	Access® TOXO IGG CALIBRATORE	W0105080904	1281064	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® TOXO IGG QC	W0105080804	1281067	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Ab Anti Toxo IgM	TOXO IGM II CALIBRATORE	W0105080904	1288368	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® TOXO IGM II CQ	W0105080804	1288377	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Syphilis screening	Calibratore Syphilis TP Latex SET per AU	W010508	N/A	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Controllo Syphilis TP Latex SET per AU	W010508	N/A	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
TEST AGGIUNTIVI										
P-Aldolasi	CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 2	W01010501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 1	W01010501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
P-Barbiturici	CALIBRATORI EMIT TOX PER SIERO	W0102152209	N/A	-	12,50	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Cistatina C	CALIBRATORE CISTATINA C	W0102152203	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CONTROLLO CISTATINA C2 LIVELLI	W0102150	N/A	-	260,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
B-Everolimus	CONTROLLO EVE MULTILIVELLO AU	W01021502	N/A	-	60,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CALIBRATORE EVE AU	W0102152201	N/A	-	45,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
U-Iodio				-						
U-EDDP	DAU Negative Calibrator	W0102152209	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	DAU Primary Cut Off Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	DAU Secondary Cut Off Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	DAU Intermediate Cut Off Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	DAU High Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Controllo Multi Drug Cut off Primario	W01021599	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
P-Micofenolato (MMF)	CONTROLLO MPA LIVELLO 1 AU	W01021501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CONTROLLO MPA LIVELLO 2 AU	W01021502	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CONTROLLO MPA LIVELLO 3 AU	W01021502	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CALIBRATORE MPA	W0102152201	N/A	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
P-Paracetamolo	Calibratore Acet / Paracet Emit	W0102152201	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
B-Sirolimus				-						
U-Citrati				-						
U-Ossalati				-						
S-Zinco	CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 2	W01010501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 1	W01010501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Orm.Anti Mullerian	Access® AMH CALIBRATORE	W0102152208	N/A	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® AMH QC	W0102152008	N/A	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Eritropoietina	Access® EPO CALIBRATORS	W0102152206	N/A	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-HGH	HGH CALIBRATORE	W0102152202	N/A	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Interleuchina 6	IL-6 CALIBRATORS	W0102152202	N/A	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	IL-6 QC	W01021520	N/A	-	40,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-SHBG	Access® SHBG CALIBRATORE	W0102152202	N/A	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® SHBG QC	W0105080802	N/A	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Tireoglobulina us	CALIBRATORE TIREOGLOBULINA	W0102152202	1920012	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	TIREOGLOBULINA DILUENTE CAMPIONE	W0105900201	N/A	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-HE4				-						
S-Inibina A	Maternal Screening Control Level	W0102050214	N.D.	-	18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Maternal Screening Control Level	W0102050214	N.D.	-	18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Inibina B	Controllo Inibina B	W0102050214	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	0,00000 €	22%	Beckman Coulter
S-Proteina S100 B										
S-SCC										
S-17 OH Progesterone	IDS-iSYS 17-OH Progesterone Control Set	W0102050107	N.D.	-	13	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter

S-IGF 1	IDS-iSYS Insulin like Growth Factor–I (IGF-I) Control Set	W0102060405	1376575	-	7	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-IGF BP3	IDS-iSYS Insulin-like Growth Factor Binding Protein 3 (IGFBP-3) Control Set	W0102060406	1376582	-	7	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Testosterone Lib.	IDS-iSYS Free Testosterone Control Set	W0102050110	N.D.	-	17	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-C1 Esterasi Inib.	(inclusi nel kit reagente)			-					The Binding Site
S-C1q	C1q Calibratore - Complement System Protein Calibrator (4-GNR-CAL)	W0102152003	N.A	-	12	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	C1q Complement System Protein Medium Control (5-GNR-MV)	W0102152003	N.A	-	12	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	C1q Complement System Protein Low Control (SGNR-LV)	W0102152003	N.A	-	12	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
S-Ig/L K-L Free	IK702-Tencell cuvette	W0503010203	1566657/R	-	4	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	IK703-Washing solution	W0201020285	NO IVD	-	2	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	IK704-Washing solution	W0201020285	NO IVD	-	4	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	IK705-Tubing Maintenance Solution	W0201020285	NO IVD	-	4	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	IK707-Special Wash	W0201020285	1566402/R	-	20	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	IK709-Diluent 1	W01021499	1411943/R	-	7	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	IK710-Diluent 2	W0503010203	1411946/R	-	1	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
S-PTH Intraop.	INTACT PTH CALIBRATOR	W0102152202	1928549	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
CTX o NTX	IDS-iSYS CTX-I (CrossLaps®) Control Set	W0102060304	1376593	-	7	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Topiramato				-					
S-ACTH	Immunoassay Premium Tri-level	W0102060401	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Aldosterone	IDS-iSYS Aldosterone Control Set	W0102060201	1376560	-	18	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Calcitonina				-					
S-Ab CVM IgG Avidity	TGS TA CMV Avidity Control Set	W0105040203	N.D.	-	7	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Androstenedione D4				-					
S-EBV VCA Ig M	QConnect ToRCH	W010504040104	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-EBV EBNA IgG	QConnect ToRCH	W010504040106	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-HBeAb	Vidas 3 Sample Tips	W0201020185	N.A.	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
	Vidas 3 Clean Liner	W0201020185	N.A.	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-HBeAg	Vidas 3 Sample Tips	W0201020185	N.A.	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
	Vidas 3 Clean Liner	W0201020185	N.A.	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Ab Anti HSV IgG	QConnect ToRCH	W0105040309	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Ab Anti HSV IgM	QConnect ToRCH	W0105040310	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Osteocalcina	IDS-iSYS N-Mid® Osteocalcin Control Set	W0102060311	1376555	-	8	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Toxo IgG Avidity	TGS TA TOXO Avidity Control Set	W0105050102	N.D.	-	7	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-TPA				-					
S-VCA IgG (EBV)	QConnect ToRCH	W010504040105	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
U-P- Osmolarità (Misurata)				-					
Calprotectina fecale	9302- Easy cal turbo device	W0102019009	1841706/R	-	26	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
Elastasi fecale				-					
Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	2019-nCoV IgM Control	W0105040619	N.D.	-	12	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	2019-nCoV IgG Control	W0105040619	N.D.	-	12	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-ACE	ACE calibratore	W0101050302	N/A	-	25,00	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
	ACE Controllo 2 livelli	W0101050201	N/A	-	90,00	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter

TABELLA RIEPILOGATIVA	CODICE PRODOTTO	NOME COMMERCIALE PRODOTTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	numero effettivo di determinazioni eseguibili con ogni confezione di prodotto	numero di confezioni di prodotto necessarie annuo	PREZZO A CONFEZIONE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	PREZZO ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	OFFERENTE
	16550	Calibratore chimica clinica	W0101050301	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	1665001	ACE calibratore	W0101050302	N/A	-	25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	1667001	ACE Controllo 2 livelli	W0101050201	N/A	-	90	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	4A109	Calibratori Fenitoina Emit	W0102152201	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	4D109	Kit calibratori Fenobarbitale	W0102152201	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	4F109	Calibratori Carbamazepina Emit	W0102152201	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	4G109	Kit calibratori Acido Valproico	W0102152201	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	4P109	Calibratori Emit teofillina	W0102152201	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	4T209	CALIBRATORI EMIT GENTAMICINA	W01021501	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	4W109	Kit Calibratori Vancomicina	W0102152201	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	66039	ISE Cleaning Solution	W0201010185	1929488	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	66300	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	66313	Selectivity check solution	W01010399	1929490	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	66314	Reference Internal Solution	W0101050303	1929491	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	66315	Ise Standard Alto e Basso Urine	W0101050303	1929492	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	66316	Ise Standard Alto Siero	W0101050303	1929493	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	66317	Ise Standard Basso Siero	W0101050303	1929494	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	7A409	Calibratore Acet / Paracet Emit	W0102152201	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	7B019	CALIBRATORI EMIT TOX PER SIERO	W0102152209	N/A	-	25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	7C219	Calibratore/controlli Emit® tox triciclici nel siero	W0102152209	N/A	-	25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	822330169	CARTA PER STAMPANTE FORMATO A4	W0201030180	N/A	-	25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9A509	Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9A529	Calibratore / Controllo EMIT Livello 1	W0101050301	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9A549	Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9A569	Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9A589	Calibratore / Controllo EMIT Livello 4	W0101050301	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9A609	Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9K029	Calibratore negativo Etanolo	W0102152209	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9K049	Controllo Etanolo Livello 1	W0101059099	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9K059	Calibratore 100mg/dl Etanolo	W0102152209	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9K079	Controllo Etanolo Livello 2	W0101059099	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9R529	Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 1	W01010503	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9R549	Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 2	W01010503	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9R569	Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 3	W01010503	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9R589	Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 4	W01010503	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A35280	CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 1	W01010501	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A35281	CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 2	W01010501	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A49913	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A49925	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A49926	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A49932	LIQUICHECK ETHANOL/AMMONIA CONTROL LEVEL 3	W0101059099	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A52763	CALIBRATORE CISTATINA C	W0102152203	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A52765	CONTROLLO CISTATINA C2 LIVELLI	W0102150	N/A	-	260	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A53710	Calibratore Syphilis TP Latex SET per AU	W010508	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A53711	Controllo Syphilis TP Latex SET per AU	W010508	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A53712	CONTROLLO TAS CSA LIVELLO 2	W01021502	N/A	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A53713	CONTROLLO TAC/CSA LIVELLO 3	W01021502	N/A	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A53717	CONTROLLO EVE MULTILIVELLO AU	W01021502	N/A	-	60	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A53724	CALIBRATORE EVE AU	W0102152201	N/A	-	45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A53728	CALIBRATORE TACROLIMUS AU	W0102152201	N/A	-	60	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A70241	MIXED BED COLOMN PER DEIO DIA S40	W0599	N/A	-	70	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A76836	CARTUCCIA COMBFILTER SERIE MQ DEIO DIAS-40	W0599	N/A	-	80	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A80433	LIQUICHECK TOX S1E	W0101059099	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A80434	LIQUICHECK TOX S2E	W0101059099	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	AE600A	Controllo Alcool/Ammonio L1 & L2	W0101050199	N/A	-	25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	AE601A	Controllo Alcool/Ammonio L1	W0101050199	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	AE602A	Controllo Alcool/Ammonio L 2	W0101050199	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B01543	CONTROLLO MPA LIVELLO 2 AU	W01021502	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B01544	CONTROLLO MPA LIVELLO 3 AU	W01021502	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B08177	Omocisteina Control Kit - 3 Livelli	W01021508	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B37609	CALIBRATORE MPA	W0102152201	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B37611	CONTROLLO MPA LIVELLO 1 AU	W01021501	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B38859	Calibratore Albumina U/CSF	W0102152203	N/A	-	60	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B39526	FOTOCONDUTTORE STAMPANTE LEXMARK MS310dn	W0201030180	N/A	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B39533	TONER STAMPANTE LEXMARK MS310dn	W0202010185	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B51007	CONTROLLO TAC/Csa livello 1 AU	W01021502	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B64606	Calibratore Urine AU	W0101050399	1929498	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	BCS761	STANDARD HEMOGLOBIN PER G6PDH	W0101050399	N/A	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C11892	FILTRO DIA 0,22	W0599	N/A	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C11893	FILTRO 0,02	W0599	N/A	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C38848	TONER STAMPANTE LEXMARK MS321DN	W0202010185	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	E0599700001	Fiala HCL	W0599	N/A	-	40	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	E05BCSG5888-2	Controllo G6PDH Patologico	W0101050201	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	E05BCSG6888-1	Controllo G6PDH Normale	W0101050201	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	MU853200	Coppette per rotore STAT	W0503010203	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	MU919400	Elettrodo Sodio	W0201010185	N/A	-	18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	MU919500	Elettrodo Potassio	W0201010185	N/A	-	18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	MU919600	Elettrodo Cloro	W0201010185	N/A	-	18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	MU919700	Elettrodo di Riferimento	W0201010185	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0003	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0004	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0005	Controllo HDL - LDL	W0101050299	1929043	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0006	Controllo Multi Drug Cut off Primario	W01021599	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0011	Calibratore Colesterolo HDL	W0101050302	1929484	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0012	Calibratore Colesterolo LDL	W0101050302	1929485	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0014	Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0016	Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0026	Calibratore Proteina C Reattiva appl. normale	W0102152203	1929044	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0027	Calibratore Proteina C Reattiva appl. alta sensibilità	W0102152203	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0028	Calibratore RF	W0102152203	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC6314	DAU Negative Calibrator	W0102152209	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC6315	DAU Primary Cut Off Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC6316	DAU Secondary Cut Off Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC6317	DAU Intermediate Cut Off Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC6318	DAU High Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODR2000	Wash Solution, 4 x 5 L	W0201010185	1929045	-	100	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODR20067	Soluzione per decontaminazione	W0201030185	1929481	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODR3005	Calibratore Apolipoproteine	W0102152203	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODR3021	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter

	ODR3023	Calibratore Sieroproteine 2	W0102152203	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	OSR0001	Wash Solution	W0201010185	1929351	-	25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	OSR62166	LIH (Indici del siero) - AU	W010199	1929038	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	UC201A.10	Controllo Urine Chimica clinica lev 1	W0101050199	N/A	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	UC202A.10	Controllo Urine Chimica clinica lev 2	W0101050199	N/A	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	386167	DXI VESSEL RINGED	W0201020185	N/A	-	253	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	81906	ACCESS/DXI SUBSTRATE - Substrato	W01029003	1920087	-	451	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	973157	DXI WASTE BAGS	W0201020185	N/A	-	64	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A16793	DXI WASH BUFFER II	W01021499	1928548	-	2104	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	115401	DXI CONTAINER SOLID WASTE	W0201020185	N/A	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	129071	BOTTLE LIQUID WASTE DXI 800	W0201020185	N/A	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33005	Access® VITAMIN B12 CALIBRATORS	W0102152206	1919646	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33006	Access® VITAMIN B12 CALIBRATOR SØ	W0105900201	1919647	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33025	Access® FERRITIN CALIBRATORS	W0102152206	1919649	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33205	Access® CEA CALIBRATORS	W0102152205	1919651	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33206	Access® CEA DILUENTE	W01029003	1919652	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33215	Access® AFP CALIBRATORS	W0102152202	1281880	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33216	DILUENTE AFP	W01029003	1281881	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33415	Access® ULTRASENSITIVE INSULIN CALIBRATORS	W0102152202	1919654	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33515	Access® hLH CALIBRATORS	W0102152202	1919656	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33525	Access® hFSH CALIBRATORS	W0102152202	1919658	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33535	Access® PROLACTIN CALIBRATORS	W0102152202	1919660	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33555	Access® PROGESTERONE CALIBRATORS	W0102152202	1919662	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33556	CALIBRATORE STD PROGESTERONE	W0105900201	1919663	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33565	TESTOSTERONE CALIBRATORE	W0102152202	1919665	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33585	HGH CALIBRATORE	W0102152202	N/A	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33605	Access® CORTISOL CALIBRATORS	W0102152202	1919972	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33606	Access® CORTISOL CALIBRATOR SØ	W0105900201	1919980	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33715	Access® DIGOXIN CALIBRATORS	W0102152201	1919997	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33716	Access® DIGOXIN CALIBRATOR SØ	W0105900201	N/A	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33865	CALIBRATORE TIREOGLOBULINA	W0102152202	1920012	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33866	TIREOGLOBULINA DILUENTE CAMPIONE	W0105900201	N/A	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33885	CALIBRATORE IMPROVED FT4	W0102152202	1920065	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34205	HAV Ab CALIBRATORE	W0105080902	1920067	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34209	Access® Q.C. HAV Ab	W0105080802	1920068	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34215	Access® HAV IgM CALIBRATORE	W0105080902	1920075	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34219	Access® Q.C. HAV IgM	W0105080802	1920086	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34245	Access® HBc Ab CALIBRATORE	W0105080902	1278139	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34249	Access® Q.C. HBc Ab	W0105080802	1278185	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34255	Access® HBc IgM CALIBRATORE	W0105080902	1278316	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34259	Access® Q.C. HBc IgM	W0105080802	1278317	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34435	Access® RUBELLA IgG CALIBRATORS	W0105080904	1280779	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34439	Access® Q.C. RUBELLA IgG	W0105080804	1280794	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34445	Access® RUBELLA IgM CALIBRATORS	W0105080904	1280986	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34449	Access® Q.C. RUBELLA IgM	W0105080804	1280991	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34475	TOXO IGM II CALIBRATORE	W0105080904	1288368	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34479	Access® TOXO IGM II CQ	W0105080804	1288377	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	37205	Access® PSA CALIBRATORS	W0102152205	1281785	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	37206	DILUENTE PER CAMPIONI PSA	W01029003	1281788	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	37215	Access® PSA FREE CALIBRATORS	W0102152205	1281088	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	386191	ASPIRATE PROBE DXI	W0201020185	N/A	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	386358	Access® OV MONITOR CALIBRATORE	W0102152205	1928530	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	387647	Access® BR MONITOR CALIBRATORE	W0102152205	1928537	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	387688	Access® GI MONITOR CALIBRATORE	W0102152205	1928539	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	81902	ACCESS/DXI SAMPLE CUPS - Bicchierini porta campione	W0201020185	N/A	-	40	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	81908	Access® SAMPLE DILUENT A (Diluente per campioni)	W01021499	1920088	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	81910	Access® CHECK SOLUTION	W0201020185	1920089	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	81911	CONTRAD 70®	W0201020185	1928528	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	81912	CITRANOX	W0201020185	N/A	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	822330169	CARTA PER STAMPANTE FORMATO A4	W0201030180	N/A	-	40	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	973244	CALIBRATORE MIOGLOBINA	W0102152204	1928541	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A10827	Access® DHEA-S CALIBRATORE	W0102152202	1928543	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A13430	Access® FREE T3 CALIBRATORS	W0102152202	1928547	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A14206	Agente Lisante	W01029003	N/A	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A16365	Access® EPO CALIBRATORS	W0102152206	N/A	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A16370	IL-6 CALIBRATORS	W0102152202	N/A	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A16371	IL-6 QC	W01021520	N/A	-	40	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A16953	INTACT PTH CALIBRATOR	W0102152202	1928549	-	40	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A24292	Access® HbsAg CALIBRATORE	W0105080902	1280039	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A24294	Access® HbsAg QC	W01021520	1280114	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A24297	HBsAB CALIBRATORE	W0105080902	1279161	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A24298	HBsAB QC 2 LIVELLI	W0105080802	1279262	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A31589	Access® TOXO IGG CALIBRATORE	W0105080904	1281064	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A31590	Access® TOXO IGG QC	W0105080804	1281067	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A32775	DUCK BILL VALVES DXi800	W0201020185	N/A	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A40703	Access® CMV IgG calibrator	W0105080904	1280160	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A40704	Access® CMV IgG QC	W01021520	1280166	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A40706	Access® CMV IgM calibrator	W0105080904	1280698	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A40707	Access® CMV IgM QC	W01021520	1280705	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A48618	Access® SHBG CALIBRATORE	W0102152202	N/A	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A48619	Access® SHBG QC	W0105080802	N/A	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A59429	CALIBRATORE HIV COMBO	W0105080903	N/A	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A59430	CONTROLLO QUALITA' HIV COMBO	W01021520	N/A	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A61956	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	40	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A61957	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	40	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A79783	SAMPLE DILUENT A	W01021499	1928553	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A79784	WASH BUFFER DILUENT	W0201020185	1928555	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A98033	FOLATE calibrators	W0102152206	1928558	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A98857	Calibratore Vitamina D	W0102152202	1928749	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A99250	Access® FOLATE CALIBRATOR SØ	W0105900201	1928785	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B11754	Access® TOTAL ßhCG CALIBRATORS	W0102152202	1281967	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B13128	Access® AMH CALIBRATORE	W0102152208	N/A	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B13129	Access® AMH QC	W0102152008	N/A	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B33459	CALIBRATORE HCV ab V3	W0105080903	N/A	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B33460	CONTROLLO QUALITA' HCV ab V3	W0105080803	N/A	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B52700	Calibratore Troponina hs TnI	W0102152204	N/A	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B63285	Access® HYPERsensitive hTSH CALIBRATORS	W0102152202	N/A	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B84494	Estradiolo hs calibrators	W0102152202	1928879	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B97145	Estradiolo hs calibratore 0	W0105900201	1928881	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	BP301A	Multichem IA Speciality L1	W0102152008	N/A	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	BP302A	Multichem IA Speciality L2	W0102152008	N/A	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C22594	Access® Procalcitonina CALIBRATOR	W0102152208	N/A	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C31860	C-Peptide Calibratore	W0102152208	N/A	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C38848	TONER STAMPANTE LEXMARK MS321DN	W0202010185	N/A	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C27703	DxA 5000 UNIVERSAL PUSH CAP	-	N/A	-	75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter

	C27703	DxA 5000 UNIVERSAL PUSH CAP	-	N/A	-	75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B02790	RIBBON PER ZEBRA TLP2844/GK420T DESKTOP - Formato 64mm x 74mt	W0201030180	N/A	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B02792	ETICHETTE ADESIVE ZEBRA TLP2844/GK420T DESKTOP - Formato 51x25mm	W0201030185	N/A	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B02790	RIBBON PER ZEBRA TLP2844/GK420T DESKTOP - Formato 64mm x 74mt	W0201030180	N/A	-	2	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B02792	ETICHETTE ADESIVE ZEBRA TLP2844/GK420T DESKTOP - Formato 51x25mm	W0201030185	N/A	-	2	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B24687	Tip Rack Filter-Pipette tips	-	N/A	-	94	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B38296	COLOR PLATES	-	N/A	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B39439	MICROTUBE RACKS (1 ml)	W0503010280	N/A	-	11	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B52752	TUBES, 5 mL, 75 x 13 mm (2.000 pezzi)	-	N/A	-	37	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODL02153	THERMO TRANSFER LABELS	-	N/A	-	1	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODL02156	THERMO DIRECT LABELS 40x30 (1 ROTOLO PER 5500 PEZZI)	-	N/A	-	14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODL20554	PARAFILM CASSETTE RECAPPER (1 ROTOLO CON 1800 PEZZI PER ROTOLO)	-	N/A	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODL22049	THERMO TRANSFER RIBBON	-	N/A		1	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B01836	Urine Toxicology Control S1S	W0101059099	N/A		10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B01833	Urine Toxicology Control S2S	W0101059099	N/A		10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	98201	Triage BNP BCIS Control Set	W0102152004	1740250	-	25	0,00000 €	0,00000 €	Innotec
	98202	Triage BNP BCIS Calibration Set	W0102152204	1740064	-	7	0,00000 €	0,00000 €	Innotec
	4-GNR-CAL	C1q Calibratore - Complement System Protein Calibrator (4-GNR-CAL)	W0102152003	N.A	-	12	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	5-GNR-MV	C1q Complement System Protein Medium Control (5-GNR-MV)	W0102152003	N.A	-	12	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	5-GNR-LV	C1q Complement System Protein Low Control (5GNR-LV)	W0102152003	N.A	-	12	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	IK702	IK702-Tencell cuvette	W0503010203	1566657/R	-	4	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	IK703	IK703-Washing solution	W0201020285	NO IVD	-	2	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	IK704	IK704-Washing solution	W0201020285	NO IVD	-	4	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	IK705	IK705-Tubing Maintenance Solution	W0201020285	NO IVD	-	4	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	IK707	IK707-Special Wash	W0201020285	1566402/R	-	20	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	IK709	IK709-Diluent 1	W01021499	1411943/R	-	7	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	IK710	IK710-Diluent 2	W0503010203	1411946/R	-	1	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	9302	9302- Easy cal turbo device	W0102019009	1841706/R	-	26	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	412501	Vidas 3 Sample Tips	W0201020185	N/A	-	2	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	412502	Vidas 3 Clean Liner	W0201020185	N/A	-	2	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	MSS5025	Maternal Screening Control Level	W0102050214	N.D.	-	18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	MSS5026	Maternal Screening Control Level	W0102050214	N.D.	-	18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CC024	Controllo Inibina B	W0102050214	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-5130	IDS-iSYS 17-OH Progesterone Control Set	W0102050107	N.D.	-	13	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	is-3930	IDS-iSYS Insulin like Growth Factor–I (IGF-I) Control Set	W0102060405	1376575	-	7	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	is-4430	IDS-iSYS Insulin-like Growth Factor Binding Protein 3 (IGFBP-3) Control Set	W0102060406	1376582	-	7	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-5330	IDS-iSYS Free Testosterone Control Set	W0102050110	N.D.	-	17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-3030	IDS-iSYS CTX-I (CrossLaps®) Control Set	W0102060304	1376593	-	7	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IA2633	Immunoassay Premium Tri-level	W0102060401	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-3330	IDS-iSYS Aldosterone Control Set	W0102060201	1376560	-	18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	YB500043	TGS TA CMV Avidity Control Set	W0105040203	N.D.	-	7	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SR03024	QConnect ToRCH	W010504040104	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SR03014	QConnect ToRCH	W010504040106	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SR03014	QConnect ToRCH	W0105040309	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SR03024	QConnect ToRCH	W0105040310	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-2930	IDS-iSYS N-Mid® Osteocalcin Control Set	W0102060311	1376555	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	YB500041	TGS TA TOXO Avidity Control Set	W0105050102	N.D.	-	7	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SR03014	QConnect ToRCH	W010504040105	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CC338	2019-nCoV IgM Control	W0105040619	N.D.	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CC337	2019-nCoV IgG Control	W0105040619	N.D.	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C80001	Wash Buffer (concentrated, 10*)	W01019001	N.D.	-	54	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C89949	Pre-Trigger Solution	W01019001	N.D.	-	7	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C89948	Trigger Solution	W01019001	N.D.	-	13	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C6100	Reaction Cuvette	W01019001	N.D.	-	21	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C6200	Waste Box	W01019001	N.D.	-	a necessità	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C89999	Pre-Trigger Solution (1×)	W01019001	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C89998	Trigger Solution	W01019001	N.D.	-	13	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-6010	Cartr Checking Syst. (CCS)	W01030104	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-CC100	Cuvettes	W01030104	N.D.	-	35	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-CT100	Trigger A and B	W01030104	N.D.	-	23	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-CS100	System Liquid	W01030104	N.D.	-	42	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-CW100	Wash Solution	W01030104	N.D.	-	29	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-10DA	Diluent A	W01030104	N.D.	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-SC105	Sample Cups (500 µL)	W01030104	N.D.	-	19	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-DS200	D Sorb	W01030104	N.D.	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	72694005PS-500	sarsted 2ml	W01030104	N.D.	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter

LOTTO 6	TIPOLOGIA DELL'ARREDAMENTO	CODICE COMMERCIALE	QUANTITA'	Prezzo unitario offerto IVA esclusa (euro)	Prezzo complessivo annuo offerto IVA esclusa in cifre (euro)	% IVA da applicare
	STRUTTURA BANCO LAVELLO SERIE EASY-LAB CERTIFICATO EN 13150 60x75x90h - COMPLETA DI MISCELATORE E ARMADIETTO SOTTOLAVELLO		3	45.000,00000 €	45.000,00000 €	22%
	MODULO TECNICO A PARETE SERIE EASY-LAB CERTIFICATO EN 13150 SERVIZI SU ALZATA 120x6x142h		1			
	MODULO TECNICO A PARETE SERIE EASY-LAB CERTIFICATO EN 13150 SERVIZI SU ALZATA 150x6x142h		2			
	MODULO TECNICOPARETE SERIE EASY-LAB CERTIFICATO EN 13150 SERVIZI SU ALZATA 180x6x142h		8			
	MODULO TECNICO PARETE SERIE EASY-LAB CERTIFICATO EN 13150 SERVIZI SU ALZATA 60x6x142h		2			
	POSTAZIONE DI LAVORO - SCRIVANIA WORKSTATION 1 POSTO		10			
	POSTAZIONE DI LAVORO - SCRIVANIA WORKSTATION 2 POSTI		3			

Tutto quanto esposto in tabella arredi è offerto da Beckman Coulter

LOTTO 6	STRUMENTI	NOME COMMERCIALE APPARECCHIATURA	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	NUMERO APPARECCHIATURE	Locazione strumentazione prezzo unitario annuo offerto IVA esclusa (euro)	Assistenza tecnica prezzo unitario annuo offerto IVA esclusa (euro)	Prezzo totale quadriennale offerto IVA esclusa in cifre (euro)	% IVA da applicare	OFFERENTE
APPARECCHIATURE	n.2 sistemi diagnostici multiparametrici modello AU 5822 series, per l'esecuzione di esami di chimica clinica, proteine specifiche, farmaci, droghe d'abuso utilizzabili sia in regime di routine che di urgenza. Il sistema è prodotto da Beckman Coulter. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	AU 5822	W0201010104	(*)	2	8.000,00000 €	12.000,00000 €	888.880,00000 €	22%	Beckman Coulter
	n.2 sistemi diagnostici multiparametrici modello DxC 700 AU, per l'esecuzione di esami di chimica clinica, proteine specifiche, farmaci, droghe d'abuso utilizzabili sia in regime di urgenza che di routine, , oltre alla possibilità di caricamento fronte macchina Il sistema è prodotto da Beckman Coulter. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	DXC700AU	W0201010102	(*)	2	3.000,00000 €	7.000,00000 €			Beckman Coulter
	n.4 sistemi diagnostici multiparametrici modello UniCel Dxl 800, quale reciproco e identico backup, con connessioni point in space per l'esecuzione di esami di immunometria utilizzabili sia in regime di routine che di urgenza, oltre alla possibilità di caricamento fronte macchina. Il sistema è prodotto da Beckman Coulter. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	Unicel DXI 800	W0201020103	(*)	4	3.000,00000 €	7.000,00000 €			Beckman Coulter
	n.2 sistemi di automazione integrata modello DxA 5000, per la gestione "one touch" del campione. In particolare sarà eseguita l'accettazione automatica dei campioni (Check-In), la separazione automatica dei campioni (Sorting), la centrifugazione automatica dei campioni (con 2 centrifughe in linea), la stappatura dei campioni (Decapping), il campionamento automatico per i sistemi diagnostici offerti (UniCel Dxl 800 con connessione point in space, DxC700AU con connessione point in space, AU 5822) e il collegamento della strumentazione ACL TOP 750 come da vostra richiesta, il recapping automatico dei campioni, il check-out dei campioni processati con mappatura per lo stoccaggio/archivio, lo stoccaggio refrigerato automatico e in linea delle provette con modalità di conservazione certificata secondo le più recenti normative CLSI e modulo di smaltimento automatico (autodisposal). Molte delle unità sono raddoppiate quale reciproco e identico backup. Il sistema è prodotto da Beckman Coulter. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	DXA 5000	W02060101	(*)	2	8.000,00000 €	25.000,00000 €			Beckman Coulter
	n.1 sistema di Automazione Front-End modello AutoMate 2550, per l'esecuzione di accettazione automatica dei campioni (Check-In), separazione automatica dei campioni (Sorting), stappatura dei campioni (Decapping), preparazione di aliquote barcodate (Aliquoting). Sistema è prodotto da Beckman Coulter..	AUTOMATE 2550	N/A	(*)	1	3.500,00000 €	10.000,00000 €			Beckman Coulter
	n.1 sistema diagnostico multiparametrico modello AU480 (per Spoke I.S.T.), per l'esecuzione di esami di chimica clinica, proteine specifiche, farmaci, droghe d'abuso utilizzabili siain routine che in regime di urgenza. Il sistema è prodotto da Beckman Coulter. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	AU 480	W0201010101	(*)	1	1.200,00000 €	4.000,00000 €			Beckman Coulter
	n.2 sistemi iFlash 3000 sistema diagnostico multiparametrico per l'esecuzione di esami immunometrici utilizzabile sia in regime di routine che di urgenza. Il sistema è prodotto da SHENZHEN YHLO BIOTECH CO., LTD. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	iFLASH 3000	W02010299	N.D.	2	3.000,00000 €	7.200,00000 €			Beckman Coulter
	n.1 sistema iSYS sistema diagnostico multiparametrico per l'esecuzione di esami immunometrici e analisi biochimiche, utilizzabile sia in regime di routine che di urgenza. Il sistema è prodotto da Immunodiagnostic System France. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	iSYS	W02010699	N.D.	1	3.000,00000 €	7.200,00000 €			Beckman Coulter
	n.1 sistema Optilite è destinato alla determinazione delle proteine nel siero, plasma, urina e CSF. Il sistema è prodotto da Thermo Fischer. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	IE700-Optilite Instrument	W0201020205	1566803/R	1	1.080,00000 €	840,00000 €			The Binding Site
	n.1 sistema Vidas 3 sistema automatico, multiparametrico, selettivo, per l'esecuzione di determinazioni immunoenzimatiche. Il sistema è prodotto da Biomerieux SA. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	VIDAS 3 - configurazione completa	W0201020101	N.A.	1	2.000,00000 €	3.000,00000 €			Beckman Coulter
	A completamento delle apparecchiature sopra offerte, verranno forniti:									Beckman Coulter
	n.4 sistemi di deionizzazione acqua modello DIA serie XL per gli analizzatori Beckman Coulter. Il sistema è prodotto da Quality Invents. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento del sistema..									Beckman Coulter
	n.2 sistemi di trattamento acque reflue SaniBox direttamente connesso ed integrato al ciclo produttivo degli analizzatori Beckman Coulter connessi all'automazione. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento del sistema. Il sistema è prodotto da Sanitrade. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento del sistema..									Beckman Coulter

	n.1 sistema Middleware AtmoSphere Prodotto da LUTECH (a cui si collegano tutte le strumentazioni) direttamente connesso con il LIS, comprensivo di apparati per il disaster recovery e backup. Verranno forniti tutti i server necessari, per il mantenimento dell'operatività dei sistemi informatici e saranno posizionati nei luoghi da voi indicati. Il sistema essendo Web Based permette il collegamento da qualsiasi postazione di lavoro all'interno del laboratorio (e uffici dei laureati qualora fosse necessario) tramite un web browser, permettendo così una scalabilità totale del sistema..									Beckman Coulter
	n.13 postazioni di validazione middleware AtmoSphere comprensive di Personal Computer Standard, Monitor 23", da inserire nelle altrettante postazioni di lavoro distribuite all'interno del laboratorio. n.4 Lettori fissi per Tube Tracking, n.2 Stampanti barcode Zebra e postazione Command Central..									Beckman Coulter
	n.1 postazione di controllo AutoMate 2550, modello Sorting Drive Plus 4.2, quale reciproco e identico backup, che consentono l'accettazione manuale di tutte le altre tipologie di campioni non assimilabili a provette. Sistema è prodotto da Beckman Coulter..									Beckman Coulter
	Accessori, gruppo di continuità UPS SAE 2000 L. e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi AutoMate 2550..									Beckman Coulter
	n. 1 Collegamento Online Sorting Drive Plus 4.2..									Beckman Coulter
	n.4 Centrifughe mod. Rotixa 500 RS prodotte da Hettich a completamento sistema Automate..									Beckman Coulter
	n.4 postazioni aggiuntive per validazione comprensivi di Comman Central..									Beckman Coulter
	n.1 sistema magazzino automatico Klima cargo..									Beckman Coulter
	n.1 sistema di magazzino Omicell Medimat dedicato allo stoccaggio dei kit reagenti..									Beckman Coulter
	n.1 software di moniotraggio frigo..									Beckman Coulter
	n.4 Freezer -20°C per lo stoccaggio a breve e medio termine..									Beckman Coulter
	n.2 Freezer -80°C per stoccaggio a lungo termine..									Beckman Coulter
	n.6 Frigoriferi con porta a vetri per lo stoccaggio a temperatura controllata di materiale o campioni..									Beckman Coulter
	n.6 Frigoriferi da posizionare sotto i banconi di lavoro per una miglior comodità nella gestione del lavoro quotidiano..									Beckman Coulter
	Programma in abbonamento VEQ con materiali di controllo a titolo ignoto con copertura di tutti i test offerti..									Beckman Coulter
	Servizio di consulenza Kaizen per il miglioramento continuo e graduale di un'attività al fine di creare più valore nel processo lavorativo..									Beckman Coulter

Tutto quanto esposto in tabella sopra è offerto da Beckman Coulter ad eccezione dello strumento Optilite offerto da The Binding Site

(*) (N/A REP) I prodotti offerti in gara ricadono nell'ambito di applicazione della Direttiva 98/79/CE – recepita in Italia dal D. L.vo 332/2000 – e che pertanto sono classificati come Dispositivi Medico-Diagnostici in Vitro.

Si dichiara altresì che in accordo e per gli effetti del Decreto del Ministero della Salute 23 dicembre 2013 e dell'art. 10 del citato D. L.vo, ai suddetti dispositivi non si applica l'obbligo di registrazione nel Repertorio.

LOTTO 6		IMPORTI (IVA esclusa)	IMPORTO COMPLESSIVO (IVA esclusa)
LAVORI	Lavori edili (offerti da CAI Srl)	297.669,31000 €	623.558,99000 €
	di cui costi della manodopera	133.094,40000 €	
	Lavori impiantistici (impianti meccanici ed elettrici) (offerti da Scotta Srl)	325.889,68000 €	
	di cui costi della manodopera	86.549,70000 €	

Dati del Produttore			
Denominazione	Ragione sociale	Nazionalità	Partita IVA
Beckman Coulter Inc.	Beckman Coulter Inc.	U.S.A.	95-1040600
THE BINDING SITE SRL	THE BINDING SITE SRL	ITALIANA	07097690965

Dati del Fornitore		
Denominazione	Ragione sociale	Partita IVA
Beckman Coulter Srl	Beckman Coulter Srl	4185110154
THE BINDING SITE SRL	THE BINDING SITE SRL	07097690965

arsl_ge.alisa.REGISTRO UFFICIALE.I.0003985.05-02-2021

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO

Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

SESTA SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Verbale del 04/02/2021

Preliminarmente si dà atto che a causa del perdurante stato emergenziale da diffusione epidemica in corso e visto il DPCM del 18 ottobre 2020 - che prevede, all'art. 1 comma 5, che "nell'ambito delle pubbliche amministrazioni le riunioni si svolgono in modalità a distanza salvo la sussistenza di motivate ragioni; è fortemente raccomandato svolgere anche le riunioni private a distanza" - la Commissione si collega in modalità videoconferenza conformemente a quanto previsto dal "Regolamento per il lavoro a distanza delle commissioni giudicatrici e l'organizzazione delle sedute pubbliche nelle procedure telematiche" approvato con determinazione n. 390 del 23/09/2020.

In conseguenza di quanto sopra esposto, il giorno 04/02/2021 si è riunita in seduta riservata "a distanza" la Commissione Giudicatrice per la verifica della conformità delle offerte tecniche presentate dalle Ditte concorrenti alla gara per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Alle ore 14,20 risultano presenti, in collegamento tramite skype i seguenti componenti della Commissione Giudicatrice - nominata con Determinazione n. 470 del 11/11/2020 a seguito di sostituzione componente già individuato con precedente atto di nomina di cui a Determinazione n. 425 del 21/10/2020:

AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO

Funzione	Componenti Sorteggiati	Azienda	Professionalità
Presidente	Dott. Leonello Innocenti	E.O. Ospedali Galliera	Direttore Medico ff S.C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Valeria Visconti	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Dirigente Medico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Monica Orgiazzi	E.O. Ospedali Galliera	Tecnico Sanitario S. C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Laura Delfino	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Coordinatore Tecnico di Laboratorio Biomedico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Angela Parodi	ASL 3 "Genovese	Dirigente Biologo

E' presente presso gli uffici dell'Area Centrale Regionale di Acquisto - situata in via G. D'Annunzio 64 – Genova - la Sig.ra Loredana Lotti, Collaboratore Amministrativo della Centrale, in qualità di Referente e Segretario verbalizzante.

La Commissione prosegue la valutazione qualitativa della proposta progettuale presentata dal R.T.I orizzontale non ancora costituito tra le imprese BECKMAN COULTER S.r.l. e INNOTEC S.r.l. in relazione al Lotto 2 **"Sistema analitico per immunometria e chimica clinica con preanalitica stand alone da destinarsi ai Laboratori dell'ASL 2 "Savonese".**

A seguito degli approfondimenti resisi necessari per la valutazione degli items lasciati in sospeso nel corso della seduta precedente è emerso quanto segue:

- parametro C1 "Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate (allegare elenco riportante i confezionamenti disponibili per ciascuna tipologia di analita)" – La ricerca ha evidenziato che, in relazione al Lotto di che trattasi, all'esito della consultazione preliminare di mercato (Prot. 10598-2020 - Osservazioni Ditta n. 3 - Chiarimento n. 11) era stato fornito il seguente chiarimento:

  "Le Ditte concorrenti dovranno produrre una tabella con l'indicazione per ciascuna tipologia di analita del numero di confezionamenti disponibili. Alla ditta che avrà il maggior numero di confezionamenti sarà attribuito il maggior punteggio"

  La Commissione, alla luce delle indicazioni sopra descritte stabilisce di calcolare il numero assoluto di confezionamenti disponibili, così come risultanti dalla tabella prodotta dal concorrente;

- parametro C4 "Calibratori e controlli strumentali con garanzia della tracciabilità metrologica" - Relativamente al presente punto la Commissione, nel corso della seduta precedente, aveva stabilito di richiedere alla ditta Beckman Coulter S.r.l. chiarimenti in merito all'allegazione di *documentazione di tracciabilità metrologica*. La Sig. Lotti, referente e Segretario della procedura, riferisce che la Soc. interpellata, con nota del 29/01/2021 (inviata tramite piattaforma SinTel - ID 134630134), ha puntualmente fornito le informazioni richieste producendo altresì screenshot del contenuto della cartella inviata in sede di offerta tecnica. La Commissione ritiene esaustiva la risposta fornita e, in attesa di concludere l'esame della documentazione tecnica, rinvia a successiva seduta la valutazione del parametro.

AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO

Alle ore 15.00 la Commissione decide di sospendere la valutazione del Lotto 2 e di dare avvio all'accertamento della presenza dei requisiti minimi richiesti a pena di esclusione dal Capitolato tecnico-prestazionale per il Lotto 6 "Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali da destinarsi ai Laboratori del Policlinico San Martino-IRCCS" al quale concorrono il R.T.I. già costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti) e il R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante) - (verbale della seduta pubblica di apertura della documentazione amministrativa prot. n° 26144 del 21/09/2020 e verbale n. 33167 del 19/11/2020 di apertura della documentazione tecnica).

Gli uffici della CRA hanno predisposto una scheda, inviata a ciascun commissario, riportante i requisiti minimi previsti ai fini dell'ammissibilità del concorrente.

Ciascun Commissario conferma di aver ricevuto il materiale inviato e, avendo tutti esaminato la documentazione del R.T.I. Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l., procede all'accertamento della presenza dei requisiti obbligatori nella proposta progettuale presentata dal suddetto R.T.I.

La Commissione in relazione ai successivi punti manifesta quanto segue:

a) sistemi iFlash 3000 – dall'esame della tavola "3.Progetto_Massima_PG-ED07_prg_P1" gli strumenti di che trattasi figurano posizionati in linea con le due catene di automazione tanto da sembrarne parti integranti, mentre nella restante documentazione tecnica presentata, ed in particolare nella relazione tecnica a pag. 63, gli stessi vengono indicati quale strumentazione stand-alone (quindi non integrati nella catena). La Commissione stabilisce di richiedere se gli strumenti offerti siano da ritenersi o meno integrati alla TLA ;

b) servizio tecnico on-site – nel modello M5bis Questionario Tecnico, in corrispondenza del requisito di cui al punto D delle Caratteristiche tecniche della fornitura: *"Assistenza tecnica come descritta all'Art. 1, lettera c, del presente Capitolato. E' altresì richiesta la presenza di servizio tecnico on-site, almeno 6 ore giornaliere, per assistenza tecnica continuativa e intervento tecnico in caso di fermo totale del sistema"* codesto Spett.le RTI ha riportato il seguente riferimento: Documento: Relazione Assistenza Tecnica Paragrafo: Allegato alla 2.Relazione tecnica Cartella D. Assistenza tecnica Pag. 3 nel quale si legge: "Supporto on site con tecnici esclusivamente dedicati a garanzia di interventi tecnici real time 7/7 gg. – 24/24h", ma non è specificato se il servizio offerto e descritto è svolto da personale presente stabilmente presso il laboratorio o reperibile secondo necessità. Anche in questo caso la Commissione stabilisce di richiedere al RTI concorrente chiarimenti in merito a quanto evidenziato.

Alle ore 16.20 la Commissione decide di sospendere i lavori e di aggiornarsi alle ore 10,00 del 10/02/2021, come da programmazione, per la prosecuzione degli stessi.

Letto, confermato e sottoscritto.

Dott. Leonello Innocenti
Presidente

Dott.ssa Angela Parodi
Componente

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

Dott.ssa Valeria Visconti
Componente

Dott.ssa Monica Orglazzi
Componente

Dott.ssa Laura Delfino
Componente

Dott.ssa Tiziana Tazzoli
RUP della procedura

Sig.ra Loredana Lotti
Referente e Segretaria

A.L.I.Sa. - Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162
Sede operativa: Via G. D'Annunzio, n. 64, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 8562 - 8563
MAIL: direzione.alisa@regione.liguria.it PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

arsl_ge.alisa.REGISTRO UFFICIALE.I.0004642.10-02-2021

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO

Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

SETTIMA SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Verbale del 10/02/2021

Preliminarmente si dà atto che a causa del perdurante stato emergenziale da diffusione epidemica in corso e visto il DPCM del 18 ottobre 2020 - che prevede, all'art. 1 comma 5, che "nell'ambito delle pubbliche amministrazioni le riunioni si svolgono in modalità a distanza salvo la sussistenza di motivate ragioni; è fortemente raccomandato svolgere anche le riunioni private a distanza" - la Commissione si collega in modalità videoconferenza conformemente a quanto previsto dal "Regolamento per il lavoro a distanza delle commissioni giudicatrici e l'organizzazione delle sedute pubbliche nelle procedure telematiche" approvato con determinazione n. 390 del 23/09/2020.

In conseguenza di quanto sopra esposto, il giorno 10/02/2021 si è riunita in seduta riservata "a distanza" la Commissione Giudicatrice per la verifica della conformità delle offerte tecniche presentate dalle Ditte concorrenti alla gara per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Alle ore 10,35 risultano presenti, in collegamento tramite skype i seguenti componenti della Commissione Giudicatrice - nominata con Determinazione n. 470 del 11/11/2020 a seguito di sostituzione componente già individuato con precedente atto di nomina di cui a Determinazione n. 425 del 21/10/2020:

Funzione	Componenti Sorteggiati	Azienda	Professionalità
Presidente	Dott. Leonello Innocenti	E.O. Ospedali Galliera	Direttore Medico ff S.C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Valeria Visconti	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Dirigente Medico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Monica Orgiazzi	E.O. Ospedali Galliera	Tecnico Sanitario S. C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Laura Delfino	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Coordinatore Tecnico di Laboratorio Biomedico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Angela Parodi	ASL 3 "Genovese	Dirigente Biologo

Sono presenti presso gli uffici dell'Area Centrale Regionale di Acquisto - situata in via G. D'Annunzio 64 – Genova - la Dott.ssa Tiziana Tazzoli, Dirigente della Centrale e RUP della procedura e la Sig.ra Loredana Lotti, Collaboratore Amministrativo della Centrale, in qualità di Referente e Segretario verbalizzante.

La Commissione prosegue la valutazione qualitativa della proposta progettuale presentata dal R.T.I orizzontale non ancora costituito tra le imprese BECKMAN COULTER S.r.l. e INNOTEC S.r.l. in relazione al Lotto 2 "**Sistema analitico per immunometria e chimica clinica con preanalitica stand alone da destinarsi ai Laboratori dell'ASL 2 "Savonese".**

Nel corso della seduta precedente era stata sospesa la valutazione del parametro premiante C4 "Calibratori e controlli strumentali con garanzia della tracciabilità metrologica" in quanto, a seguito del chiarimento fornito dalla concorrente era stato possibile rinvenire le certificazioni richieste nella documentazione prodotta ma la Commissione si era riservata di procedere alla loro verifica per poter compiutamente attribuire il relativo punteggio.

Ciascun Commissario, pertanto, conferma di aver esaminato il materiale e procede ad esprimere il proprio apprezzamento così come riportato nel file Excel riepilogativo delle risultanze dei lavori, che si allega al presente verbale quale sua parte integrante e sostanziale.

La Commissione, conclusa la valutazione del Lotto 2, prosegue l'accertamento della presenza dei requisiti minimi richiesti a pena di esclusione dal Capitolato tecnico-prestazionale per il Lotto 6 "**Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali da destinarsi ai Laboratori del Policlinico San Martino-IRCCS"** in riferimento all'offerta tecnica presentata dal R.T.I. Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti).

Durante la precedente seduta la Commissione aveva manifestato la necessità di approfondire le descrizioni rese dal RTI concorrente in merito alla presenza di una integrazione fisica tra i sistemi iFlash 3000 offerti e la TLA, nonché alle modalità di esecuzione del servizio tecnico on-site offerto.

Il RUP riferisce che il R.T.I. in argomento con nota del 09/02/2021 (inviata tramite piattaforma SinTel - ID 134931815) ha puntualmente fornito le informazioni richieste e segnatamente:

a) sistemi iFlash 3000 – Gli analizzatori iFlash 3000 sono offerti in modalità stand alone. La ragione del loro posizionamento in prossimità della linea di trasporto campioni delle due catene è dovuta al fatto che la connessione fisica per questa strumentazione è in fase di sviluppo, ma non ancora ufficialmente rilasciata.

b) servizio tecnico on-site – Viene puntualizzato che il servizio offerto è svolto da personale residente tutti i giorni feriali dalle 8.30 alle 17.30 mentre dalle 17.30 alle 8.30 è disponibile un tecnico reperibile su chiamata a numero dedicato.

La Commissione ritiene esaustiva la risposta fornita e prosegue l'accertamento della presenza delle caratteristiche di minima soffermandosi, in particolare sul calcolo della soglia di ammissibilità richiesta in relazione all'offerta degli analiti aggiuntivi.

Per il presente lotto infatti il Capitolato tecnico prestazionale prevedeva la seguente clausola: *"per i test addizionali è prevista una quota minima di accesso pari al 70%. E' ammessa la possibilità per specifici test di essere eseguiti su sistemi analitici "stand-alone" (no micropiastra) non connessi alla TLA, purché funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%"*. Tale prescrizione è stata peraltro ribadita al quesito n°33 delle "Risposte ai quesiti II tranche - Prot. 15075-2020" dove si legge: *"Al fine di ampliare la partecipazione, il tavolo tecnico ritiene di ridurre la soglia di accesso sugli analiti aggiuntivi al 70%, calcolata sulla tipologia di test inclusi in offerta, mantenendo la % di test addizionali che può essere effettuata su strumentazione stand alone al 50% calcolata sulla tipologia di test"*.

La proposta del R.T.I. Beckman Coulter S.r.l., di cui viene fornita evidenza di calcolo *(pag. 63 della Relazione Tecnica)*, include n. 41 tipologie pari al 75,92% delle tipologie di determinazioni addizionali richieste, superiore pertanto alla soglia prevista. Le tipologie di determinazioni addizionali offerte su strumentazione stand-alone ammontano al 46,3% del totale dei test addizionali richiesti

La Dott.ssa Visconti e Dott.ssa Delfino evidenziano come la % di analiti aggiuntivi eseguibili su piattaforma stand alone indicata dall'RTI (46,3%) sia stata calcolata sugli analiti aggiuntivi richiesti dal capitolato. In effetti, il capitolato tecnico non ha specificato su quale base vada calcolata la percentuale del 50% per i test aggiuntivi eseguibili su strumentazione *stand alone*. Come emerge anche dal chiarimento post indizione, mentre è stato precisato che lo sbarramento del 70% va calcolato *"sulla tipologia di test inclusi in offerta"*, per i test aggiuntivi eseguibili su strumentazione *stand alone* è previsto solamente che la % deve essere inferiore al 50% *calcolata sulla tipologia di test,* senza specificare se trattasi di test aggiuntivi inclusi o meno in offerta.

Pertanto, la Commissione Giudicatrice, tenuto conto anche del chiarimento post indizione fornito, decide di ritenere idonea l'offerta del R.T.I. Beckman Coulter S.r.l., applicando le previsioni della *lex specialis* di gara in ossequio al principio del *favor partecipationis* e ritenendo che la % di analiti eseguibili su strumentazione stand alone proposta, pari al 46,3% degli analiti aggiuntivi elencati nel capitolato tecnico di gara per il lotto 6, sia conforme alle prescrizioni del capitolato.

Alle ore 11,30 la Dott.ssa Tazzoli lascia la seduta per improrogabili ragioni di servizio.

L'attività prosegue con la verifica degli altri requisiti obbligatori.

La Commissione, accertata la presenza di tutti i requisiti minimi richiesti dal capitolato tecnico di gara conferma l'ammissione del R.T.I. Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti) alle successive fasi di gara.

La tabella riepilogativa dell'attività della Commissione viene conservata agli atti della Centrale e sarà allegata al verbale conclusivo dei lavori.

Alle ore 12.25 la Commissione decide di sospendere i lavori e di aggiornarsi alle ore 10,00 del 17/02/2021, come da programmazione, per la prosecuzione degli stessi.

Letto, confermato e sottoscritto.

Dott. Leonello Innocenti
Presidente

Dott.ssa Angela Parodi
Componente

Dott.ssa Valeria Visconti
Componente

Dott.ssa Monica Orgiazzi
Componente

Dott.ssa Laura Delfino
Componente

Dott.ssa Tiziana Tazzoli
RUP della procedura

Sig.ra Loredana Lotti
Referente e Segretaria

Allegati: schede valutazione parametri premianti
schede dettaglio valutazioni componenti Commissione Giudicatrice

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.
Numero gara 7732453

TABELLA DI VALUTAZIONE PER COMMISSIONE GIUDICATRICE

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 4162
MAIL: direzione.alisa@regione.liguria.it PEC: protocollo@pec.alisaliguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n° 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8563

CIG 8264533C5F - Lotto 2

Sistema analitico per immunometria e chimica clinica con preanalitica stand alone

Concorrente: R.T.I orizzontale non ancora costituito tra BECKMAN COULTER S.r.l. (mandataria), INNOTEC S.r.l. (mandante) Partita IVA n. 01081160762

Al fine della partecipazione al presente lotto la Ditta concorrente deve offrire, in relazione al pannello di determinazioni aggiuntive, la percentuale minima di ammissibilità fissata nel 70% della tipologia di analiti richiesti. il mancato raggiungimento di detta soglia comporta l'incompletezza dell'offerta e, pertanto, l'esclusione del concorrente dal prosieguo della procedura di gara.

Il dato è indicato dall'offerente nel Mod. M5bis - Questionario Tecnico (speculare alla presente tabella) nella sez. **Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero, punto E12 ed è verificabile nei Mod. M5 e M6 Dettaglio prezzi unitari.**

n. analiti offerti = _____**20**____ pari al _____**83%**_____% del n. totale richiesto (24)

RP= RELAZIONE PRELIMINARE
RT= RELAZIONE TECNICA

	Descrizione della fornitura	Presente/assente	Note (pagine di riferimento nella documentazione tecnica esaminata, proprie considerazioni ecc)
1	Sistema di automazione atto a garantire un elevato livello di consolidamento della specifica diagnostica comprendente oltre all'immunometria ed alla chimica-clinica anche il dosaggio proteine specifiche in modo da ottimizzare l'utilizzo del campione, su un'unica provetta (minor numero di provette) per tutta l'area siero.	PRESENTE	Relazione preliminare (RP)da pag 4 a pag 8 (pag. 5 DXA5000 gestisce pre e post analitica)
2	Il sistema deve essere composto da un sistema pre-analitico in linea per la gestione delle provette di pertinenza e da piattaforme analitiche che comprendano strumenti idonei all'esecuzione dei test immunometrici, di chimica clinica (incluso ISE) secondo i volumi di attività indicati per le singole unità operative garantendo opportuna efficienza di backup in caso di fermo macchina.	PRESENTE	RP pag.3 pre analitica Pag. 5 ISE 3600 test /ora Chclinica e 800 test /ora immunometria Pag. 57: blocco preanalitica integrata Pag. 56-71: simulazioni blocchi
3	Il sistema dovrà inoltre comprendere n° 2 unità preanalitiche stand alone (una unità per Savona ed una unità per Pietra Ligure), senza back up, sufficienti a garantire lo smistamento di tutte le provette afferenti ai Laboratori.	PRESENTE	RP 16-20 automate 2550 con aliquotatore per SV e automate 2500 per Pietra Ligura
4	Dovranno inoltre essere forniti n°2 sistemi di stoccaggio refrigerato (Savona e Pietra Ligure) con mappatura delle provette in linea con il sistema analitico (capienza almeno 9.000 tubi) idoneo anche all'eventuale recupero delle	PRESENTE	RT pag- 32 13650 provette stock RP 53-56 Recupero provetta stoccata in 90" (robot cartesiano) RP pag.56

	provette in caso di reflex test, rerun o esami aggiuntivi.		
5	Il Sistema, incluse le stazioni preanalitiche stand alone, deve essere configurato in modo da avere un unico interfacciamento con il sistema gestionale in uso presso il Laboratorio.	PRESENTE	RP pag. 73 interfacciamento alla LIS
6	Deve essere prevista la possibilità di espansione o di riduzione dell'attività conseguente a diversi assetti organizzativi dei laboratori.	PRESENTE	RT pag.79 e pag. 81,76, 47
7	Fornire le risorse tecnologiche per l'attività delle singole strutture;	PRESENTE	RP pag. da 9 a 13 per HUB e SPOKE
8	Consentire l'integrazione delle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica nel Laboratorio HUB, dall'arrivo in laboratorio fino alla refertazione ed allo stoccaggio refrigerato;	PRESENTE	RP 51-56 DXA5000 preanalitica integrata
9	Permettere la realizzazione di una rete di laboratori che possano utilizzare pari risorse tecnologiche, condividere range di riferimento, avere la possibilità di scambio reagenti ed interscambiabilità di risorse umane;	PRESENTE	RP pag. 31-33 reagenti condivisi, strumenti analitici diversi per hub e spoke , Middleware condiviso per validazione tecnica e medica. RT pag.81
10	Permettere il consolidamento, nei diversi presidi, delle linee analitiche afferenti all'area siero;	PRESENTE	RP pag 49
11	Consentire flessibilità organizzativa in grado di adattarsi ad eventuali cambiamenti tecnologici ed organizzativi;	PRESENTE	RT pag 76 e 79 presenza di slot liberi (cfr. planimetria)
12	Favorire il miglioramento delle condizioni di lavoro e di sicurezza del personale nonché la massima ergonomia dei sistemi offerti e la riduzione del rischio biologico;	PRESENTE	RT pag.27, 57,61 riferimento all'ergonomia Pag.85-87 TU sicurezza 81/2008
13	Usufruire di un'unica piattaforma funzionale per la gestione di esami di routine e urgenza sia per utenti interni che esterni con una gestione integrata agile e veloce dell'emergenza, sia nelle ore diurne che notturne, nei giorni feriali e festivi;	PRESENTE	RT pag 13 e 14,29 e da pag 52 a 55 DXA5000 gestisce le priorità
14	Ridurre il numero delle provette primarie;	PRESENTE	RP pag.5 gestione immunometria e ch clinica sulla stessa provetta
15	Ottenere la massima semplificazione della gestione e del percorso del campione con tracciabilità completa e rintracciabilità dei campioni durante tutte le fasi di lavoro, incluso lo stoccaggio. Deve essere inoltre garantita, mediante continuo aggiornamento automatico, la tracciabilità dello stato di avanzamento analitico delle singole provette;	PRESENTE	R.T. pag. 4 middleware Atmosphere

16	Ottenere il TAT del sistema analitico, per le richieste di routine (120') ed urgenza (60'), dal momento del check-in alla disponibilità del risultato per la validazione;	PRESENTE	RP Pag 62-63,69,71
17	Prevedere un sistema di gestione informatica middleware centralizzato integrato con il LIS provvisto di un sistema esperto per automatizzare e standardizzare la validazione, basato su regole personalizzabili	PRESENTE	RT pag 5 RP pag.7
18	Consentire la possibilità di programmare ed eseguire reflex tests per migliorare l'offerta diagnostica e l'appropriatezza;	PRESENTE	RT pag 103
19	Eseguire in completa automazione passaggi di diluizione dei campioni ove necessario ad estendere la linearità analitica;	PRESENTE	RT pag.15 RP pag 31
20	Realizzare l'ottimizzazione e la qualificazione delle risorse umane assegnate.	PRESENTE	RT pag 84

	Requisiti generali	**Presente/assente**	**Note** (pagine di riferimento nella documentazione tecnica esaminata, proprie considerazioni ecc)
A	Fornitura, con formula di noleggio omnicomprensivo, di sistemi analitici per dosaggi di chimica clinica e immunometria di adeguata ed elevata tecnologia, corredati di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento	PRESENTE	Offerta economica silente
B	Fornitura di reagenti nonché dei calibratori e dei controlli strumentali necessari per l'effettuazione degli esami previsti	PRESENTE	Offerta economica silente
C	Fornitura del materiale di consumo: cuvette di lettura, puntali, coppette, liquidi di lavaggio, carta e toner per stampanti, parti di ricambio di manutenzione ordinaria e quanto altro necessario per l'effettuazione dei test	PRESENTE	Offerta economica silente
D	Assistenza tecnica come descritta all'Art. 1, lettera c, del presente Capitolato	PRESENTE	RT pag 85 hot line pag.102,117 Relazione assistenza tecnica pag.3
E	Collegamento query host, o in modalità down load automatico, con il Sistema Informatico dei Laboratori	PRESENTE	RP pag.72 collegamento query host

F	Controllo (secondo la normativa vigente) della produzione di rumore totale e messa in atto di presidi idonei al contenimento dello stesso	PRESENTE	RT PAG 116
G	Controllo della temperatura ambiente per il confort del personale addetto ed il miglior utilizzo della strumentazione offerta anche tramite la messa in atto di idonei presidi	PRESENTE	RT PAG 89
H	Controllo e contenimento (secondo la normativa vigente) della produzione dei reflui, con certificazione della categoria di rifiuti prodotti ed indicazione delle modalità di scarico dei rifiuti, loro tipizzazione e quantificazione	PRESENTE	RP PAG 39 SANIBOX
I	Iscrizione programma VEQ indicato dal committente per gli analiti offerti	PRESENTE	RP PAG 13-16 PROGRAMMA VEQ
J	Al momento dell'installazione è a carico della ditta aggiudicatario la spesa dei test necessari per la correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse. Devono essere eseguiti almeno 20 test per ogni analita. Qualora fossero variati i valori di riferimento la ditta aggiudicataria deve dimostrare la correlazione con il dato precedente	PRESENTE	RT PAG 83 SERVICE LAB SUPPORT

Requisiti che, a pena esclusione, sono richiesti per il Middleware:		**Presente/assente**	**Note** (pagine di riferimento nella documentazione tecnica esaminata, proprie considerazioni ecc)
a	Deve disporre di un server ridondato, o di analogo sistema, in grado di garantire il completamento delle analisi su tutti i campioni già sottoposti a check-in anche in presenza di un blocco del LIS o del middleware	PRESENTE	RT PAG.3
b	Deve prevedere un sistema di controllo dell'integrazione con il LIS con segnalazione di failure in caso di interruzione del collegamento	PRESENTE	RT PAG 3-4
c	Deve garantire l'eventuale back-up dei dati	PRESENTE	RT PAG. 4
d	Deve garantire la massima tracciabilità dei campioni, con mappatura dei campioni archiviati	PRESENTE	RT PAG. 4
e	Deve avere un sistema di monitoraggio per il controllo della funzionalità	PRESENTE	RT PAG. 5

	dell'intero sistema inclusi strumenti di preanalitica, automazione e i singoli analizzatori connessi		
f	Deve prevedere un sistema esperto di verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili	PRESENTE	RT PAG 5 E 6
g	Deve prevedere la fornitura di un software di gestione del magazzino aperto anche alla gestione di altre forniture (sia per Laboratorio Hub che Spoke)	PRESENTE	RT PAG 6 LABITUP QUICK STORE
h	Deve essere corredato da postazioni informatiche dedicate in numero congruo alle esigenze di ciascuna struttura afferente	PRESENTE	RT PAG 7
i	Per tutta la durata della fornitura saranno a carico del fornitore gli aggiornamenti del middleware eventualmente disponibili	PRESENTE	RT PAG 7
l	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, il sistema proposto deve essere in grado di: a) Gestire gerarchicamente gli utenti attraverso login e password personali a scadenza o altro sistema di autenticazione b) Personalizzare gli accessi alle funzionalità del prodotto in base al profilo utente. c) Tracciare tutte le attività eseguite dal singolo operatore in base ai livelli autorizzativi concessi durante il processo analitico (AUDIT TRAILS) Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo	PRESENTE	RT 7 -8 DESCRITTIVO E TUTORIAL

Caratteristiche di minima indispensabili del sistema analitico, compresa preanalitica integrata, preanalitica stand alone ed unità di stoccaggio campioni	**Presente/assente**	**Note** (pagine di riferimento nella documentazione tecnica esaminata, proprie considerazioni ecc)
1. Preanalitica stand alone (laboratorio HUB) **(a)**		

1a	Identificazione e check-in automatico delle provette in entrata con produttività minima pari ad almeno 1200 tubi/ora	PRESENTE	RT PAG. 8 Automate 2500 e 2550 1200 provette/ora
2a	Capacità di aliquotazione di almeno 150 provette/ora secondo impostazione di specifiche regole	PRESENTE	RT PAG 8 RP PAG 5 600 provette ora di cui 300 primarie e 300 secondarie
3a	Stappatura selettiva in base alla programmazione e ritappatura delle provette primarie	PRESENTE	RT PAG 8
4a	Tappatura aliquote	PRESENTE	RT PAG 9
5a	Sorting per le provette destinate ad altri settori direttamente nei rack strumentali	PRESENTE	RT PAG 9
6a	Check out con mappatura ed archiviazione nel modulo di stoccaggio connesso all'automazione con capacità minima di 9.000 tubi	PRESENTE	RT PAG 9 Superiore al richiesto 13650 provette
7a	Presenza di centrifughe, stand alone o integrate ove necessario alla gestione delle aliquote	PRESENTE	RT PAG 9 2 Centrifughe stand alone solo per savona
8a	Etichettatura barcode delle provette secondarie	PRESENTE	RT PAG 9 RP PAG 19
9a	Capacità di suddividere le provette in almeno 20 destinazioni produttive	PRESENTE	RT PAG 9
10a	Postazioni per il Check - in manuale	PRESENTE	RT PAG 9 Automate check in manuale, sorting drive
11a	Postazione middleware di controllo informatico dell'area (tracciabilità dall'accettazione alla disponibilità alle vie analitiche)	PRESENTE	RT PAG 10
2. Sistema analitico integrato inclusa unità di stoccaggio (b)		**Presente/assente**	**Note** (pagine di riferimento nella documentazione tecnica esaminata, proprie considerazioni ecc)
1b	Gestione delle provette mediante codice a barre, con possibilità di utilizzo di provette primarie e secondarie nella fase analitica	PRESENTE	RT PAG 10
2b	Il sistema analitico deve essere in grado di garantire il completo backup anche caso di blocco di uno degli strumenti, con esecuzione in linea, mediante unico passaggio, di tutti i test previsti in urgenza	PRESENTE	RT PAG 11

3b	Tracciabilità in tempo reale del campione dal ”check in” fino alla ”mappatura” finale	PRESENTE	RT PAG 11
4b	Presenza sugli strumenti di una zona a temperatura controllata per i reattivi	PRESENTE	RT PAG 11
5b	Reagenti pronti all’uso (almeno 90%) e provvisti di barcode o di chip o altri sistemi di riconoscimento del materiale	PRESENTE	RT PAG 12 92,6%
6b	Sistema di tracciabilità dei lotti dei reagenti, calibratori e controlli	PRESENTE	RT PAG 12
7b	Verifica automatica dell’idoneità dei campioni mediante indice del siero	PRESENTE	RT PAG 12
8b	Produttività non inferiore a 3500 test fotometrici /ora, compreso ISE, per chimica per “HUB” S. Paolo e 2200 test fotometrici /ora, compreso ISE, per chimica per “HUB” Santa Corona nonchè 600 test/ora per immunometria garantita indipendentemente dalla tipologia dei test richiesti per entrambi gli HUB; 800 fotometrici /ora compreso ISE e 200 test/ora immunometrici (compreso il back up) per gli spoke di Albenga e Cairo Montenotte	PRESENTE	RT PAG 13 Vedi tabella produttività dichiarata superiore al richiesto
9b	Esecuzione automatica delle ripetizioni e reflex, mediante criteri programmabili dall’operatore	PRESENTE	RT PAG 13
10b	Caricamento ed esecuzione immediata dei campioni urgenti attraverso sistema di superamento delle code dei campioni di routine e/o ottimizzazione delle medesime per favorire la processazione dei campioni STAT”.	PRESENTE	RT PAG 13-14 Sistema “first in best out”
11b	Programma integrato di gestione del controllo di qualità in tempo reale, con memorizzazione, elaborazione dei dati ed eventuale esportazione su sistemi terzi di gestione del CQI	PRESENTE	RT PAG 14
12b	Programma interno di diagnostica dei guasti	PRESENTE	RT PAG 14
13b	Sistema di scarico dei reflui collegabile alla rete aziendale e raccolta dei residui solidi di lavorazione in contenitori richiudibili	PRESENTE	RT PAG 14 e Relazione gestione reflui SANIBOX
14b	Backup dell’Impianto di deionizzazione (se necessario) con capacità di supplire ad eventuali guasti	PRESENTE	RT PAG 15

15b	Presenza di canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio (almeno 10) presenti sull'intero sistema	PRESENTE	RT PAG 10 111 metodiche
16b	Il sistema analitico deve essere costituito da più moduli e/o analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza	PRESENTE	RT PAG 15
17b	Autodiluizione dei campioni ove necessario	PRESENTE	RT PAG 15
18b	Il sistema offerto deve essere in grado di garantire l'esecuzione del carico di lavoro giornaliero richiesto senza necessità di fermo macchina per manutenzione e/o caricamento reattivi	PRESENTE	RT PAG 16-17
19b	Accesso anche a fronte macchina degli esami urgenti	PRESENTE	RT PAG 17
20b	Presenza di sensori di livello e coagulo per campioni	PRESENTE	RT PAG 17-18
21b	Riconoscimento positivo dei campioni e dei reattivi	PRESENTE	RT PAG 18
22b	Controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo/numero tests residui con preallarme e segnalazione della scadenza	PRESENTE	RT PAG 18
23b	Accesso random e possibilità di caricamento in continuo dei campioni	PRESENTE	RT PAG 18
24b	In caso di movimentazione meccanica pneumatica eventuali compressore/i devono essere posizionati al di fuori dell'area di lavoro	PRESENTE	RT PAG 18 (unico strumento con compressore è automate 2550)
25b	Dosaggio creatinina con metodo enzimatico	PRESENTE	RT PAG 18
26b	Dosaggio della procalcitonina con metodica immunometrica in chemiluminescenza o analoghi	PRESENTE	RT PAG 18
27b	Mappatura delle provette primarie e delle eventuali aliquote, con smaltimento automatico delle provette stoccate, in base a regole e scadenze programmabili	PRESENTE	RT PAG 18-19

ESITO:	**AMMESSA/NON AMMESSA alla successiva fase di valutazione dei requisiti premianti**

REQUISITI PREMIANTI

N.B.: *Nel caso in cui le offerte da valutare siano, come in questo caso, in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie (**criterio di valutazione Q2**), ancorchè previsto nel Capitolato non si applica. In tal caso viene utilizzato il **metodo Q 1.***

Caratteristiche oggetto di valutazione del sistema di preanalitica stand-alone (A)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
A1	Capacità di carico tubi primari (maggior capacità - max punteggio)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	(RT pag 19) DA 300 fino a 450 Automate 2550 6 rack per 50 provette =300 piu 150 del cassetto di uscita DESCRIVE SOLO AUTOMATE 2550 ma da manuale utente anche l'Automate 2500 ha le stesse caratteristiche
A2	Capacità del sistema di smistare i campioni ai settori produttivi del Laboratorio: posizionamento provette nei rack strumentali (descrivere quante tipologie di rack sono compatibili)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,5** (RT pag 24) 90 configurazioni in uscita e 30 configurazioni in ingresso DESCRIVE SOLO AUTOMATE 2550 ma da manuale utente anche l'Automate 2500 ha le stesse caratteristiche
A3	Numero delle possibili partizioni di distribuzione sia in rack generici che strumentali superiore a quanto indicato nei requisiti minimi	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	1080 campioni su 6 cassetti di uscita (compreso rack di archiviazione) (RT pag. 25, RP pag.18) Pag.38 capitolato tecnico punto 9a e Pag 6 punto 9a del modello 5 bis si parla di 20 destinazioni produttive. RT pag. 25 la figura mi indica 15 destinazioni produttive, anche se la RT pag.19 punto A2 si evidenzia che 1 cassetto può alloggiare rack più piccoli 1080:20 (destinazioni produttive richieste) =54 provette/rack senza archiviazione DESCRIVE SOLO AUTOMATE 2550 ma da manuale utente anche l'Automate

			2500 ha le stesse caratteristiche
A4	Modalità e flessibilità di configurazione delle aree di lavoro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** (RT pag.25) Il sistema descritto risulta particolarmente flessibile in quanto le configurazioni tramite codici magnetici dei porta rack da parte della Ditta, permette agli utilizzatori di cambiare la configurazione operativa dello strumento semplicemente sostituendo i porta rack DESCRIVE I "SISTEMI AUTOMATE 2500"
A5	Struttura del sistema (check-in/sample seen in automatico e secondo configurazione) in linea	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** (RT 25 e 26) Si conferma il collegamento alla LIS DESCRIVE I "SISTEMI AUTOMATE 2500/2550"
A6	Modalità di riconoscimento/smistamento delle provette. Sarà premiata la soluzione che permetterà la maggiore velocità di smistamento	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0.7** (RT pag. 26) La velocità di smistamento viene dichiarata costante a 1200 ora DESCRIVE I "SISTEMI AUTOMATE 2500/2550"
A7	Verifica delle non conformità del campione (riempimento, etc) e della provetta (colore del tappo in relazione alle analisi programmate)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**1** (RT pag 26 e 27) Il sistema descritto risulta particolarmente accurato e performante: verifica congruità etichetta e test richiesti, riconoscimento tramite telecamera 3D colore tappo e anello, lettura tramite infrarossi del livello riempimento delle

			provette e conseguente ottimizzazione nell'aliquotazione di siero/plasma, lettura attraverso le etichette. DESCRIVE I "SISTEMI AUTOMATE 2500/2550"
A8	Possibilità di accesso visivo ed operativo ai vari moduli che compongono il sistema preanalitico	Q5: Presente/Assente	**PRESENTE** (RT pag 27)

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (B)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
B1	Caricamento delle provette sul sistema di automazione, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina, liquidi biologici), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** (RT 27,28,29) Il DXA5000 che è Il sistema in automazione descritto per i laboratori HUB risulta in grado (tecnologia fotografica e laser) di verificare e analizzare in 3 secondi ogni singola provetta e relative caratteristiche (dimensione, tipologia di fluido biologico, presenza/assenza di gel separatore, eventuale centrifugazione già effettuata, assenza o presenza di tappo, colore del tappo. Come dichiarato le provette non necessitano quindi di preordinamento manuale in quanto il sistema gestisce anche i livelli di priorità

B2	Modalità di gestione dei rerun e delle diluizioni, sia in automatico sia manuale (precedenza rispetto agli altri campioni nella soluzione automatizzata)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,5** (RT29,30) Cita "tutti gli strumenti oggetto dell'offerta" non vengono descritti gli strumenti AU480 e Access destinati ai laboratori spoke di Cairo e Albenga
B3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,5** (RT30) Gestione tramite pre analitica stand alone Automate 2500/2550 e caricamento fronte macchina dei rack
B4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine in automazione. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**1,0** (RT30,31 e 32) Sistema robotico che gestisce i livelli di priorità. A titolo esemplificativo della logica "First in best out ", viene descritta la simulazione di distribuzione di un rack contenente provette a tipologia mista.
B5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato (le ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con il minore ingombro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**1,0** (RT32) Ingombro descritto molto contenuto: 8734 provette m^2/4038 provette $m^{3,}$ come la velocità di recupero di una provetta stoccata pari a 90". Elevato anche il numero complessivo di provette conservabili: 13650
B6	Modalità di accesso all'interno del vano di stoccaggio. Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**1,0** (RT33) Presenza di foto che illustrano la facilità di accesso al vano di stoccaggio
B7	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti	~~Q2~~ Q1:	**0,7**

	accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	(RT33,34,35) DXC700AU, DXL800 per lab HUB Savona Pietra Ligure: caricamento reagenti in continuo, senza possibilità di errore nell'alloggiamento dei reagenti (impedimento fisico). Presenza di software di inventario reagenti a bordo. Per DXC700AU è possibile anche calibrare ed effettuare i controlli senza interrompere il ciclo analitico. IFLUSH 800 caricabile in continuo. Per i laboratori spoke AU480 è necessario mettere in standby lo strumento per il caricamento /o attendere l'esecuzione dei test a bordo. ACCESS 2 può essere caricato in modalità continua
B8	Gestione automatizzata dei calibratori e dei controlli, possibilità di mantenere on board calibratori e controlli refrigerati	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** (RT 35,36) Gestione automatica di calibratori e controlli DXC700AU e AU 480 calibratori e controlli possono essere mantenuti a bordo. Idem per DXl 800. Access 2 e iFLUSH800 non consentono la conservazione di calibratori e controlli a bordo.
B9	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5	**1,0** (RT36,37) Tutti e 4 (DXC700AU, AU480, DXl800 e

		discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	ACCESS 2) gli strumenti oggetto di offerta sono configurabili da remoto tramite il servizio PROSERVICE per quanto riguarda l'inserimento di valori di calibratori e controlli e dei parametri metodologici, Tali inserimenti sono poi validati informaticamente dal personale di laboratorio in loco. iFLUSH800 gestisce i valori di calibratori e controlli tramite lettura del QRcode presente sulle confezioni.
B10	Descrizione delle operazioni manutentive giornalieri/settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** (RT da 37 a 41) Sono ben dettagliate per ciascun strumento le operazioni di manutenzione giornaliere e settimanali. Sono tracciate dai software strumentali
B11	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** (RT 42) Non viene dettagliato il carry over dello strumento Access 2 , ma in sede di riunione si è preso visione della specifica strumentale. Carry over trascurabile per strumenti di chimica clinica. iFLUSH800 la sonda di campionamento si lava dopo ogni aspirazione/dispensazione
B12	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	(RT 42) **TOTALE 590** Vale solo per HUB in quanto gli SPOKE non hanno catena di trasporto. SV=306(240 immunometria +66

			chimica clinica) PIETRA LIGURE=284 (240 immunometria +44 chimica clinica)
B13	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**1** (RT da43 a 45) Molto dettagliata la pianificazione e il cronoprogramma in 4 distinte fasi 1. Installazione Middleware Atmosphere e arredi 2. Consegna hardware (PC) 3. Consegna strumenti 4. Per laboratori HUB consegna DXA5000, formazione collaudo, go live, e formazione training on job in affiancamento costante con personale della ditta.
B14	Numero complessivo di metodiche in linea per Chimica Clinica ed Immunometria	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	(RT 45,46) **TOTALE 535** Vale solo per HUB in quanto gli SPOKE non hanno metodiche in linea. SV=289(100 immunometria +189 chimica clinica) PIETRA LIGURE=246 (100immunometria +126chimica clinica+ 20 iflush)
B15	Produttività oraria complessiva superiore ai 3500 test/ora per Savona, specifica per tipologia di test di Chimica Clinica	Q3: (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	(RT 46) **3600 test /ora**
B16	Produttività oraria complessiva superiore a 2200 per Pietra Ligure, specifica per tipologia di test di Chimica Clinica	Q3: (inserire il dato rilevato dalle schede tecniche)	(RT 46,47) **2400 test /ora**
B17	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di	Q1: eccellente coeff. 1,0	0**,7**

	strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	(RT 47,48) Vengono lasciati due slot liberi uno per ciascun laboratorio HUB di Savona e Pietra Ligure, per eventuali espansioni. Sono dettagliate le tipologie di strumenti presenti sul mercato che possono essere connessi tramite sistema DTS (campionamento diretto sul sistema di trasporto: Dxl 800, ACL TOP, DXC700AU, LIAISONXL) o RBU (sistema a ricostruzione rack: AU5800, DXH900)

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (C)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
C1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate (allegare elenco riportante i confezionamenti disponibili per ciascuna tipologia di analita)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	(RT da48 a 51) **95** (numero analiti in tabella per numero di formati disponibili S,M, oppure L)
C2	Maggior numero di metodiche con estensione della linearità delle cinetiche enzimatiche in totale automazione (senza diluizione del campione) al fine di ridurre ripetizioni e diluizioni	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**NON VALUTABILE** (RT 52) Vengono citate 11 metodiche su AU 5800 , ma questo strumento non è oggetto di offerta di gara
C3	Tipologia metodologica e durata per gli elettroliti	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3	**1** (RT53,54) Elettroliti a membrana con d.d.p. versus elettrodo di riferimento

		sufficiente coeff. 0,0	Dxc700AU sostituzione ogni 40-000 campioni o 6 mesi AU480 sostituzione ogni 20000 campioni o ogni 2 mesi
C4	Calibratori e controlli strumentali con garanzia della tracciabilità metrologica	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** RT54 Si fa riferimento alla normativa ISO 15189 Visionati gli allegati di tracciabilità metrologica
C5	Stabilità e conservazione dei reattivi in stoccaggio a bordo	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**1** (RT da 54 a 56) DXC700AU 60 e 48 posizioni in due diversi frigoriferi R1 e R2 AU480 76 posizioni Stabilità dei reattivi da un minimo di 7 gg ad un massimo di 90 gg
C6	Disponibilità di controlli strumentali multiparametrici (indicare numero)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	RT 56 24 controlli strumentali multiparametrici pari al 77%

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (E)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
E1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • ergonomia e layout; • modalità di presa in carico dei campioni e sistema di automazione; • spazi occupati;	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 (RT da 56 a 90) Sono ottimamente relazionati i singoli obbiettivi. Alcuni punti di rilievo: DXA5000 permette di evitare l'utilizzo

	• flusso dei campioni e delle persone; • omogeneità della fornitura tra laboratori HUB e Spoke (eccetto RIA) • proposta organizzativa per Laboratorio spoke RIA • espandibilità del sistema con incremento della produttività • Aspetti progettuali migliorativi		del sistema di trasporto per le funzionalità di pre-analitica e di stoccaggio. Il sotware ICE gestisce al meglio la distribuzione dei campioni calcolando il percorso migliore in relazione alla situazione di carico strumentale. HUB e SPOKE condividono stessi reagenti e stesse tecnologie analitiche-
UB	Interscambiabilità reagenti tra siti operativi, hub e spoke	Q5: Presente/Assente	PRESENTE
E3	Livello di back up offerto di tutti i componenti del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 (RT 91, 92) DXA5000 ha due centrifughe integrate da 500 provette/ora ciascuna che possono fungere da reciproco backup. In caso di blocco della preanalitica integrata l'operatore può utilizzare la preanalitica stand alone Automate 2550/2500. IL numero di strumenti offerti permette la reciproca funzione di backup
E4	Velocità del sistema di automazione espresso in check-in/ora nella configurazione offerta	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	(RT 92, 93) 2400 check -in /ora
E5	Produttività massima del sistema di trasporto automazione espresso in tubi/ora	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	(RT 93) 1200 tubi /ora
E6	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella	Q3* (valori risultanti dalla misurazione	(RT 93,94)

	configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	oggettiva dei parametri)	2000 provette/ora (fast 4min x 4000g)
E7	Modalità di trasporto delle provette. Descrivere (Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 (RT 94, 95) Il trasporto della provetta avviene tramite portaprovetta individuale che si muove sulla catena.
E8	~~Modalita di campionamento point in space per tutti gli analizzatori collegati~~ Modalita di campionamento (descrivere). Sara premiata con maggior punteggio la modalita di campionamento 'point in space' sia per gli strumenti di chimica che di immunochimica	~~Q5~~ Q1 eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 (RT 95) Campionamento point in space sia per DXC700AU E DXL 800
E9	Limitazione dell'impatto ambientale e diminuzione dei costi a carico dell'azienda in termini di minor impatto di produzione sia dei reflui non conferibili nella rete fognaria ma da smaltire come refluo differenziato o speciale (espressa come litri/ora) sia del quantitativo dei rifiuti solidi (peso/ingombro). Descrivere in base alla funzionalità dello strumento e certificare in conformità alla normativa vigente.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 (RT da 95 a 99) sistema SANIBOX che si attiene per la sanificazione dei reflui ai valori limite di emissione in fognatura indicati in tabella 3 del D.Lgs. 152/06. Oltra all'impianto con servizio di assistenza e manutenzione è prevista anche la sorveglianza attiva del refluo con 4 analisi/annue presso un laboratorio accreditato ACCREDIA. Viene anche dettagliato lo smaltimento del rifiuti solidi.
E10	Presenza in fase di installazione del sistema di automazione e per almeno 6 mesi di personale tecnico di presidio residente (descrivere tipologia del servizio).	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 (RT 99) Viene garantita la presenza del personale residente in fase di installazione per almeno 6 mesi

E11	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	Q4*: (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	0 dosaggi (RT 100)
E12	Fornitura di test aggiuntivi: è ammessa la possibilità di fornire tecnologia stand alone (no micro piastra). Sarà premiato il maggior numero di test addizionali offerti oltre il minimo richiesto (70%)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	20 test aggiuntivi pari all'83,33% (RT 100) n.b. ai 19 (79%) dichiarati va aggiunto il dosaggio degli anticorpi anti-tireoglobulina (TRAB) che dopo rettifica è stato aggiunto nei test aggiuntivi

valutazione delle modalità di assistenza tecnica (F)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
F1	Assistenza tecnica e scientifica offerta in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 (RT 101) Di rilievo la possibilità di organizzare eventi formativi tecnico-scientifici con accreditamento ECM
F2	Sistema di assistenza remota tramite accesso in tempo reale a mezzo modem (VPN) con monitoraggio dei sistemi analitici e analisi predittiva di eventuali manutenzioni necessarie; disponibilità di hot line.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 (RT 101, 102) PROSERVICE h24
F3	Valutazione assistenza tecnica: indicare tempi di intervento in loco dopo chiamata, compresi i festivi.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 (RT 102) Intervento in 4 ore dalla chiamata 7/7gg Supporto tecnico applicativo h24

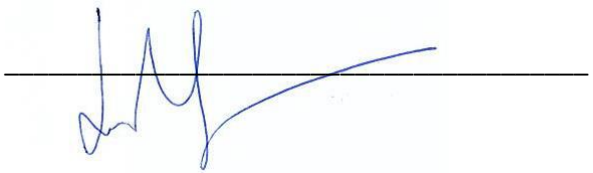
Valutazione del sistema informatico Middleware (G)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
G1	Funzionalità dei middleware (gestione rerun, reflex test, add-on test, ripetizione di test secondo regole predefinite, possibilità di personalizzazione, tempestività del dato).	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 (RT 103) Il middleware lavora in real time quindi elevata tempestività del dato.
G2	Possibilità di interfacciamento con altri middleware di area	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 (RT 104) Si dichiara la possibilità di interfacciamento. Viene citato ad esempio la possibilità di sviluppare ’interfacciamento con il software della ditta Gadamed che effettua i trasporti delle provette tra i laboratori
G3	Software di gestione del magazzino collegabile informaticamente al sistema di ordini aziendale	Q5 Presente/Assente	PRESENTE (RT104)
G4	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti **la perdita dello storage di produzione,** sulla base dei migliori parametri: c) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti d) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.	Q4*: (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	(RT 105) a) 0 minuti b) 15 minuti c) 1.440 minuti (24h) d) 15 minuti
G5	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0	1 (RT da 107 a 110 E VIDEO TUTORIAL)

	laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: a) Definire almeno 5 profili utente differenti. b) Efficientare i processi di login e logout c) Proteggere i dati dei pazienti Descrivere le funzionalità che devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	a) Numero illimitato di profili utenti b) evita profili generici possibilità di rilevatori di prossimità o di lettori di badge per login/logout veloce c) psudonimizzazione : caratteri alfa numerici casuali al posto dell'anagrafica del paziente.
G6	Gestione della tracciabilità dell'operatore secondo i livelli autorizzativi concessi per funzione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0.7 (RT 110,111) Di nota : 65 permessi applicativi per plasmare differenti profili utenti con diversi livelli di funzioni
G7	In linea con il nuovo regolamento Europeo "REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute: • Se certificato; • Non certificato	Q5 Presente/Assente	PRESENTE (certificato) (RT111)
G8	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 (RT112 E VIDEO TUTORIAL)

G9	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	Q5 Presente/Assente	PRESENTE (RT114)

Genova, 10/02/2021

Firma del Componente:



Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.
Numero gara 7732453

TABELLA DI VALUTAZIONE PER COMMISSIONE GIUDICATRICE

A.Li.Sa. - Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria
Sede legale Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162
MAIL: direzione.alisa@regione.liguria.it PEC: protocollo@pec.alisaliguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n° 64, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 8562 - 8563
C.F. / P. IVA 02421770997

CIG 8264533C5F - Lotto 2

Sistema analitico per immunometria e chimica clinica con preanalitica stand alone

Concorrente: R.T.I orizzontale non ancora costituito tra BECKMAN COULTER S.r.l. (mandataria), INNOTEC S.r.l. (mandante) Partita IVA n. 01081160762

Al fine della partecipazione al presente lotto la Ditta concorrente deve offrire, in relazione al pannello di determinazioni aggiuntive, la percentuale minima di ammissibilità fissata nel 70% della tipologia di analiti richiesti. il mancato raggiungimento di detta soglia comporta l'incompletezza dell'offerta e, pertanto, l'esclusione del concorrente dal prosieguo della procedura di gara.
Il dato è indicato dall'offerente nel Mod. M5bis - Questionario Tecnico (speculare alla presente tabella) nella sez. **Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero, punto E12 ed è verificabile nei Mod. M5 e M6 Dettaglio prezzi unitari.**

n. analiti offerti = _____ pari al _____% del n. totale richiesto (24)

	Descrizione della fornitura	Presente/ assente	Note (pagine di riferimento nella documentazione tecnica esaminata, proprie considerazioni ecc)
1	Sistema di automazione atto a garantire un elevato livello di consolidamento della specifica diagnostica comprendente oltre all'immunometria ed alla chimica-clinica anche il dosaggio proteine specifiche in modo da ottimizzare l'utilizzo del campione, su un'unica provetta (minor numero di provette) per tutta l'area siero.	Presente	Relazione Preliminare pag. 5
2	Il sistema deve essere composto da un sistema pre-analitico in linea per la gestione delle provette di pertinenza e da piattaforme analitiche che comprendano strumenti idonei all'esecuzione dei test immunometrici, di chimica clinica (incluso ISE) secondo i volumi di attività indicati per le singole unità operative garantendo opportuna efficienza di backup in caso di fermo macchina.	Presente	Relazione Preliminare pag. 56 – 71
3	Il sistema dovrà inoltre comprendere n° 2 unità preanalitiche stand alone (una unità per Savona ed una unità per Pietra Ligure), senza back up, sufficienti a garantire lo smistamento di tutte le provette afferenti ai Laboratori.	Presente	Relazione Preliminare pag. 16 – 20 e 59 – 66

4	Dovranno inoltre essere forniti n°2 sistemi di stoccaggio refrigerato (Savona e Pietra Ligure) con mappatura delle provette in linea con il sistema analitico (capienza almeno 9.000 tubi) idoneo anche all'eventuale recupero delle provette in caso di reflex test, rerun o esami aggiuntivi.	Presente	Relazione Tecnica pag. 32 e Relazione Preliminare pag- 53 – 56
5	Il Sistema, incluse le stazioni preanalitiche stand alone, deve essere configurato in modo da avere un unico interfacciamento con il sistema gestionale in uso presso il Laboratorio.	Presente	Relazione preliminare pag. 73
6	Deve essere prevista la possibilità di espansione o di riduzione dell'attività conseguente a diversi assetti organizzativi dei laboratori.	Presente	Relazione preliminare pag. 76 e 79 - 81
7	Fornire le risorse tecnologiche per l'attività delle singole strutture;	Presente	Relazione preliminare pag. 9-11 (Savona) e 11 – 13 (Cairo e Albenga)
8	Consentire l'integrazione delle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica nel Laboratorio HUB, dall'arrivo in laboratorio fino alla refertazione ed allo stoccaggio refrigerato;	Presente	Relazione preliminare pag. 51-56
9	Permettere la realizzazione di una rete di laboratori che possano utilizzare pari risorse tecnologiche, condividere range di riferimento, avere la possibilità di scambio reagenti ed interscambiabilità di risorse umane;	Presente	Relazione preliminare pag. 31 e Relazione tecnica pag.81
10	Permettere il consolidamento, nei diversi presidi, delle linee analitiche afferenti all'area siero;	Presente	Relazione preliminare pag. 49
11	Consentire flessibilità organizzativa in grado di adattarsi ad eventuali cambiamenti tecnologici ed organizzativi;	Presente	Relazione tecnica pag.76 e 79
12	Favorire il miglioramento delle condizioni di lavoro e di sicurezza del personale nonché la massima ergonomia dei sistemi offerti e la riduzione del rischio biologico;	Presente	Relazione tecnica pag.27, 57, 61, 85-87
13	Usufruire di un'unica piattaforma funzionale per la gestione di esami di routine e urgenza sia per utenti interni che esterni con una gestione integrata agile e veloce dell'emergenza, sia nelle ore diurne che notturne, nei giorni feriali e festivi;	Presente	Relazione tecnica pag.13 – 14 e 29 Relazione preliminare pag. 52 - 55
14	Ridurre il numero delle provette primarie;	Presente	Relazione preliminare pag.5
15	Ottenere la massima semplificazione della gestione e del percorso del campione con tracciabilità completa e rintracciabilità dei campioni durante tutte le fasi di lavoro, incluso lo stoccaggio. Deve essere inoltre garantita,	Presente	Relazione tecnica pag.4 Relazione preliminare pag. 50

	mediante continuo aggiornamento automatico, la tracciabilità dello stato di avanzamento analitico delle singole provette;		
16	Ottenere il TAT del sistema analitico, per le richieste di routine (120') ed urgenza (60'), dal momento del check-in alla disponibilità del risultato per la validazione;	Presente	Relazione preliminare pag. 62,69,71
17	Prevedere un sistema di gestione informatica middleware centralizzato integrato con il LIS provvisto di un sistema esperto per automatizzare e standardizzare la validazione, basato su regole personalizzabili	Presente	Relazione tecnica pag.5 Relazione preliminare pag.7
18	Consentire la possibilità di programmare ed eseguire reflex tests per migliorare l'offerta diagnostica e l'appropriatezza;	Presente	Relazione tecnica pag.103
19	Eseguire in completa automazione passaggi di diluizione dei campioni ove necessario ad estendere la linearità analitica;	Presente	Relazione tecnica pag.15 Relazione preliminare pag.31
20	Realizzare l'ottimizzazione e la qualificazione delle risorse umane assegnate.	Presente	Relazione tecnica pag. 84

	Requisiti generali	**Presente/ assente**	**Note** (pagine di riferimento nella documentazione tecnica esaminata, proprie considerazioni ecc)
A	Fornitura, con formula di noleggio omnicomprensivo, di sistemi analitici per dosaggi di chimica clinica e immunometria di adeguata ed elevata tecnologia, corredati di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento	Presente	Vedi offerta economica
B	Fornitura di reagenti nonché dei calibratori e dei controlli strumentali necessari per l'effettuazione degli esami previsti	Presente	Vedi offerta economica
C	Fornitura del materiale di consumo: cuvette di lettura, puntali, coppette, liquidi di lavaggio, carta e toner per stampanti, parti di ricambio di manutenzione ordinaria e quanto altro necessario per l'effettuazione dei test	Presente	Vedi offerta economica
D	Assistenza tecnica come descritta all'Art. 1, lettera c, del presente Capitolato	Presente	Relazione tecnica pag. 3
E	Collegamento query host, o in modalità down load automatico, con il Sistema Informatico dei Laboratori	Presente	Relazione preliminare pag. 72

F	Controllo (secondo la normativa vigente) della produzione di rumore totale e messa in atto di presidi idonei al contenimento dello stesso	Presente	Relazione tecnica pag.116
G	Controllo della temperatura ambiente per il confort del personale addetto ed il miglior utilizzo della strumentazione offerta anche tramite la messa in atto di idonei presidi	Presente	Relazione tecnica pag. 89
H	Controllo e contenimento (secondo la normativa vigente) della produzione dei reflui, con certificazione della categoria di rifiuti prodotti ed indicazione delle modalità di scarico dei rifiuti, loro tipizzazione e quantificazione	Presente	Relazione preliminare pag. 39
I	Iscrizione programma VEQ indicato dal committente per gli analiti offerti	Presente	Relazione preliminare pag.13 - 16
J	Al momento dell'installazione è a carico della ditta aggiudicatario la spesa dei test necessari per la correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse. Devono essere eseguiti almeno 20 test per ogni analita. Qualora fossero variati i valori di riferimento la ditta aggiudicataria deve dimostrare la correlazione con il dato precedente	Presente	Relazione tecnica pag. 83

Requisiti che, a pena esclusione, sono richiesti per il Middleware:		**Presente/assente**	**Note** (pagine di riferimento nella documentazione tecnica esaminata, proprie considerazioni ecc)
a	Deve disporre di un server ridondato, o di analogo sistema, in grado di garantire il completamento delle analisi su tutti i campioni già sottoposti a check-in anche in presenza di un blocco del LIS o del middleware	Presente	Relazione tecnica pag.3 Middleware Atmosphere installato su una struttura informatica basata su server ridondati che consentono di completare le analisi su tutti i campioni già sottoposti a checkin anche in caso di un blocco del LIS o del middleware.
b	Deve prevedere un sistema di controllo dell'integrazione con il LIS con segnalazione di failure in caso di interruzione del collegamento	Presente	Relazione tecnica pag.3 – 4 Indicatore di stato dei collegamenti verso il LIS e verso tutta la strumentazione della rete è visibile direttamente sulla dashboard della schermata principale

c	Deve garantire l'eventuale back-up dei dati	Presente	Relazione tecnica pag.4 Garantisce un livello evoluto di backup dei dati.
d	Deve garantire la massima tracciabilità dei campioni, con mappatura dei campioni archiviati	Presente	Relazione tecnica pag.4 Consente di tracciare tutti i passaggi delle provette sia la fase di check-in che le successive fasi di sample seen
e	Deve avere un sistema di monitoraggio per il controllo della funzionalità dell'intero sistema inclusi strumenti di preanalitica, automazione e i singoli analizzatori connessi	Presente	Relazione tecnica pag.5 Da ogni postazione è possibile monitorare/controllare fino a 16 Tecnologie Sanitarie
f	Deve prevedere un sistema esperto di verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili	Presente	Relazione tecnica pag.5 – 6 Prevede un sistema esperto per la verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili
g	Deve prevedere la fornitura di un software di gestione del magazzino aperto anche alla gestione di altre forniture (sia per Laboratorio Hub che Spoke)	Presente	Relazione tecnica pag.6 Sia Laboratorio Hub che Spoke saranno dotati di una soluzione integrata in grado di ottimizzare la gestione informatizzata del magazzino prodotti, aperto anche alla gestione di altre forniture
h	Deve essere corredato da postazioni informatiche dedicate in numero congruo alle esigenze di ciascuna struttura afferente	Presente	Relazione tecnica pag.7 Il middleware sarà fornito corredato da postazioni informatiche
i	Per tutta la durata della fornitura saranno a carico del fornitore gli aggiornamenti del middleware eventualmente disponibili	Presente	Relazione tecnica pag.7 Il middleware è fornito completo di tutti gli aggiornamenti resi disponibili successivamente all'installazione, senza costi aggiuntivi per la stazione appaltante
l	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, il sistema proposto deve essere in grado di: a) Gestire gerarchicamente gli utenti attraverso login e password personali a scadenza o altro sistema di autenticazione b) Personalizzare gli accessi alle funzionalità del prodotto in base al profilo utente. c) Tracciare tutte le attività eseguite dal singolo operatore in base ai livelli autorizzativi concessi durante il processo analitico (AUDIT TRAILS)	Presente	Relazione tecnica pag.7 – 8 Il middleware integra funzionalità finalizzate alla protezione dei dati tracciando il processo all'interno del laboratorio, in conformità al regolamento UE 2016/679 a) Gestisce gerarchicamente gli utenti attraverso login e password personali a scadenza b) Personalizza gli accessi alle funzionalità del prodotto in base al profilo utente c) Traccia tutte le attività eseguite da ogni operatore registrando tutti gli utenti che hanno effettuato l'accesso insieme ad indirizzo IP della postazione utilizzata, orario ed esito dell'operazione. Inoltre, registra tutte le operazioni eseguite sui dati

	Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo		associandogli un'etichetta (tag) univoca quale chiave di ricerca. Consente la consultazione dei dati registrati, utilizzando diverse tipologie di ricerca (per operatore, per paziente o richiesta, modifiche e identità dell'operatore che le ha eseguite)

Caratteristiche di minima indispensabili del sistema analitico, compresa preanalitica integrata, preanalitica stand alone ed unità di stoccaggio campioni		**Presente/assente**	**Note** (pagine di riferimento nella documentazione tecnica esaminata, proprie considerazioni ecc)
1. Preanalitica stand alone (laboratorio HUB) **(a)**		Presente	Relazione tecnica pag.8
1a	Identificazione e check-in automatico delle provette in entrata con produttività minima pari ad almeno 1200 tubi/ora	Presente	Relazione tecnica pag.8 Relazione preliminare pag.5 Produttività di 1.200 tubi /ora
2a	Capacità di aliquotazione di almeno 150 provette/ora secondo impostazione di specifiche regole	Presente	Relazione tecnica pag.8 . Capacità superiore alle 150 provette /ora di richiesta minima
3a	Stappatura selettiva in base alla programmazione e ritappatura delle provette primarie	Presente	Relazione tecnica pag.8 Stappa le provette solo se necessario (processo selettivo), in base alla programmazione. Il modulo recapper del sistema sigilla selettivamente le provette primarie
4a	Tappatura aliquote	Presente	Relazione tecnica pag.9 Il modulo recapper del sistema sigilla selettivamente le aliquote
5a	Sorting per le provette destinate ad altri settori direttamente nei rack strumentali	Presente	Relazione tecnica pag.9 Esegue il sorting per le provette destinate ad altri settori direttamente nei rack strumentali
6a	Check out con mappatura ed archiviazione nel modulo di stoccaggio connesso all'automazione con capacità minima di 9.000 tubi	Presente	Relazione tecnica pag.9 Consente di effettuare check-out dei campioni già analizzati, determinando il volume residuo nella provetta e classificandola completa o meno sulla base presenza o meno di analisi in attesa di un risultato
7a	Presenza di centrifughe, stand alone o integrate ove necessario alla gestione delle aliquote	Presente	Relazione tecnica pag.9 Vengono offerte 2 centrifughe stand alone

8a	Etichettatura barcode delle provette secondarie	Presente	Relazione tecnica pag.9 Dotato di stampante per etichette
9a	Capacità di suddividere le provette in almeno 20 destinazioni produttive	Presente	Relazione tecnica pag.9 Suddivide le provette in oltre 20 destinazioni produttive
10a	Postazioni per il Check - in manuale	Presente	Relazione tecnica pag.9
11a	Postazione middleware di controllo informatico dell'area (tracciabilità dall'accettazione alla disponibilità alle vie analitiche)	Presente	Relazione tecnica pag.10
2. Sistema analitico integrato inclusa unità di stoccaggio (b)		**Presente/assente**	**Note** (pagine di riferimento nella documentazione tecnica esaminata, proprie considerazioni ecc)
1b	Gestione delle provette mediante codice a barre, con possibilità di utilizzo di provette primarie e secondarie nella fase analitica	Presente	Relazione tecnica pag.10 Consente di gestire con logica prioritaria il carico delle provette di routine, routine veloce, urgenza ed emergenza
2b	Il sistema analitico deve essere in grado di garantire il completo backup anche caso di blocco di uno degli strumenti, con esecuzione in linea, mediante unico passaggio, di tutti i test previsti in urgenza	Presente	Relazione tecnica pag.11 In caso di blocco di uno degli strumenti connessi, le configurazioni offerte consentono l'esecuzione in linea, mediante unico passaggio, di tutti i test previsti in urgenza.
3b	Tracciabilità in tempo reale del campione dal "check in" fino alla "mappatura" finale	Presente	Relazione tecnica pag.11 Tracciatura in tempo reale gli stati e le posizioni dei campioni in esecuzione, dal check-in alla mappatura finale
4b	Presenza sugli strumenti di una zona a temperatura controllata per i reattivi	Presente	Relazione tecnica pag.11 Zone refrigerate presenti su tutte le apparecchiature
5b	Reagenti pronti all'uso (almeno 90%) e provvisti di barcode o di chip o altri sistemi di riconoscimento del materiale	Presente	Relazione tecnica pag.12 Più del 90% dei reagenti oggetto di offerta sono pronti all'uso e barcodati
6b	Sistema di tracciabilità dei lotti dei reagenti, calibratori e controlli	Presente	Relazione tecnica pag.12 Tutti i sistemi analitici offerti consentono la tracciabilità dei lotti dei reagenti, calibratori e controlli
7b	Verifica automatica dell'idoneità dei campioni mediante indice del siero	Presente	Relazione tecnica pag.12 Consentono di valutare ed eseguire in automatico il test di lipemia (L), ittero (I) ed emolisi (H
8b	Produttività non inferiore a 3500 test fotometrici /ora, compreso ISE, per chimica per "HUB" S. Paolo e 2200 test fotometrici /ora, compreso ISE, per chimica per "HUB" Santa Corona nonchè 600 test/ora per	Presente	Relazione tecnica pag.13 + tabella pag. 7 Produttività non inferiore a 3500 test fotometrici /ora, compreso ISE, per chimica per "HUB" S. Paolo e 2200 test fotometrici /ora, compreso ISE, per chimica per "HUB"

	immunometria garantita indipendentemente dalla tipologia dei test richiesti per entrambi gli HUB; 800 fotometrici /ora compreso ISE e 200 test/ora immunometrici (compreso il back up) per gli spoke di Albenga e Cairo Montenotte		Santa Corona nonchè 600 test/ora per immunometria garantita indipendentemente dalla tipologia dei test richiesti per entrambi gli HUB; 800 fotometrici /ora compreso ISE e 200 test/ora immunometrici (compreso il back up) per gli spoke di Albenga e Cairo Montenotte
9b	Esecuzione automatica delle ripetizioni e reflex, mediante criteri programmabili dall'operatore	Presente	Relazione tecnica pag.13 Tutti gli analizzatori oggetto di offerta consentono l'esecuzione automatica di ripetizioni, reflex test con o senza diluizioni e test aggiunti in base a regole predefinite mediante criteri programmabili dall'operatore o dal middleware
10b	Caricamento ed esecuzione immediata dei campioni urgenti attraverso sistema di superamento delle code dei campioni di routine e/o ottimizzazione delle medesime per favorire la processazione dei campioni STAT".	Presente	Relazione tecnica pag.13 - 14
11b	Programma integrato di gestione del controllo di qualità in tempo reale, con memorizzazione, elaborazione dei dati ed eventuale esportazione su sistemi terzi di gestione del CQI	Presente	Relazione tecnica pag.14 Gli strumenti offerti sono in grado di gestire i Controlli di qualità CQ, anche durante la routine, registrando in tempo reale i dati nel programma di elaborazione del controllo
12b	Programma interno di diagnostica dei guasti	Presente	Relazione tecnica pag.14 Tutti i software degli analizzatori oggetto di offerta integrano ambienti di diagnostica e gestione dei guasti in tempo reale
13b	Sistema di scarico dei reflui collegabile alla rete aziendale e raccolta dei residui solidi di lavorazione in contenitori richiudibili	Presente	Relazione tecnica pag.14 lo scarico dei reflui strumentali degli analizzatori offerti verrà collegato ad un sistema di depurazione SANIBOX secondo la normativa (art. 34 del D.LGs 50/2016) che sarà connettibile alla rete aziendale.
14b	Backup dell'Impianto di deionizzazione (se necessario) con capacità di supplire ad eventuali guasti	Presente	Relazione tecnica pag.15
15b	Presenza di canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio (almeno 10) presenti sull'intero sistema	Presente	Relazione tecnica pag.15 Sull'intero sistema sono presenti più di 10 canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio
16b	Il sistema analitico deve essere costituito da più moduli e/o analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza	Presente	Relazione tecnica pag.15 Il sistema analitico offerto è costituito da più analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza

17b	Autodiluizione dei campioni ove necessario	Presente	Relazione tecnica pag.15 Le apparecchiature offerte sono in grado di processare campioni di siero, plasma, urine ed altro materiale biologico (es.liquor) per tutti gli analiti richiesti eseguendo prediluizione, postdiluizione e postconcentrazione automatica dei campioni in ripetizione e prediluizione automatica in real-time in caso di metodiche nelle quali è richiesta un'alta linearità
18b	Il sistema offerto deve essere in grado di garantire l'esecuzione del carico di lavoro giornaliero richiesto senza necessità di fermo macchina per manutenzione e/o caricamento reattivi	Presente	Relazione tecnica pag.16
19b	Accesso anche a fronte macchina degli esami urgenti	Presente	Relazione tecnica pag.17 Gli analizzatori di chimica offerti in gara mantengono la possibilità di caricare campioni fronte macchina anche quando sono collegati all'automazione. Per i laboratori Spoke, vengono offerti strumenti stand alone con accesso fronte macchina per gli esami urgenti
20b	Presenza di sensori di livello e coagulo per campioni	Presente	Relazione tecnica pag.17 – 18 Tutti gli analizzatori offerti sono equipaggiati con sonde di campionamento munite di sensori di livello e coagulo
21b	Riconoscimento positivo dei campioni e dei reattivi	Presente	Relazione tecnica pag.18 Tutti gli analizzatori offerti riconoscono e identificano positivamente campioni e reattivi leggendone automaticamente il codice a barre applicato
22b	Controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo/numero tests residui con preallarme e segnalazione della scadenza	Presente	Relazione tecnica pag.18 Tutti gli analizzatori offerti effettuano il controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo visualizzando a software il numero test residui. I software segnalano preventivamente l'approssimarsi della scadenza o dell'esaurimento di ogni reattivo a bordo
23b	Accesso random e possibilità di caricamento in continuo dei campioni	Presente	Relazione tecnica pag.18 Tutti gli analizzatori offerti hanno accesso random consentendo di caricare in continuo i campioni
24b	In caso di movimentazione meccanica pneumatica eventuali compressore/i devono essere posizionati al di fuori dell'area di lavoro	Presente	Relazione tecnica pag.18
25b	Dosaggio creatinina con metodo enzimatico	Presente	Relazione tecnica pag.18

26b	Dosaggio della procalcitonina con metodica immunometrica in chemiluminescenza o analoghi	Presente	Relazione tecnica pag.18
27b	Mappatura delle provette primarie e delle eventuali aliquote, con smaltimento automatico delle provette stoccate, in base a regole e scadenze programmabili	Presente	Relazione tecnica pag.18 Lo stoccaggio a temperatura ambiente o refrigerato è organizzato sui rack creando la mappatura informatica e associando la posizione del tubo all'ID del rack, per una totale tracciabilità interna ed esterna al sistema

ESITO:	**AMMESSA**

REQUISITI PREMIANTI

N.B.: *Nel caso in cui le offerte da valutare siano, come in questo caso, in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie (**criterio di valutazione Q2**), ancorchè previsto nel Capitolato non si applica. In tal caso viene utilizzato il **metodo Q 1.***

Caratteristiche oggetto di valutazione del sistema di preanalitica stand-alone (A)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
A1	Capacità di carico tubi primari (maggior capacità - max punteggio)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	450
A2	Capacità del sistema di smistare i campioni ai settori produttivi del Laboratorio: posizionamento provette nei rack strumentali (descrivere quante tipologie di rack sono compatibili)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0.7
A3	Numero delle possibili partizioni di distribuzione sia in rack generici che strumentali superiore a quanto indicato nei requisiti minimi	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	1080
A4	Modalità e flessibilità di configurazione delle aree di lavoro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
A5	Struttura del sistema (check-in/sample seen in automatico e secondo configurazione) in linea	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
A6	Modalità di riconoscimento/smistamento delle provette. Sarà premiata la soluzione che permetterà la maggiore velocità di smistamento	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5	0,7

		discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
A7	Verifica delle non conformità del campione (riempimento, etc) e della provetta (colore del tappo in relazione alle analisi programmate)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
A8	Possibilità di accesso visivo ed operativo ai vari moduli che compongono il sistema preanalitico	Q5: Presente/Assente	Presente

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (B)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
B1	Caricamento delle provette sul sistema di automazione, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina, liquidi biologici), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
B2	Modalità di gestione dei rerun e delle diluizioni, sia in automatico sia manuale (precedenza rispetto agli altri campioni nella soluzione automatizzata)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
B3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 Manca centrifuga per Pietra L.
B4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni	~~Q2~~ Q1:	1,0

	di routine in automazione. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
B5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato (le ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con il minore ingombro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
B6	Modalità di accesso all'interno del vano di stoccaggio. Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
B7	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
B8	Gestione automatizzata dei calibratori e dei controlli, possibilità di mantenere on board calibratori e controlli refrigerati	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
B9	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0

B10	Descrizione delle operazioni manutentive giornalieri/settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
B11	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
B12	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	590
B13	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
B14	Numero complessivo di metodiche in linea per Chimica Clinica ed Immunometria	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	535
B15	Produttività oraria complessiva superiore ai 3500 test/ora per Savona, specifica per tipologia di test di Chimica Clinica	Q3: (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	3600/h
B16	Produttività oraria complessiva superiore a 2200 per Pietra Ligure, specifica per tipologia di test di Chimica Clinica	Q3: (inserire il dato rilevato dalle schede tecniche)	2400/h
B17	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (C)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
C1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate (allegare elenco riportante i confezionamenti disponibili per ciascuna tipologia di analita)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	94
C2	Maggior numero di metodiche con estensione della linearità delle cinetiche enzimatiche in totale automazione (senza diluizione del campione) al fine di ridurre ripetizioni e diluizioni	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Non valutabile
C3	Tipologia metodologica e durata per gli elettroliti	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
C4	Calibratori e controlli strumentali con garanzia della tracciabilità metrologica	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
C5	Stabilità e conservazione dei reattivi in stoccaggio a bordo	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
C6	Disponibilità di controlli strumentali multiparametrici (indicare numero)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	24 controlli – 75%

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (E)

N°	Descrizione	Criterio di valutazione	Valutazione Commissione
E1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • ergonomia e layout; • modalità di presa in carico dei campioni e sistema di automazione; • spazi occupati; • flusso dei campioni e delle persone; • omogeneità della fornitura tra laboratori HUB e Spoke (eccetto RIA) • proposta organizzativa per Laboratorio spoke RIA • espandibilità del sistema con incremento della produttività • Aspetti progettuali migliorativi	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
E2	Interscambiabilità reagenti tra siti operativi, hub e spoke	Q5: Presente/Assente	Presene
E3	Livello di back up offerto di tutti i componenti del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
E4	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2400/h
E5	Produttività massima del sistema di trasporto automazione espresso in tubi/ora	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	1200 tubi/h
E6	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2000/h
E7	Modalità di trasporto delle provette. Descrivere (Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5	1,0

		discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
E8	~~Modalita di campionamento point in space per tutti gli analizzatori collegati~~ Modalita di campionamento (descrivere). Sara premiata con maggior punteggio la modalita di campionamento 'point in space' sia per gli strumenti di chimica che di immunochimica	~~Q5~~ Q1 eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
E9	Limitazione dell'impatto ambientale e diminuzione dei costi a carico dell'azienda in termini di minor impatto di produzione sia dei reflui non conferibili nella rete fognaria ma da smaltire come refluo differenziato o speciale (espressa come litri/ora) sia del quantitativo dei rifiuti solidi (peso/ingombro). Descrivere in base alla funzionalità dello strumento e certificare in conformità alla normativa vigente.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
E10	Presenza in fase di installazione del sistema di automazione e per almeno 6 mesi di personale tecnico di presidio residente (descrivere tipologia del servizio).	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
E11	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	Q4*: (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	0 (zero)
E12	Fornitura di test aggiuntivi: è ammessa la possibilità di fornire tecnologia stand alone (no micro piastra). Sarà premiato il maggior numero di test addizionali offerti oltre il minimo richiesto (70%)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	79%

valutazione delle modalità di assistenza tecnica (F)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
F1	Assistenza tecnica e scientifica offerta in fase di installazione, di	~~Q2~~ Q1:	1,0

	implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi.	eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
F2	Sistema di assistenza remota tramite accesso in tempo reale a mezzo modem (VPN) con monitoraggio dei sistemi analitici e analisi predittiva di eventuali manutenzioni necessarie; disponibilità di hot line.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
F3	Valutazione assistenza tecnica: indicare tempi di intervento in loco dopo chiamata, compresi i festivi.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0

Valutazione del sistema informatico Middleware (G)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
G1	Funzionalità dei middleware (gestione rerun, reflex test, add-on test, ripetizione di test secondo regole predefinite, possibilità di personalizzazione, tempestività del dato).	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
G2	Possibilità di interfacciamento con altri middleware di area	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
G3	Software di gestione del magazzino collegabile informaticamente al sistema di ordini aziendale	Q5 Presente/Assente	Presente

G4	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti **la perdita dello storage di produzione,** sulla base dei migliori parametri: c) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti d) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.	Q4*: (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	a) RPO: 0 (zero) b) RTO: 15 minuti c) RPO: 24 h d) RTO: 15 minuti
G5	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: a) Definire almeno 5 profili utente differenti. b) Efficientare i processi di login e logout c) Proteggere i dati dei pazienti Descrivere le funzionalità che devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
G6	Gestione della tracciabilità dell'operatore secondo i livelli autorizzativi concessi per funzione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
G7	In linea con il nuovo regolamento Europeo "REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo	Q5 Presente/Assente	Presente

	all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute: • Se certificato; • Non certificato		
G8	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
G9	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	Q5 Presente/Assente	Presente

Firma del Componente:

E.O. Ospedali Galliera Genova
S C LABORATORIO ANALISI
Direttore F F.
Dott. L. Innocenti
O.M. GE 13477

Alisa

Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.
Numero gara 7732453

TABELLA DI VALUTAZIONE PER COMMISSIONE GIUDICATRICE

A.Li.Sa. - Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria
Sede legale Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162
MAIL: direzione.alisa@regione.liguria.it PEC: protocollo@pec.alisaliguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n° 64, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 8562 - 8563
C.F. / P. IVA 02421770997

CIG 8264533C5F - Lotto 2

Sistema analitico per immunometria e chimica clinica con preanalitica stand alone

Concorrente: R.T.I orizzontale non ancora costituito tra BECKMAN COULTER S.r.l. (mandataria), INNOTEC S.r.l. (mandante) Partita IVA n. 01081160762

Al fine della partecipazione al presente lotto la Ditta concorrente deve offrire, in relazione al pannello di determinazioni aggiuntive, la percentuale minima di ammissibilità fissata nel 70% della tipologia di analiti richiesti. il mancato raggiungimento di detta soglia comporta l'incompletezza dell'offerta e, pertanto, l'esclusione del concorrente dal prosieguo della procedura di gara.
Il dato è indicato dall'offerente nel Mod. M5bis - Questionario Tecnico (speculare alla presente tabella) nella sez. **Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero, punto E12 ed è verificabile nei Mod. M5 e M6 Dettaglio prezzi unitari.**

n. analiti offerti = _____ pari al _____% del n. totale richiesto (24)

	Descrizione della fornitura	**Presente/ assente**	**Note** (pagine di riferimento nella documentazione tecnica esaminata, proprie considerazioni ecc)
1	Sistema di automazione atto a garantire un elevato livello di consolidamento della specifica diagnostica comprendente oltre all'immunometria ed alla chimica-clinica anche il dosaggio proteine specifiche in modo da ottimizzare l'utilizzo del campione, su un'unica provetta (minor numero di provette) per tutta l'area siero.	Presente	Relazione Preliminare pag. 5
2	Il sistema deve essere composto da un sistema pre-analitico in linea per la gestione delle provette di pertinenza e da piattaforme analitiche che comprendano strumenti idonei all'esecuzione dei test immunometrici, di chimica clinica (incluso ISE) secondo i volumi di attività indicati per le singole unità operative garantendo opportuna efficienza di backup in caso di fermo macchina.	Presente	Relazione Preliminare pag. 56 – 71
3	Il sistema dovrà inoltre comprendere n° 2 unità preanalitiche stand alone (una unità per Savona ed una unità per Pietra Ligure), senza back up, sufficienti a garantire lo smistamento di tutte le provette afferenti ai Laboratori.	Presente	Relazione Preliminare pag. 16 – 20 e 59 – 66

4	Dovranno inoltre essere forniti n°2 sistemi di stoccaggio refrigerato (Savona e Pietra Ligure) con mappatura delle provette in linea con il sistema analitico (capienza almeno 9.000 tubi) idoneo anche all'eventuale recupero delle provette in caso di reflex test, rerun o esami aggiuntivi.	Presente	Relazione Tecnica pag. 32 e Relazione Preliminare pag- 53 – 56
5	Il Sistema, incluse le stazioni preanalitiche stand alone, deve essere configurato in modo da avere un unico interfacciamento con il sistema gestionale in uso presso il Laboratorio.	Presente	Relazione preliminare pag. 73
6	Deve essere prevista la possibilità di espansione o di riduzione dell'attività conseguente a diversi assetti organizzativi dei laboratori.	Presente	Relazione preliminare pag. 76 e 79 - 81
7	Fornire le risorse tecnologiche per l'attività delle singole strutture;	Presente	Relazione preliminare pag. 9-11 (Savona) e 11 – 13 (Cairo e Albenga)
8	Consentire l'integrazione delle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica nel Laboratorio HUB, dall'arrivo in laboratorio fino alla refertazione ed allo stoccaggio refrigerato;	Presente	Relazione preliminare pag. 51-56
9	Permettere la realizzazione di una rete di laboratori che possano utilizzare pari risorse tecnologiche, condividere range di riferimento, avere la possibilità di scambio reagenti ed interscambiabilità di risorse umane;	Presente	Relazione preliminare pag. 31 e Relazione tecnica pag.81
10	Permettere il consolidamento, nei diversi presidi, delle linee analitiche afferenti all'area siero;	Presente	Relazione preliminare pag. 49
11	Consentire flessibilità organizzativa in grado di adattarsi ad eventuali cambiamenti tecnologici ed organizzativi;	Presente	Relazione tecnica pag.76 e 79
12	Favorire il miglioramento delle condizioni di lavoro e di sicurezza del personale nonché la massima ergonomia dei sistemi offerti e la riduzione del rischio biologico;	Presente	Relazione tecnica pag.27, 57, 61, 85-87
13	Usufruire di un'unica piattaforma funzionale per la gestione di esami di routine e urgenza sia per utenti interni che esterni con una gestione integrata agile e veloce dell'emergenza, sia nelle ore diurne che notturne, nei giorni feriali e festivi;	Presente	Relazione tecnica pag.13 – 14 e 29 Relazione preliminare pag. 52 - 55
14	Ridurre il numero delle provette primarie;	Presente	Relazione preliminare pag.5
15	Ottenere la massima semplificazione della gestione e del percorso del campione con tracciabilità completa e rintracciabilità dei campioni durante tutte le fasi di lavoro, incluso lo stoccaggio. Deve essere inoltre garantita,	Presente	Relazione tecnica pag.4 Relazione preliminare pag. 50

	mediante continuo aggiornamento automatico, la tracciabilità dello stato di avanzamento analitico delle singole provette;		
16	Ottenere il TAT del sistema analitico, per le richieste di routine (120') ed urgenza (60'), dal momento del check-in alla disponibilità del risultato per la validazione;	Presente	Relazione preliminare pag. 62,69,71
17	Prevedere un sistema di gestione informatica middleware centralizzato integrato con il LIS provvisto di un sistema esperto per automatizzare e standardizzare la validazione, basato su regole personalizzabili	Presente	Relazione tecnica pag.5 Relazione preliminare pag.7
18	Consentire la possibilità di programmare ed eseguire reflex tests per migliorare l'offerta diagnostica e l'appropriatezza;	Presente	Relazione tecnica pag.103
19	Eseguire in completa automazione passaggi di diluizione dei campioni ove necessario ad estendere la linearità analitica;	Presente	Relazione tecnica pag.15 Relazione preliminare pag.31
20	Realizzare l'ottimizzazione e la qualificazione delle risorse umane assegnate.	Presente	Relazione tecnica pag. 84

	Requisiti generali	**Presente/ assente**	**Note** (pagine di riferimento nella documentazione tecnica esaminata, proprie considerazioni ecc)
A	Fornitura, con formula di noleggio omnicomprensivo, di sistemi analitici per dosaggi di chimica clinica e immunometria di adeguata ed elevata tecnologia, corredati di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento	Presente	Vedi offerta economica
B	Fornitura di reagenti nonché dei calibratori e dei controlli strumentali necessari per l'effettuazione degli esami previsti	Presente	Vedi offerta economica
C	Fornitura del materiale di consumo: cuvette di lettura, puntali, coppette, liquidi di lavaggio, carta e toner per stampanti, parti di ricambio di manutenzione ordinaria e quanto altro necessario per l'effettuazione dei test	Presente	Vedi offerta economica
D	Assistenza tecnica come descritta all'Art. 1, lettera c, del presente Capitolato	Presente	Relazione tecnica pag. 3
E	Collegamento query host, o in modalità down load automatico, con il Sistema Informatico dei Laboratori	Presente	Relazione preliminare pag. 72

F	Controllo (secondo la normativa vigente) della produzione di rumore totale e messa in atto di presidi idonei al contenimento dello stesso	Presente	Relazione tecnica pag.116
G	Controllo della temperatura ambiente per il confort del personale addetto ed il miglior utilizzo della strumentazione offerta anche tramite la messa in atto di idonei presidi	Presente	Relazione tecnica pag. 89
H	Controllo e contenimento (secondo la normativa vigente) della produzione dei reflui, con certificazione della categoria di rifiuti prodotti ed indicazione delle modalità di scarico dei rifiuti, loro tipizzazione e quantificazione	Presente	Relazione preliminare pag. 39
I	Iscrizione programma VEQ indicato dal committente per gli analiti offerti	Presente	Relazione preliminare pag.13 - 16
J	Al momento dell'installazione è a carico della ditta aggiudicatario la spesa dei test necessari per la correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse. Devono essere eseguiti almeno 20 test per ogni analita. Qualora fossero variati i valori di riferimento la ditta aggiudicataria deve dimostrare la correlazione con il dato precedente	Presente	Relazione tecnica pag. 83

Requisiti che, a pena esclusione, sono richiesti per il Middleware:		**Presente/assente**	**Note** (pagine di riferimento nella documentazione tecnica esaminata, proprie considerazioni ecc)
a	Deve disporre di un server ridondato, o di analogo sistema, in grado di garantire il completamento delle analisi su tutti i campioni già sottoposti a check-in anche in presenza di un blocco del LIS o del middleware	Presente	Relazione tecnica pag.3 Middleware Atmosphere installato su una struttura informatica basata su server ridondati che consentono di completare le analisi su tutti i campioni già sottoposti a checkin anche in caso di un blocco del LIS o del middleware.
b	Deve prevedere un sistema di controllo dell'integrazione con il LIS con segnalazione di failure in caso di interruzione del collegamento	Presente	Relazione tecnica pag.3 – 4 Indicatore di stato dei collegamenti verso il LIS e verso tutta la strumentazione della rete è visibile direttamente sulla dashboard della schermata principale

c	Deve garantire l'eventuale back-up dei dati	Presente	Relazione tecnica pag.4 Garantisce un livello evoluto di backup dei dati.
d	Deve garantire la massima tracciabilità dei campioni, con mappatura dei campioni archiviati	Presente	Relazione tecnica pag.4 Consente di tracciare tutti i passaggi delle provette sia la fase di check-in che le successive fasi di sample seen
e	Deve avere un sistema di monitoraggio per il controllo della funzionalità dell'intero sistema inclusi strumenti di preanalitica, automazione e i singoli analizzatori connessi	Presente	Relazione tecnica pag.5 Da ogni postazione è possibile monitorare/controllare fino a 16 Tecnologie Sanitarie
f	Deve prevedere un sistema esperto di verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili	Presente	Relazione tecnica pag.5 – 6 Prevede un sistema esperto per la verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili
g	Deve prevedere la fornitura di un software di gestione del magazzino aperto anche alla gestione di altre forniture (sia per Laboratorio Hub che Spoke)	Presente	Relazione tecnica pag.6 Sia Laboratorio Hub che Spoke saranno dotati di una soluzione integrata in grado di ottimizzare la gestione informatizzata del magazzino prodotti, aperto anche alla gestione di altre forniture
h	Deve essere corredato da postazioni informatiche dedicate in numero congruo alle esigenze di ciascuna struttura afferente	Presente	Relazione tecnica pag.7 Il middleware sarà fornito corredato da postazioni informatiche
i	Per tutta la durata della fornitura saranno a carico del fornitore gli aggiornamenti del middleware eventualmente disponibili	Presente	Relazione tecnica pag.7 Il middleware è fornito completo di tutti gli aggiornamenti resi disponibili successivamente all'installazione, senza costi aggiuntivi per la stazione appaltante
l	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, il sistema proposto deve essere in grado di: a) Gestire gerarchicamente gli utenti attraverso login e password personali a scadenza o altro sistema di autenticazione b) Personalizzare gli accessi alle funzionalità del prodotto in base al profilo utente. c) Tracciare tutte le attività eseguite dal singolo operatore in base ai livelli autorizzativi concessi durante il processo analitico (AUDIT TRAILS)	Presente	Relazione tecnica pag.7 – 8 Il middleware integra funzionalità finalizzate alla protezione dei dati tracciando il processo all'interno del laboratorio, in conformità al regolamento UE 2016/679 a) Gestisce gerarchicamente gli utenti attraverso login e password personali a scadenza b) Personalizza gli accessi alle funzionalità del prodotto in base al profilo utente c) Traccia tutte le attività eseguite da ogni operatore registrando tutti gli utenti che hanno effettuato l'accesso insieme ad indirizzo IP della postazione utilizzata, orario ed esito dell'operazione. Inoltre, registra tutte le operazioni eseguite sui dati

	Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo		associandogli un'etichetta (tag) univoca quale chiave di ricerca. Consente la consultazione dei dati registrati, utilizzando diverse tipologie di ricerca (per operatore, per paziente o richiesta, modifiche e identità dell'operatore che le ha eseguite)

Caratteristiche di minima indispensabili del sistema analitico, compresa preanalitica integrata, preanalitica stand alone ed unità di stoccaggio campioni		**Presente/assente**	**Note** (pagine di riferimento nella documentazione tecnica esaminata, proprie considerazioni ecc)
1. Preanalitica stand alone (laboratorio HUB) **(a)**		Presente	Relazione tecnica pag.8
1a	Identificazione e check-in automatico delle provette in entrata con produttività minima pari ad almeno 1200 tubi/ora	Presente	Relazione tecnica pag.8 Relazione preliminare pag.5 Produttività di 1.200 tubi /ora
2a	Capacità di aliquotazione di almeno 150 provette/ora secondo impostazione di specifiche regole	Presente	Relazione tecnica pag.8 . Capacità superiore alle 150 provette /ora di richiesta minima
3a	Stappatura selettiva in base alla programmazione e ritappatura delle provette primarie	Presente	Relazione tecnica pag.8 Stappa le provette solo se necessario (processo selettivo), in base alla programmazione. Il modulo recapper del sistema sigilla selettivamente le provette primarie
4a	Tappatura aliquote	Presente	Relazione tecnica pag.9 Il modulo recapper del sistema sigilla selettivamente le aliquote
5a	Sorting per le provette destinate ad altri settori direttamente nei rack strumentali	Presente	Relazione tecnica pag.9 Esegue il sorting per le provette destinate ad altri settori direttamente nei rack strumentali
6a	Check out con mappatura ed archiviazione nel modulo di stoccaggio connesso all'automazione con capacità minima di 9.000 tubi	Presente	Relazione tecnica pag.9 Consente di effettuare check-out dei campioni già analizzati, determinando il volume residuo nella provetta e classificandola completa o meno sulla base presenza o meno di analisi in attesa di un risultato
7a	Presenza di centrifughe, stand alone o integrate ove necessario alla gestione delle aliquote	Presente	Relazione tecnica pag.9 Vengono offerte 2 centrifughe stand alone

8a	Etichettatura barcode delle provette secondarie	Presente	Relazione tecnica pag.9 Dotato di stampante per etichette
9a	Capacità di suddividere le provette in almeno 20 destinazioni produttive	Presente	Relazione tecnica pag.9 Suddivide le provette in oltre 20 destinazioni produttive
10a	Postazioni per il Check - in manuale	Presente	Relazione tecnica pag.9
11a	Postazione middleware di controllo informatico dell'area (tracciabilità dall'accettazione alla disponibilità alle vie analitiche)	Presente	Relazione tecnica pag.10
2. Sistema analitico integrato inclusa unità di stoccaggio (b)		**Presente/assente**	**Note** (pagine di riferimento nella documentazione tecnica esaminata, proprie considerazioni ecc)
1b	Gestione delle provette mediante codice a barre, con possibilità di utilizzo di provette primarie e secondarie nella fase analitica	Presente	Relazione tecnica pag.10 Consente di gestire con logica prioritaria il carico delle provette di routine, routine veloce, urgenza ed emergenza
2b	Il sistema analitico deve essere in grado di garantire il completo backup anche caso di blocco di uno degli strumenti, con esecuzione in linea, mediante unico passaggio, di tutti i test previsti in urgenza	Presente	Relazione tecnica pag.11 In caso di blocco di uno degli strumenti connessi, le configurazioni offerte consentono l'esecuzione in linea, mediante unico passaggio, di tutti i test previsti in urgenza.
3b	Tracciabilità in tempo reale del campione dal "check in" fino alla "mappatura" finale	Presente	Relazione tecnica pag.11 Tracciatura in tempo reale gli stati e le posizioni dei campioni in esecuzione, dal check-in alla mappatura finale
4b	Presenza sugli strumenti di una zona a temperatura controllata per i reattivi	Presente	Relazione tecnica pag.11 Zone refrigerate presenti su tutte le apparecchiature
5b	Reagenti pronti all'uso (almeno 90%) e provvisti di barcode o di chip o altri sistemi di riconoscimento del materiale	Presente	Relazione tecnica pag.12 Più del 90% dei reagenti oggetto di offerta sono pronti all'uso e barcodati
6b	Sistema di tracciabilità dei lotti dei reagenti, calibratori e controlli	Presente	Relazione tecnica pag.12 Tutti i sistemi analitici offerti consentono la tracciabilità dei lotti dei reagenti, calibratori e controlli
7b	Verifica automatica dell'idoneità dei campioni mediante indice del siero	Presente	Relazione tecnica pag.12 Consentono di valutare ed eseguire in automatico il test di lipemia (L), ittero (I) ed emolisi (H
8b	Produttività non inferiore a 3500 test fotometrici /ora, compreso ISE, per chimica per "HUB" S. Paolo e 2200 test fotometrici /ora, compreso ISE, per chimica per "HUB" Santa Corona nonchè 600 test/ora per	Presente	Relazione tecnica pag.13 + tabella pag. 7 Produttività non inferiore a 3500 test fotometrici /ora, compreso ISE, per chimica per "HUB" S. Paolo e 2200 test fotometrici /ora, compreso ISE, per chimica per "HUB"

	immunometria garantita indipendentemente dalla tipologia dei test richiesti per entrambi gli HUB; 800 fotometrici /ora compreso ISE e 200 test/ora immunometrici (compreso il back up) per gli spoke di Albenga e Cairo Montenotte		Santa Corona nonchè 600 test/ora per immunometria garantita indipendentemente dalla tipologia dei test richiesti per entrambi gli HUB; 800 fotometrici /ora compreso ISE e 200 test/ora immunometrici (compreso il back up) per gli spoke di Albenga e Cairo Montenotte
9b	Esecuzione automatica delle ripetizioni e reflex, mediante criteri programmabili dall'operatore	Presente	Relazione tecnica pag.13 Tutti gli analizzatori oggetto di offerta consentono l'esecuzione automatica di ripetizioni, reflex test con o senza diluizioni e test aggiunti in base a regole predefinite mediante criteri programmabili dall'operatore o dal middleware
10b	Caricamento ed esecuzione immediata dei campioni urgenti attraverso sistema di superamento delle code dei campioni di routine e/o ottimizzazione delle medesime per favorire la processazione dei campioni STAT".	Presente	Relazione tecnica pag.13 - 14
11b	Programma integrato di gestione del controllo di qualità in tempo reale, con memorizzazione, elaborazione dei dati ed eventuale esportazione su sistemi terzi di gestione del CQI	Presente	Relazione tecnica pag.14 Gli strumenti offerti sono in grado di gestire i Controlli di qualità CQ, anche durante la routine, registrando in tempo reale i dati nel programma di elaborazione del controllo
12b	Programma interno di diagnostica dei guasti	Presente	Relazione tecnica pag.14 Tutti i software degli analizzatori oggetto di offerta integrano ambienti di diagnostica e gestione dei guasti in tempo reale
13b	Sistema di scarico dei reflui collegabile alla rete aziendale e raccolta dei residui solidi di lavorazione in contenitori richiudibili	Presente	Relazione tecnica pag.14 lo scarico dei reflui strumentali degli analizzatori offerti verrà collegato ad un sistema di depurazione SANIBOX secondo la normativa (art. 34 del D.LGs 50/2016) che sarà connettibile alla rete aziendale.
14b	Backup dell'Impianto di deionizzazione (se necessario) con capacità di supplire ad eventuali guasti	Presente	Relazione tecnica pag.15
15b	Presenza di canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio (almeno 10) presenti sull'intero sistema	Presente	Relazione tecnica pag.15 Sull'intero sistema sono presenti più di 10 canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio
16b	Il sistema analitico deve essere costituito da più moduli e/o analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza	Presente	Relazione tecnica pag.15 Il sistema analitico offerto è costituito da più analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza

17b	Autodiluizione dei campioni ove necessario	Presente	Relazione tecnica pag.15 Le apparecchiature offerte sono in grado di processare campioni di siero, plasma, urine ed altro materiale biologico (es.liquor) per tutti gli analiti richiesti eseguendo prediluizione, postdiluizione e postconcentrazione automatica dei campioni in ripetizione e prediluizione automatica in real-time in caso di metodiche nelle quali è richiesta un'alta linearità
18b	Il sistema offerto deve essere in grado di garantire l'esecuzione del carico di lavoro giornaliero richiesto senza necessità di fermo macchina per manutenzione e/o caricamento reattivi	Presente	Relazione tecnica pag.16
19b	Accesso anche a fronte macchina degli esami urgenti	Presente	Relazione tecnica pag.17 Gli analizzatori di chimica offerti in gara mantengono la possibilità di caricare campioni fronte macchina anche quando sono collegati all'automazione. Per i laboratori Spoke, vengono offerti strumenti stand alone con accesso fronte macchina per gli esami urgenti
20b	Presenza di sensori di livello e coagulo per campioni	Presente	Relazione tecnica pag.17 – 18 Tutti gli analizzatori offerti sono equipaggiati con sonde di campionamento munite di sensori di livello e coagulo
21b	Riconoscimento positivo dei campioni e dei reattivi	Presente	Relazione tecnica pag.18 Tutti gli analizzatori offerti riconoscono e identificano positivamente campioni e reattivi leggendone automaticamente il codice a barre applicato
22b	Controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo/numero tests residui con preallarme e segnalazione della scadenza	Presente	Relazione tecnica pag.18 Tutti gli analizzatori offerti effettuano il controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo visualizzando a software il numero test residui. I software segnalano preventivamente l'approssimarsi della scadenza o dell'esaurimento di ogni reattivo a bordo
23b	Accesso random e possibilità di caricamento in continuo dei campioni	Presente	Relazione tecnica pag.18 Tutti gli analizzatori offerti hanno accesso random consentendo di caricare in continuo i campioni
24b	In caso di movimentazione meccanica pneumatica eventuali compressore/i devono essere posizionati al di fuori dell'area di lavoro	Presente	Relazione tecnica pag.18
25b	Dosaggio creatinina con metodo enzimatico	Presente	Relazione tecnica pag.18

26b	Dosaggio della procalcitonina con metodica immunometrica in chemiluminescenza o analoghi	Presente	Relazione tecnica pag.18
27b	Mappatura delle provette primarie e delle eventuali aliquote, con smaltimento automatico delle provette stoccate, in base a regole e scadenze programmabili	Presente	Relazione tecnica pag.18 Lo stoccaggio a temperatura ambiente o refrigerato è organizzato sui rack creando la mappatura informatica e associando la posizione del tubo all'ID del rack, per una totale tracciabilità interna ed esterna al sistema

ESITO:	**AMMESSA**

REQUISITI PREMIANTI

N.B.: *Nel caso in cui le offerte da valutare siano, come in questo caso, in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie (**criterio di valutazione Q2**), ancorchè previsto nel Capitolato non si applica. In tal caso viene utilizzato il **metodo Q 1.***

Caratteristiche oggetto di valutazione del sistema di preanalitica stand-alone (A)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
A1	Capacità di carico tubi primari (maggior capacità - max punteggio)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	450
A2	Capacità del sistema di smistare i campioni ai settori produttivi del Laboratorio: posizionamento provette nei rack strumentali (descrivere quante tipologie di rack sono compatibili)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0.7
A3	Numero delle possibili partizioni di distribuzione sia in rack generici che strumentali superiore a quanto indicato nei requisiti minimi	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	1080
A4	Modalità e flessibilità di configurazione delle aree di lavoro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
A5	Struttura del sistema (check-in/sample seen in automatico e secondo configurazione) in linea	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
A6	Modalità di riconoscimento/smistamento delle provette. Sarà premiata la soluzione che permetterà la maggiore velocità di smistamento	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5	0,7

		discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
A7	Verifica delle non conformità del campione (riempimento, etc) e della provetta (colore del tappo in relazione alle analisi programmate)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
A8	Possibilità di accesso visivo ed operativo ai vari moduli che compongono il sistema preanalitico	Q5: Presente/Assente	Presente

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (B)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
B1	Caricamento delle provette sul sistema di automazione, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina, liquidi biologici), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
B2	Modalità di gestione dei rerun e delle diluizioni, sia in automatico sia manuale (precedenza rispetto agli altri campioni nella soluzione automatizzata)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
B3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 Manca centrifuga per Pietra L.
B4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni	~~Q2~~ Q1:	1,0

	di routine in automazione. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
B5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato (le ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con il minore ingombro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
B6	Modalità di accesso all'interno del vano di stoccaggio. Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
B7	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
B8	Gestione automatizzata dei calibratori e dei controlli, possibilità di mantenere on board calibratori e controlli refrigerati	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
B9	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0

B10	Descrizione delle operazioni manutentive giornalieri/settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
B11	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
B12	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	590
B13	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
B14	Numero complessivo di metodiche in linea per Chimica Clinica ed Immunometria	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	535
B15	Produttività oraria complessiva superiore ai 3500 test/ora per Savona, specifica per tipologia di test di Chimica Clinica	Q3: (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	3600/h
B16	Produttività oraria complessiva superiore a 2200 per Pietra Ligure, specifica per tipologia di test di Chimica Clinica	Q3: (inserire il dato rilevato dalle schede tecniche)	2400/h
B17	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (C)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
C1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate (allegare elenco riportante i confezionamenti disponibili per ciascuna tipologia di analita)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	94
C2	Maggior numero di metodiche con estensione della linearità delle cinetiche enzimatiche in totale automazione (senza diluizione del campione) al fine di ridurre ripetizioni e diluizioni	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Non valutabile
C3	Tipologia metodologica e durata per gli elettroliti	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
C4	Calibratori e controlli strumentali con garanzia della tracciabilità metrologica	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
C5	Stabilità e conservazione dei reattivi in stoccaggio a bordo	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
C6	Disponibilità di controlli strumentali multiparametrici (indicare numero)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	24 controlli – 75%

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (E)

N°	Descrizione	Criterio di valutazione	Valutazione Commissione
E1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • ergonomia e layout; • modalità di presa in carico dei campioni e sistema di automazione; • spazi occupati; • flusso dei campioni e delle persone; • omogeneità della fornitura tra laboratori HUB e Spoke (eccetto RIA) • proposta organizzativa per Laboratorio spoke RIA • espandibilità del sistema con incremento della produttività • Aspetti progettuali migliorativi	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
E2	Interscambiabilità reagenti tra siti operativi, hub e spoke	Q5: Presente/Assente	Presene
E3	Livello di back up offerto di tutti i componenti del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7
E4	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2400/h
E5	Produttività massima del sistema di trasporto automazione espresso in tubi/ora	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	1200 tubi/h
E6	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2000/h
E7	Modalità di trasporto delle provette. Descrivere (Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5	1,0

		discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
E8	~~Modalita di campionamento point in space per tutti gli analizzatori collegati~~ Modalita di campionamento (descrivere). Sara premiata con maggior punteggio la modalita di campionamento 'point in space' sia per gli strumenti di chimica che di immunochimica	~~Q5~~ Q1 eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
E9	Limitazione dell'impatto ambientale e diminuzione dei costi a carico dell'azienda in termini di minor impatto di produzione sia dei reflui non conferibili nella rete fognaria ma da smaltire come refluo differenziato o speciale (espressa come litri/ora) sia del quantitativo dei rifiuti solidi (peso/ingombro). Descrivere in base alla funzionalità dello strumento e certificare in conformità alla normativa vigente.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
E10	Presenza in fase di installazione del sistema di automazione e per almeno 6 mesi di personale tecnico di presidio residente (descrivere tipologia del servizio).	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
E11	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	Q4*: (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	O (zero)
E12	Fornitura di test aggiuntivi: è ammessa la possibilità di fornire tecnologia stand alone (no micro piastra). Sarà premiato il maggior numero di test addizionali offerti oltre il minimo richiesto (70%)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	79%

valutazione delle modalità di assistenza tecnica (F)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
F1	Assistenza tecnica e scientifica offerta in fase di installazione, di	~~Q2~~ Q1:	1,0

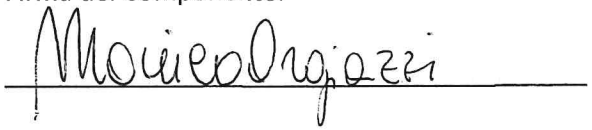
	implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi.	eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
F2	Sistema di assistenza remota tramite accesso in tempo reale a mezzo modem (VPN) con monitoraggio dei sistemi analitici e analisi predittiva di eventuali manutenzioni necessarie; disponibilità di hot line.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
F3	Valutazione assistenza tecnica: indicare tempi di intervento in loco dopo chiamata, compresi i festivi.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0

Valutazione del sistema informatico Middleware (G)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
G1	Funzionalità dei middleware (gestione rerun, reflex test, add-on test, ripetizione di test secondo regole predefinite, possibilità di personalizzazione, tempestività del dato).	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
G2	Possibilità di interfacciamento con altri middleware di area	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
G3	Software di gestione del magazzino collegabile informaticamente al sistema di ordini aziendale	Q5 Presente/Assente	Presente

G4	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti **la perdita dello storage di produzione,** sulla base dei migliori parametri: c) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti d) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.	Q4*: (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	a) RPO: 0 (zero) b) RTO: 15 minuti c) RPO: 24 h d) RTO: 15 minuti
G5	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: a) Definire almeno 5 profili utente differenti. b) Efficientare i processi di login e logout c) Proteggere i dati dei pazienti Descrivere le funzionalità che devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
G6	Gestione della tracciabilità dell'operatore secondo i livelli autorizzativi concessi per funzione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
G7	In linea con il nuovo regolamento Europeo "REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo	Q5 Presente/Assente	Presente

	all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute: • Se certificato; • Non certificato		
G8	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0
G9	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	Q5 Presente/Assente	Presente

Firma del Componente:



REQUISITI PREMIANTI

N.B.: *Nel caso in cui le offerte da valutare siano, come in questo caso, in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie* ***(criterio di valutazione Q2)****, ancorchè previsto nel Capitolato non si applica. In tal caso viene utilizzato il* ***metodo Q 1.***

Caratteristiche oggetto di valutazione del sistema di preanalitica stand-alone (A)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
A1	Capacità di carico tubi primari (maggior capacità - max punteggio)	Q3 450 tubi	
A2	Capacità del sistema di smistare i campioni ai settori produttivi del Laboratorio: posizionamento provette nei rack strumentali (descrivere quante tipologie di rack sono compatibili)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff.0,5 sufficiente coeff. 0,0	30 rack diversi in entrata 90 rack diversi in uscita
A3	Numero delle possibili partizioni di distribuzione sia in rack generici che strumentali superiore a quanto indicato nei requisiti minimi	Q3 1080	
A4	Modalità e flessibilità di configurazione delle aree di lavoro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	ID per ogni portarack
A5	Struttura del sistema (check-in/sample seen in automatico e secondo configurazione) in linea	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
A6	Modalità di riconoscimento/smistamento delle provette. Sarà premiata la soluzione che permetterà la maggiore velocità di smistamento	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3	1200 tubi ora

		sufficiente coeff. 0,0	
A7	Verifica delle non conformità del campione (riempimento, etc) e della provetta (colore del tappo in relazione alle analisi programmate)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Verifica dimensioni e riempimento delle provette, colora del tappo ed eventuale anello.
A8	Possibilità di accesso visivo ed operativo ai vari moduli che compongono il sistema preanalitico	Q5: Presente	

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (B)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
B1	Caricamento delle provette sul sistema di automazione, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina, liquidi biologici), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Possibilità di caricamento casuale delle provette su DxA5000
B2	Modalità di gestione dei rerun e delle diluizioni, sia in automatico sia manuale (precedenza rispetto agli altri campioni nella soluzione automatizzata)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	DxI800 fanno aliquote di tutti i campioni e li stoccano per 3 ore
B3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Assenza centrifuga a Pietra Ligure
B4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine in automazione. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5	Viene data priorità ai campioni urgenti senza necessità di preordinamento manuale

	dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
B5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato (le ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con il minore ingombro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	8374 provette/m2
B6	Modalità di accesso all'interno del vano di stoccaggio. Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Scheda tecnica DxA5000 pag. 17
B7	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	DxC700 caricamento continuo DxI800 stocca fino a 50 reattivi in più AU480 carico a ferma macchina Access2 caricamento continuo
B8	Gestione automatizzata dei calibratori e dei controlli, possibilità di mantenere on board calibratori e controlli refrigerati	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	DxC700 e AU480 sono a bordo DxI800 sono stoccati su DxA5000 Access2 non sono a bordo
B9	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Collegamento da remoto
B10	Descrizione delle operazioni manutentive giornaliere/settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5	DxC700 capitolo 6 manutenzione AU480 capitolo 8 manutenzione DxI800 Istruzioni per l'uso manutenzione pag53

		discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Access2Manutenzioe da pag 44
B11	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
B12	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	590	
B13	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Punto due della Relazione Preliminara
B14	Numero complessivo di metodiche in linea per Chimica Clinica ed Immunometria	535	
B15	Produttività oraria complessiva superiore ai 3500 test/ora per Savona, specifica per tipologia di test di Chimica Clinica	Q3: 3600	inserire il dato rilevato dalla documentazione tecnica
B16	Produttività oraria complessiva superiore a 2200 per Pietra Ligure, specifica per tipologia di test di Chimica Clinica	Q3: 2400	inserire il dato rilevato dalla documentazione tecnica
B17	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	DxA500 da pag 1-23 a 1-31 e da 1-35 a 1-36

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (C)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**

C1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate (allegare elenco riportante i confezionamenti disponibili per ciascuna tipologia di analita)	Q3* 282	94 reattivi x 3 taglie
C2	Maggior numero di metodiche con estensione della linearità delle cinetiche enzimatiche in totale automazione (senza diluizione del campione) al fine di ridurre ripetizioni e diluizioni	Q3* Non assegnabile	
C3	Tipologia metodologica e durata per gli elettroliti	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Modulo ISE
C4	Calibratori e controlli strumentali con garanzia della tracciabilità metrologica	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	LA Ditta ha presentato la documentazione.
C5	Stabilità e conservazione dei reattivi in stoccaggio a bordo	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
C6	Disponibilità di controlli strumentali multiparametrici (indicare numero)	Q3* 75% (24 controlli) per chimica clinina	

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (E)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
E1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • ergonomia e layout;	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5	Impianto di climatizzazione nel laboratorio di Savona. Eliminazione di una parete nel laboratorio di Pietra Ligure.

	• modalità di presa in carico dei campioni e sistema di automazione; • spazi occupati; • flusso dei campioni e delle persone; • omogeneità della fornitura tra laboratori HUB e Spoke (eccetto RIA) • proposta organizzativa per Laboratorio spoke RIA • espandibilità del sistema con incremento della produttività • Aspetti progettuali migliorativi	discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
E2	Interscambiabilità reagenti tra siti operativi, hub e spoke	Q5: Presente	
E3	Livello di back up offerto di tutti i componenti del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Offerto per tutti i laboratori
E4	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	Q3* DxA5000 1200 check in7ora AutoMade 2500 1200 check in 7ora	
E5	Produttività massima del sistema di trasporto automazione espresso in tubi/ora	Q3* 1200 tubi7ora	
E6	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	Q3* 2000 tubi7ora	
E7	Modalità di trasporto delle provette. Descrivere (Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Trasporto provetta singola
E8	~~Modalita di campionamento point in space per tutti gli analizzatori collegati~~ Modalita di campionamento (descrivere). Sara premiata con maggior punteggio la modalita di campionamento 'point in space' sia per gli strumenti di chimica che di immunochimica	~~Q5~~ Q1 eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7	Modalità point in space

		buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
E9	Limitazione dell'impatto ambientale e diminuzione dei costi a carico dell'azienda in termini di minor impatto di produzione sia dei reflui non conferibili nella rete fognaria ma da smaltire come refluo differenziato o speciale (espressa come litri/ora) sia del quantitativo dei rifiuti solidi (peso/ingombro). Descrivere in base alla funzionalità dello strumento e certificare in conformità alla normativa vigente.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Presenza del sistema SANIBOX per la depurazione dei reflui
E10	Presenza in fase di installazione del sistema di automazione e per almeno 6 mesi di personale tecnico di presidio residente (descrivere tipologia del servizio).	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Garantita assistenza tecnica
E11	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	Q4*: Zero	
E12	Fornitura di test aggiuntivi: è ammessa la possibilità di fornire tecnologia stand alone (no micro piastra). Sarà premiato il maggior numero di test addizionali offerti oltre il minimo richiesto (70%)	Q3 20 su 24 (83%)	

valutazione delle modalità di assistenza tecnica (F)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
F1	Assistenza tecnica e scientifica offerta in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Assicurata assistenza tecnica e formazione con corsi ecm
	Sistema di assistenza remota tramite accesso in tempo reale a mezzo modem	~~Q2~~ Q1:	Presenza di assistenza da remoto

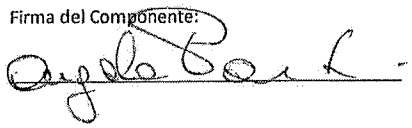
F2	(VPN) con monitoraggio dei sistemi analitici e analisi predittiva di eventuali manutenzioni necessarie; disponibilità di hot line.	~~eccellente coeff. 1,0~~ ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
F3	Valutazione assistenza tecnica: indicare tempi di intervento in loco dopo chiamata, compresi i festivi.	~~Q2 Q1~~: eccellente coeff. 1,0 ~~ottimo coeff. 0,7~~ buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Garanzia di assistenza entro 4 ore

Valutazione del sistema informatico Middleware (G)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
G1	Funzionalità del middleware (gestione rerun, reflex test, add-on test, ripetizione di test secondo regole predefinite, possibilità di personalizzazione, tempestività del dato).	~~Q2 Q1~~: ~~eccellente coeff. 1,0~~ ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
G2	Possibilità di interfacciamento con altri middleware di area	~~Q2 Q1~~: eccellente coeff. 1,0 ~~ottimo coeff. 0,7~~ buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
G3	Software di gestione del magazzino collegabile informaticamente al sistema di ordini aziendale	Q5 Presente	
G4	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti	Q4*: a) 0 minuti b) 15 minuti c) 1440 minuti d) 15 minuti	

	la perdita dello storage di produzione, sulla base dei migliori parametri: c) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti d) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.		
G5	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: α) Definire almeno 5 profili utente differenti. β) Efficientare i processi di login e logout χ) Proteggere i dati dei pazienti Descrivere le funzionalità che devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Numero profili illimitato
G6	Gestione della tracciabilità dell'operatore secondo i livelli autorizzativi concessi per funzione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Possibilità di tracciabilità
G7	In linea con il nuovo regolamento Europeo "REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute: • Se certificato; • Non certificato	Q5 Presente	
G8	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0	

	strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
G9	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	Q5 Presente	

Firma del Componente:



AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.
Numero gara 7732453

TABELLA DI VALUTAZIONE PER COMMISSIONE GIUDICATRICE

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 4162
MAIL: direzione.alisa@regione.liguria.it PEC: protocollo@pec.alisaliguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n° 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8563

REQUISITI PREMIANTI

N.B.: *Nel caso in cui le offerte da valutare siano, come in questo caso, in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie (**criterio di valutazione Q2**), ancorchè previsto nel Capitolato non si applica. In tal caso viene utilizzato il **metodo Q 1.***

Caratteristiche oggetto di valutazione del sistema di preanalitica stand-alone (A)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
A1	Capacità di carico tubi primari (maggior capacità - max punteggio)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	300+150=450 (pag. 17 Relazione Preliminare)
A2	Capacità del sistema di smistare i campioni ai settori produttivi del Laboratorio: posizionamento provette nei rack strumentali (descrivere quante tipologie di rack sono compatibili)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 Possono essere utilizzati rack strumentali anche di terze parti (fino a 195 compatibili) come area di destinazione. (pag. 18-19 Relazione Preliminare; pag.19-23 Relazione Tecnica).
A3	Numero delle possibili partizioni di distribuzione sia in rack generici che strumentali superiore a quanto indicato nei requisiti minimi	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	1080 (pag 18 Relazione Preliminare)
A4	Modalità e flessibilità di configurazione delle aree di lavoro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 In fase di configurazione,l'area di destinazione, può essere resa flessibile assegnando più di una destinazione, a un rack di uscita, e scegliendo le differenti opzioni di distribuzione dalla schermata principale. L'area di entrata può essere modificata da specialist Beckman con modifiche definitive della destinazione dei porta rack. (pag. 25 Relazione Tecnica).
A5	Struttura del sistema (check-in/sample seen in automatico e secondo configurazione) in linea	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 La prima identificazione, attraverso lettura barcode, viene effettuata dal braccio robotico di AutoMate, che effettua check in dei campioni e gestisce i non conformi. (pag. 18 Relazione Preliminare).
A6	Modalità di riconoscimento/smistamento delle provette. Sarà premiata la	~~Q2~~ Q1:	Q1: 0,7

	soluzione che permetterà la maggiore velocità di smistamento	eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	AutoMate, identifica le provette attraverso lettura del barcode da parte del braccio robotico e segrega i campioni non conformi (duplicazione barcode, errori barcode, mancata ricezione programmazione, etc.). La velocità di smistamento di AutoMate rimane costante di 1200 tubi/ora (pag. 18 Relazione Preliminare).
A7	Verifica delle non conformità del campione (riempimento, etc) e della provetta (colore del tappo in relazione alle analisi programmate)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 AutoMate utilizza una videocamera digitale per il riconoscimento della tipologia dei campioni, che avviene incrociando le informazioni che arrivano dalla lettura del codice a barre, dalla rilevazione del colore del tappo e dalle dimensioni della provetta e del livello del siero (pag. 18 Relazione Preliminare).
A8	Possibilità di accesso visivo ed operativo ai vari moduli che compongono il sistema preanalitico	Q5: Presente/Assente	Q5: Presente AutoMate 2550/2500 proteggono l'operatore sul lato anteriore, posteriore e decappper, con schermi trasparenti scorrevoli che conferiscono protezione ma consentono in caso di necessità interventi da parte dell'operatore (pag. 27 Relazione Tecnica).

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (B)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
B1	Caricamento delle provette sul sistema di automazione, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina, liquidi biologici), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 DxA 5000 è in grado di ricevere in ingresso, provette ordinate in modo casuale anche se con priorità differenti, ordinandole automaticamente e rilasciandole sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie (sistema First In Best Out). La fotocamera dell'unità di ispezione

			consente a DxA 5000 di riconosce la presenza e il tipo di tappo su ogni provetta. La stessa fotocamera riconosce il tipo di contenitore del campione (primario o aliquota di diversi produttori), la dimensione (diametro e altezza), il tipo di tappo e il colore del tappo. Inoltre è in grado di processare campioni di siero, plasma, urine ed altro materiale biologico (es. liquor).(pag. 31Relazione Preliminare; pag. 27-28 Relazione Tecnica).
B2	Modalità di gestione dei rerun e delle diluizioni, sia in automatico sia manuale (precedenza rispetto agli altri campioni nella soluzione automatizzata)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 HUB: Se archiviati, i campioni vengono ripresi da DxA700, eventualmente portati a RT e processati, con regole configurabili su Middleware o sullo strumento. SPOKE: gestione in manuale dei campioni. Middleware configurabile allo stesso modo per Hub e Spoke (pag. 29 Relazione Tecnica).
B3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,5 Savona buona soluzione (pag 30 Relazione Tecnica). Su Pietra Ligure, la soluzione illustrata per Savona non può essere applicata poiché manca la centrifuga off line (pag. 9-10 Relazione Preliminare).
B4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine in automazione. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 1,0 DxA 5000 è in grado di ricevere in ingresso, provette caricate in modo casuale anche se con priorità differenti, ordinandole automaticamente e rilasciandole sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie (sistema First In Best Out) in solo 3 secondi (pag. 31 Relazione Tecnica).
B5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato (le ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0	Q1: 0,7 Le unità di stoccaggio di DxA 5000 sono ingegnerizzate per massimizzare la

	dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con il minore ingombro	ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	capacità di stoccaggio in funzione del volume occupato. La dimensione di ogni modulo di stoccaggio di DxA 5000 è pari a 1.803x902x2.078 mm (LxPxH), pari a 3,38 metri cubi. La dimensione in pianta del modulo di stoccaggio è pari a 1,63 metri quadri. La capacità di stoccaggio massima del modulo è pari a 13.650 provette, indipendentemente dalla loro dimensione. Da un semplice calcolo matematico si ricava che: • La capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato è pari a 4.038 Provette/metro cubo • La capacità dell'unità di stoccaggio in funzione dell'area occupato in pianta è pari a 8.374 Provette/metro quadro. (pag 32 RT). Il sistema accetta solamente provette che rientrino tra quelle validate per il sistema DxA.
B6	Modalità di accesso all'interno del vano di stoccaggio. Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 1,0 In caso di necessità, modulo di Stoccaggio consente di accedere facilmente e senza attrezzi ai rack e ai campioni conservati al suo interno, aprendo facilmente lo sportello posteriore. Un pulsante di sicurezza autorizza l'apertura dello sportello laterale e in questo modo l'operatore può in ogni situazione recuperare i campioni per processarli manualmente o refrigerarli (pag. 33 Relazione Tecnica).
B7	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 HUB: caricamento in continuo di diversi formati reattivo con codice a barre reattivo. Spoke: Access2 caricamento in continuo, barcode reagente. DXL800 necessita di mettere in pausa lo strumento per ricaricare i reattivi. Alto sistema di protezione, reattivi con inserimento

			obbligato (pag. 33-35 Relazione Tecnica).
B8	Gestione automatizzata dei calibratori e dei controlli, possibilità di mantenere on board calibratori e controlli refrigerati	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 DxC700AU e AU480 sono equipaggiati con un rotore di carico di 22 posizioni esterne per l'elaborazione di campioni paziente, calibratori, campioni di controllo e di 8 postazioni interne per l'esecuzione di calibrazione ISE, procedure di manutenzione e bianco reagente. Unicel Dxl800 degli HUB, i controlli di qualità opportunamente barcodati ed aliquotati in provette secondarie 13x100, possono essere alloggiati nel falso fondo modulo di stoccaggio dei sistemi di Automazione DxA 5000 a temperatura refrigerata e richiamati all'occorrenza con un'opportuna programmazione. Access2 non mantiene controlli e calibratori on board in area refrigerata (pag. 36 Relazione Tecnica).
B9	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 1,0 L'inserimento dei valori di calibratori, controlli e dei parametri metodologici viene offerto da Beckman Coulter da remoto (PRO SERVICE) con un collegamento VPN, con verifica e correzione del personale ove necessario (pag. 36-37 Relazione Tecnica).
B10	Descrizione delle operazioni manutentive giornalieri/settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 1,0 Le operazioni manutentive sono ampiamente illustrate da pagina 37 a 42 della relazione tecnica, risultano compatibili con il carico di lavoro di hub e spoke.
B11	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3	Q1: 0,7 UniCel DxI 800 ha un carryover da considerarsi trascurabile in quanto sempre inferiore a 10 ppm (pag. 34 Relazione Preliminare). Il carryover per gli analizzatori di chimica

		sufficiente coeff. 0,0	clinica AU è da considerarsi trascurabile poiché inferiore a 1 x 10-1 ppm. ACCESS 2 <10 ppm (documento integrativo).
B12	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Totali 590 Valutando gli analizzatori collegati al sistema di trasporto, per Savona essendo 5 il numero di campioni caricabili fronte macchina sarà di 306, per Pietra ligure essendo 4 (un DxC700AU in meno) 284 campioni (pag 42Relazione Tecnica).
B13	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 1,0 Ipotesi di migrazione in 4 fasi, descritta da pagina 43-45 Relazione Tecnica.
B14	Numero complessivo di metodiche in linea per Chimica Clinica ed Immunometria	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	535 è il numero complessivo di metodiche in linea per la chimica clinica e l'immunometria (289 per Savona, 246 per Pietra Ligure di (20 su IFlash1800)) (pag 45-46 Relazione Tecnica).
B15	Produttività oraria complessiva superiore ai 3500 test/ora per Savona, specifica per tipologia di test di Chimica Clinica	Q3: (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Strumento fornito DxC700 AU in numero di 3, produttività dello strumento 1200 test/ora = 3600 test/ora (pag 6 Relazione Preliminare)
B16	Produttività oraria complessiva superiore a 2200 per Pietra Ligure, specifica per tipologia di test di Chimica Clinica	Q3: (inserire il dato rilevato dalle schede tecniche)	Strumento fornito DxC700 AU in numero di 2, produttività dello strumento 1200 test/ora = 2400 test/ora (pag 6 Relazione Preliminare)
B17	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 I sistemi DxA 5000 possono integrare moduli di collegamento con strumentazioni aggiuntive: a campionamento diretto sul sistema di trasporto (DTS) (DxI 800, ACL TOP, DxC 700 AU, Liaison XL) a ricostruzione di rack di provette (RBU) (AU 5800, DxH900) (pag. 47 Relazione Tecnica).

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (C)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
C1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate (allegare elenco riportante i confezionamenti disponibili per ciascuna tipologia di analita)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	94 analiti confezionati in più di un formato
C2	Maggior numero di metodiche con estensione della linearità delle cinetiche enzimatiche in totale automazione (senza diluizione del campione) al fine di ridurre ripetizioni e diluizioni	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Non valutabile. Dato non trovato nella documentazione fornita. Presente specifica per strumento AU5800 non proposto in gara (pagina 52 Relazione Tecnica).
C3	Tipologia metodologica e durata per gli elettroliti	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 1,0 Metodo ISE indiretto per plasma ed urina (pag. 53-54 Relazione Tecnica).
C4	Calibratori e controlli strumentali con garanzia della tracciabilità metrologica	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 Documentazione fornita in maniera disordinata e anche per analiti non presenti nell'offerta.
C5	Stabilità e conservazione dei reattivi in stoccaggio a bordo	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 1,0 Ambedue gli strumenti di chimica clinica offerti, consentono la conservazione a bordo dei reattivi tra i 4 ed i 12°C, anche quando il sistema viene spento (pag. 54-56 Relazione Tecnica).
C6	Disponibilità di controlli strumentali multiparametrici (indicare numero)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	24/31 controlli totali offerti, il 77%.

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (E)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
E1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • ergonomia e layout; • modalità di presa in carico dei campioni e sistema di automazione; • spazi occupati; • flusso dei campioni e delle persone; • omogeneità della fornitura tra laboratori HUB e Spoke (eccetto RIA) • proposta organizzativa per Laboratorio spoke RIA • espandibilità del sistema con incremento della produttività • Aspetti progettuali migliorativi	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 Layout progettato al fine di rendere l'accesso per l'operatore ergonomico, efficiente e gestibile in pochi passi. La modalità di presa in carico del campione da parte del sistema preanalitico è ottimizzata dalla vicinanza del punto di arrivo dei campioni con strumentazione e di quest'ultima con il sistema di automazione, razionalizzando il percorso del personale. L'interscambiabilità dei consumabili tra i diversi presidi e la possibilità di validazione da remoto con ATMOsphere facilitano la gestione dei 4 laboratori. L'espandibilità futura dei 2 hub consente eventuali adattamenti nel tempo. L'assistenza H24-7/7gg e la gestione del magazzino appaiono aspetti progettuali migliorativi fondamentali. ActivePure soprattutto nei due SPOKE, con dimensioni ridotte, sembra una tecnologia ben applicata (pag. 57-90 Relazione Tecnica).
E2	Interscambiabilità reagenti tra siti operativi, hub e spoke	Q5: Presente/Assente	Presente Gli analizzatori di chimica clinica offerti (DxC700AU e AU480) utilizzano gli stessi reagenti beckman coulter nelle tagle S, M, L. Unicel DxI 800 e Access2 Immunoassay System utilizzano gli stessi kit reagenti, liquidi e pronti all'uso (pag. 90-91 Relazione Tecnica).
E3	Livello di back up offerto di tutti i componenti del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5	Q1: 0,5 In caso di blocco di uno degli strumenti analitici presenti negli Hub è presente uno strumento di Back up. Nel caso in cui si

		discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	blocchi DxA5000, questo può essere sostituito da AutoMate, previa centrifugazione dei campioni, che provvede a smistare le provette nei differenti rack. Lacune: manca centrifiga stand alone a Pietra Ligure, se si blocca Automate 2550 a Savona non si può aliquotare, se si blocca DxA5000 di stoccaggio non viene proposta una soluzione né per Savona né per Pietra Ligure (pag 91-92 Relazione Tecnica).
E4	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2400 check in/ora (pag. 92-93 Relazione Tecnica)
E5	Produttività massima del sistema di trasporto automazione espresso in tubi/ora	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	1200 tubi/ora (pag. 93 Relazione Tecnica)
E6	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2000 provette/ora (pag. 93-94 Relazione Tecnica)
E7	Modalità di trasporto delle provette. Descrivere (Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 Per gli strumenti collegati in catena, DxA5000 trasferisce le provette in un portaprovette individuale che si sposta sulla linea di trasporto. Evitando il trasporto in gruppi di provette, in questa maniera le non conformità di un campione non andranno ad inficiare la preparazione e la processazione delle rimanenti (pag 94-95 RT). AU480 3 Access2 lavorano con rack contenenti fino a 10 provette. (Manuale AU480 e sito Beckman Coulter)
E8	~~Modalita di campionamento point in space per tutti gli analizzatori collegati~~ Modalita di campionamento (descrivere). Sara premiata con maggior punteggio la modalita di campionamento 'point in space' sia per gli strumenti di chimica che di immunochimica	~~Q5~~ Q1 eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5	Q1: 1,0 Sia DxC700AU che DxL 800 possiedono il campionamento diretto da track (DTS) in modalità di campionamento point in space (pag. 95 Relazione Tecnica).

		discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
E9	Limitazione dell'impatto ambientale e diminuzione dei costi a carico dell'azienda in termini di minor impatto di produzione sia dei reflui non conferibili nella rete fognaria ma da smaltire come refluo differenziato o speciale (espressa come litri/ora) sia del quantitativo dei rifiuti solidi (peso/ingombro). Descrivere in base alla funzionalità dello strumento e certificare in conformità alla normativa vigente.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 Sistema di sanificazione dei reflui in uscita con SANIBOX con refluo prodotto nei limiti del D.Lgs. 152/2006 (pag 39 Relazione Preliminare). Per i rifiuti solidi è prevista una produzione complessiva per i due HUB ed i 2 spoke di 682,2kg/anno, con una variabilità ± 15% dovuta al variare delle prestazioni richieste all'ente da parte dei pazienti (Rifiuti prodotti pag. 6).
E10	Presenza in fase di installazione del sistema di automazione e per almeno 6 mesi di personale tecnico di presidio residente (descrivere tipologia del servizio).	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 1,0 Presenza di personale tecnico di presidio residente per sei mesi dall'installazione del sistema, apposito team di specialisti on site esclusivamente dedicato a garanzia di interventi in 4 ore dalla chiamata 7/7gg. – 24/24h per supporto tecnico, applicativo e IT. (pag. 99 Relazione Tecnica)
E11	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	Q4*: (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	0 (pag. 100 RT)
E12	Fornitura di test aggiuntivi: è ammessa la possibilità di fornire tecnologia stand alone (no micro piastra). Sarà premiato il maggior numero di test addizionali offerti oltre il minimo richiesto (70%)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	20 (pag. 83,33% RT)

valutazione delle modalità di assistenza tecnica (F)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
F1	Assistenza tecnica e scientifica offerta in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7	Q1: 1,0 Un team di specialisti on site esclusivamente dedicato e

	fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi.	buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	supporto da remoto per il monitoraggio 24/24h delle performance strumentali. Teleassistenza per la gestione delle problematiche. Nell'eventualità di risultati discordanti con la clinica saranno eseguiti test di secondo (fornitura reattivi) e di terzo livello (presso Beckman) per valutare eventuali interferenti, con produzione di report per il paziente (pag. 101 Relazione Tecnica).
F2	Sistema di assistenza remota tramite accesso in tempo reale a mezzo modem (VPN) con monitoraggio dei sistemi analitici e analisi predittiva di eventuali manutenzioni necessarie; disponibilità di hot line.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 Assistenza remota gestita da PRO Service, che in automatico tramite VPN, valuta lo scostamento del sistema dai parametri impostati. Il Customer Support Specialist collegato in remoto, insieme al Field Service Engineer, decidono la strategia da adottare per una risoluzione tempestiva. Hot line 7/7 giorni in orario di ufficio o con reperibile disponibile (pag. 102 Relazione Tecnica).
F3	Valutazione assistenza tecnica: indicare tempi di intervento in loco dopo chiamata, compresi i festivi.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 Un team di specialisti on site esclusivamente dedicato a garanzia di interventi in 4 ore dalla chiamata 7/7gg. 24/24h per supporto tecnico, applicativo e IT (pag. 102 Relazione Tecnica).

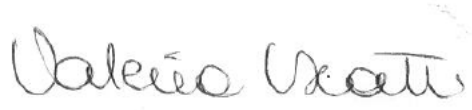
Valutazione del sistema informatico Middleware (G)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**
G1	Funzionalità dei middleware (gestione rerun, reflex test, add-on test, ripetizione di test secondo regole predefinite, possibilità di personalizzazione, tempestività del dato).	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3	Q1: 0,7 Su Atmosphere è possibile impostare rerun, reflex test, add-on test, ripetizione di test secondo regole predefinite o avviarli all'uscita del dato in manuale (pag. 103

		sufficiente coeff. 0,0	Relazione Tecnica).
G2	Possibilità di interfacciamento con altri middleware di area	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 ATMOSphere è basato sui protocolli dell' American Society for Testing Materials (ASTM), con regole di comunicazione e informazione che ne consentono interfacciamento. Ci sarà la possibilità di interfacciamento con Gadamed per ottimizzare la spedizione tra laboratori (pag. 104 Relazione Tecnica).
G3	Software di gestione del magazzino collegabile informaticamente al sistema di ordini aziendale	Q5 Presente/Assente	Presente Quick Store, sarà fornito di protocollo di collegamento al sistema degli ordini aziendali, una volta che saranno forniti i requisiti di compatibilità degli enti (pag. 104 Relazione Tecnica).
G4	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti **la perdita dello storage di produzione,** sulla base dei migliori parametri: c) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti d) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.	Q4*: (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	a) 0 min b) 15 min c) 1440 min d) 15 min
G5	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: a) Definire almeno 5 profili utente differenti. b) Efficientare i processi di login e logout c) Proteggere i dati dei pazienti Descrivere le funzionalità che devono essere riscontrabili nel manuale	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 ATMOsphere integra un numero illimitato di profili utente differenziabili dagli amministratori, attivando 65 permessi applicativi differenti combinabili tra loro. Ogni utente munito di credenziali di accesso personali può accede all'applicazione, e ATMOsphere ne

	operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.		registra tutte le operazioni effettuate. Ha un time out di attività ed inattività e la possibilità di effettuare il login con lettori di normali badge o RFID risparmiando il tempo di accesso al middleware (pag 109 Relazione Tecnica).
G6	Gestione della tracciabilità dell'operatore secondo i livelli autorizzativi concessi per funzione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 Ogni utente munito di credenziali di accesso personali può accedere all'applicazione, e ATMOsphere ne registra tutte le operazioni effettuate che sono monitorabili dall'amministratore. Le informazioni visualizzabili dall'utente sono sempre subordinate ai permessi utente del profilo di appartenenza. (pag 110-111 Relazione Tecnica)
G7	In linea con il nuovo regolamento Europeo "REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute: • Se certificato; • Non certificato	Q5 Presente/Assente	Presente (pag 111 Relazione Tecnica)
G8	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1: 0,7 L'interfaccia operatore di ATMOsphere è basata su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard); le personalizzazioni degli indicatori sono impostabili per singolo utente, ed una volta salvate, sono portabili su qualsiasi postazione della rete in cui l'operatore effettuerà il login. E disponibile un video tutorial che illustra l'utilizzo del

			Dashboard (pag 112-113 Relazione Tecnica).
G9	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	Q5 Presente/Assente	Presente (pag 114 Relazione Tecnica)

Firma del Componente: Dott.ssa Valeria Visconti Genova 10/02/2021



_____

Materiale e attrezzature per laboratorio analisi - Area Siero
N° gara 7732453

CIG 8264533C5F - LOTTO 2 Sistema analitico per immunometria e chimica clinica con preanalitica stand alone da destinarsi ai Laboratori dell'ASL 2 "Savonese"

Criterio Q1 - *Scala dei coefficienti:*

eccellente: coeff. 1,0
ottimo: coeff. 0,7
buono: coeff. 0,5
discreto: coeff. 0,3
sufficiente: coeff. 0,0

Caratteristiche oggetto di valutazione del sistema di preanalitica stand-alone		PUNTI MAX	BECKMAN COULTER S.r.l			
A2	Capacità del sistema di smistare i campioni ai settori produttivi del Laboratorio: posizionamento provette nei rack strumentali (descrivere quante tipologie di rack sono compatibili)	1		0,7	Dott. Leonello Innocenti	1,000
				0,7	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				0,7	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,5	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,66	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
A4	Modalità e flessibilità di configurazione delle aree di lavoro	0,5		0,7	Dott. Leonello Innocenti	0,500
				0,7	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				0,7	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,70	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
A5	Struttura del sistema (check-in/sample seen in automatico e secondo configurazione) in linea	0,5		0,7	Dott. Leonello Innocenti	0,500
				0,7	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				0,7	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,70	MEDIA	
				1,00	COEFF.	

A6	Modalità di riconoscimento/smistamento delle provette. Sarà premiata la soluzione che permetterà la maggiore velocità di smistamento	1	0.7	Dott. Leonello Innocenti	1,000
			0,7	Dott.ssa Angela Parodi	
			0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
			0,7	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,70	MEDIA	
			1,00	COEFF.	
A7	Verifica delle non conformità del campione (riempimento, etc) e della provetta (colore del tappo in relazione alle analisi programmate)	0,5	0,7	Dott. Leonello Innocenti	0,500
			0,7	Dott.ssa Angela Parodi	
			0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
			0.7	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			1	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,78	MEDIA	
			1,00	COEFF.	
Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema		**PUNTI MAX**	**BECKMAN COULTER S.r.l**		
B1	Caricamento delle provette sul sistema di automazione, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina, liquidi biologici), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza). Descrivere	2	0,7	Dott. Leonello Innocenti	2,000
			1	Dott.ssa Angela Parodi	
			0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
			1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,82	MEDIA	
			1,00	COEFF.	
B2	Modalità di gestione dei rerun e delle diluizioni, sia in automatico sia manuale (precedenza rispetto agli altri campioni nella soluzione automatizzata)	0,5	1	Dott. Leonello Innocenti	0,500
			0,5	Dott.ssa Angela Parodi	
			0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
			0,7	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			0,5	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,68	MEDIA	
			1,00	COEFF.	
B3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	1	0,5	Dott. Leonello Innocenti	1,000
			0,5	Dott.ssa Angela Parodi	
			0,5	Dott.ssa Valeria Visconti	
			0,5	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			0,5	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,50	MEDIA	
			1,00	COEFF.	

B4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine in automazione. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	3		1	Dott. Leonello Innocenti	3,000
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				1	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				1	Dott.ssa Laura Delfino	
				1,00	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
B5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato (le ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con il minore ingombro	1,5		1	Dott. Leonello Innocenti	1,500
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				1	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,94	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
B6	Modalità di accesso all'interno del vano di stoccaggio. Descrivere	1		1	Dott. Leonello Innocenti	1,000
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				1	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				1	Dott.ssa Laura Delfino	
				1,00	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
B7	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	3		1	Dott. Leonello Innocenti	3,000
				0,7	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,82	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
B8	Gestione automatizzata dei calibratori e dei controlli, possibilità di mantenere on board calibratori e controlli refrigerati	1,5		0,7	Dott. Leonello Innocenti	1,500
				0,7	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				0,7	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,70	MEDIA	
				1,00	COEFF.	

B9	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	1		1	Dott. Leonello Innocenti	1,000
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				1	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				1	Dott.ssa Laura Delfino	
				1,00	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
B10	Descrizione delle operazioni manutentive giornalieri/settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	0,75		1	Dott. Leonello Innocenti	0,750
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				1	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,94	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
B11	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	0,5		0,7	Dott. Leonello Innocenti	0,500
				0,7	Dott.ssa Angela Parodi	
				0.7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				0,7	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,70	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
B13	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	2		1	Dott. Leonello Innocenti	2,000
				0,7	Dott.ssa Angela Parodi	
				1	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				1	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,94	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
B17	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	1,75		1	Dott. Leonello Innocenti	1,750
				0,7	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,82	MEDIA	
				1,00	COEFF.	

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica		PUNTI MAX	BECKMAN COULTER S.r.l			
C3	Tipologia metodologica e durata per gli elettroliti	1,8		1	Dott. Leonello Innocenti	1,800
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				1	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				1	Dott.ssa Laura Delfino	
				1,00	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
C4	Calibratori e controlli strumentali con garanzia della tracciabilità metrologica	1		0,7	Dott. Leonello Innocenti	1,000
				0,7	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				0,7	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,70	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
C5	Stabilità e conservazione dei reattivi in stoccaggio a bordo	0,5		1	Dott. Leonello Innocenti	0,500
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				1	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				1	Dott.ssa Laura Delfino	
				1,00	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero		**PUNTI MAX**	**BECKMAN COULTER S.r.l**			
E1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: ergonomia e layout; modalità di presa in carico dei campioni e sistema di automazione; spazi occupati; flusso dei campioni e delle persone; omogeneità della fornitura tra laboratori HUB e Spoke (eccetto RIA) proposta organizzativa per Laboratorio spoke RIA espandibilità del sistema con incremento della produttività aspetti progettuali migliorativi	9		0,7	Dott. Leonello Innocenti	9,000
				0,7	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				0,7	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,70	MEDIA	
				1,00	COEFF.	

E3	Livello di back up offerto di tutti i componenti del sistema di automazione	1		1	Dott. Leonello Innocenti	1,000
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,5	Dott.ssa Valeria Visconti	
				0,7	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,78	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
E7	Modalità di trasporto delle provette. Descrivere (Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola)	1,5		1	Dott. Leonello Innocenti	1,500
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				1	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,94	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
E8	Modalità di campionamento (descrivere). Sarà premiata con maggior punteggio la modalità di campionamento 'point in space' sia per gli strumenti di chimica che di immunochimica	0,5		1	Dott. Leonello Innocenti	0,500
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				1	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				1	Dott.ssa Laura Delfino	
				1,00	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
E9	Limitazione dell'impatto ambientale e diminuzione dei costi a carico dell'azienda in termini di minor impatto di produzione sia dei reflui non conferibili nella rete fognaria ma da smaltire come refluo differenziato o speciale (espressa come litri/ora) sia del quantitativo dei rifiuti solidi (peso/ingombro). Descrivere in base alla funzionalità dello strumento e certificare in conformità alla normativa vigente.	2		1	Dott. Leonello Innocenti	2,000
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				1	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,94	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
E10	Presenza in fase di installazione del sistema di automazione e per almeno 6 mesi di personale tecnico di presidio residente (descrivere tipologia del servizio).	1		1	Dott. Leonello Innocenti	1,000
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				1	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,94	MEDIA	
				1,00	COEFF.	

VALUTAZIONE DELLE MODALITA' DI ASSISTENZA TECNICA		PUNTI MAX	BECKMAN COULTER S.r.l			
F1	Assistenza tecnica e scientifica offerta in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi.	0,5		1	Dott. Leonello Innocenti	0,500
				0,7	Dott.ssa Angela Parodi	
				1	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,88	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
F2	Sistema di assistenza remota tramite accesso in tempo reale a mezzo modem (VPN) con monitoraggio dei sistemi analitici e analisi predittiva di eventuali manutenzioni necessarie; disponibilità di hot line.	0,5		1	Dott. Leonello Innocenti	0,500
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				1	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,94	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
F3	Valutazione assistenza tecnica: indicare tempi di intervento in loco dopo chiamata, compresi i festivi.	1		1	Dott. Leonello Innocenti	1,000
				0,7	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,82	MEDIA	
				1,00	COEFF.	

VALUTAZIONE DEL SISTEMA INFORMATICO MIDDLEWARE		PUNTI MAX	BECKMAN COULTER S.r.l			
G1	Funzionalità dei middleware (gestione rerun, reflex test, add-on test, ripetizione di test secondo regole predefinite, possibilità di personalizzazione, tempestività del dato).	1,5		1	Dott. Leonello Innocenti	1,500
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				1	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,94	MEDIA	
				1,00	COEFF.	

G2	Possibilità di interfacciamento con altri middleware di area	0,5		1	Dott. Leonello Innocenti	0,500
				0,7	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,82	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
G5	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: d) definire almeno 5 profili utente differenti. e) Efficientare i processi di login e logout f) Proteggere i dati dei pazienti Descrivere le funzionalità che devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	1		0,7	Dott. Leonello Innocenti	1,000
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				1	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,88	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
G6	Gestione della tracciabilità dell'operatore secondo i livelli autorizzativi concessi per funzione	0,5		1	Dott. Leonello Innocenti	0,500
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				0,7	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,88	MEDIA	
				1,00	COEFF.	
G8	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	1		1	Dott. Leonello Innocenti	1,000
				1	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,7	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
				1	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,94	MEDIA	
				1,00	COEFF.	

Materiale e attrezzature per laboratorio analisi - Area Siero
N° gara 7732453

CIG 8264533C5F - LOTTO 2 Sistema analitico per immunometria e chimica clinica con preanalitica stand alone da destinarsi ai Laboratori dell'ASL 2 "Savonese"

Criterio Q3

Caratteristiche oggetto di valutazione del sistema di preanalitica stand-alone

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore Max	Base d'asta
A1	Capacità di carico tubi primari (maggior capacità - max punteggio)	450	0,8	0,800		450	360

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore Max	Base d'asta
A3	Numero delle possibili partizioni di distribuzione sia in rack generici che strumentali superiore a quanto indicato nei requisiti minimi	1080	1,2	1,200		1080	20

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore Max	Base d'asta
B12	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	590	1	1,000	306 Sv, 284 Pietra Ligure	590	472

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore Max	Base d'asta
B14	Numero complessivo di metodiche in linea per Chimica Clinica ed Immunometria	535	1,5	1,500	289 SV, 246 Pietra Ligure	535	428

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore Max	Base d'asta
B15	Produttività oraria complessiva superiore ai 3500 test/ora per Savona, specifica per tipologia di test di Chimica Clinica	3600	0,5	0,500		3600	3500

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore Max	Base d'asta
B16	Produttività oraria complessiva superiore a 2200 per Pietra Ligure, specifica per tipologia di test di Chimica Clinica	2400	0,5	0,500		2400	2200

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore Max	Base d'asta
C1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate (allegare elenco riportante i confezionamenti disponibili per ciascuna tipologia di analita)	94	0,8	0,800		94	75,20

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore Max	Base d'asta
C2	Maggior numero di metodiche con estensione della linearità delle cinetiche enzimatiche in totale automazione (senza diluizione del campione) al fine di ridurre ripetizioni e diluizioni	n.d.	1,2	0,000	dato indicato relativo a strumento non offerto per il presente lotto	0	0

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore Max	Base d'asta
C6	Disponibilità di controlli strumentali multiparametrici (indicare numero)	24	0,7	0,700		24	19,20

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore Max	Base d'asta
E4	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	2400	2	2,000		2400	1920

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore Max	Base d'asta
E5	Produttività massima del sistema di trasporto automazione espresso in tubi/ora	1200	1	1,000		1200	960

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore Max	Base d'asta
E6	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	2000	2	2,000		2000	1600

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore Max	Base d'asta
E12	Fornitura di test aggiuntivi: è ammessa la possibilità di fornire tecnologia stand alone (no micro piastra). Sarà premiato il maggior numero di test addizionali offerti oltre il minimo richiesto (70%)	83,33%	2	2,000		83,33%	70%

Materiale e attrezzature per laboratorio analisi - Area Siero
N° gara 7732453

CIG 8264533C5F - LOTTO 2 Sistema analitico per immunometria e chimica clinica con preanalitica stand alone da destinarsi ai Laboratori dell'ASL 2 "Sa

Criterio Q4

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero								
N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore minimo	Base d'asta
E11	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	0	2,00	2	non risultano dosaggi affetti da interferenza da biotina	0,00	0,00

Valutazione del Sistema Informatico middleware								
N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Punteggio totale	Note	Valore minimo	Base d'asta
G4	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: la perdita del server di produzione, sulla base dei migliori parametri: e) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti f) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti la perdita dello storage di produzione, sulla base dei migliori parametri: g) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti h) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.							
		0	0,25	0	1,00		0	0
		15	0,25	0,25			15	18
		1440	0,25	0,25			1440	1728
		15	0,25	0,25			15	18

Materiale e attrezzature per laboratorio analisi - Area Siero
N° gara 7732453

CIG 8264533C5F - LOTTO 2 Sistema analitico per immunometria e chimica clinica con preanalitica stand alone da destinarsi ai Laboratori dell'ASL 2 "Savonese"

Criterio Q5

Caratteristiche oggetto di valutazione del sistema di preanalitica stand-alone					
N.	DESCRIZIONE	Punteggio massimo per sotto-criterio se Presente	Punteggio per sotto-criterio se Assente	Punteggio BECKMAN COULTER S.r.l	NOTE
A8	Possibilità di accesso visivo ed operativo ai vari moduli che compongono il sistema preanalitico	0,5	0	0,5	presente
Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero					
N.	DESCRIZIONE	Punteggio massimo per sotto-criterio se Presente	Punteggio per sotto-criterio se Assente	Punteggio BECKMAN COULTER S.r.l	NOTE
E2	Interscambiabilità reagenti tra siti operativi, hub e spoke	0,5	0	0,5	presente
Valutazione del Sistema Informatico Middleware					
N.	DESCRIZIONE	Punteggio massimo per sotto-criterio se Presente	Punteggio per sotto-criterio se Assente	Punteggio BECKMAN COULTER S.r.l	NOTE
G3	Software di gestione del magazzino collegabile informaticamente al sistema di ordini aziendale	0,5	0	0,5	presente
G7	In linea con il nuovo regolamento Europeo "REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute: • Se certificato (1,5 punti); • Non certificato (0 punti)	1,5	0	1,5	certificato
G9	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	0,5	0	0,5	presente

Materiale e attrezzature per laboratorio analisi - Area Siero
N° gara 7732453

CIG 8264533C5F - LOTTO 2 Sistema analitico per immunometria e chimica clinica con preanalitica stand alone da destinarsi ai Laboratori dell'ASL 2 "Savonese"

Caratteristiche oggetto di valutazione del sistema di preanalitica stand-alone MAX punteggio 6 punti		Punteggio	Criterio	BECKMAN COULTER S.r.l	PUNTEGGIO SENZA RIPARAMETRIZZAZIONE
A1	Capacità di carico tubi primari (maggior capacità - max punteggio)	0.8	Q3	0,800	0,800
A2	Capacità del sistema di smistare i campioni ai settori produttivi del Laboratorio: posizionamento provette nei rack strumentali (descrivere quante tipologie di rack sono compatibili)	1	Q1	1,000	0,660
A3	Numero delle possibili partizioni di distribuzione sia in rack generici che strumentali superiore a quanto indicato nei requisiti minimi	1.2	Q3	1,200	1,200
A4	Modalità e flessibilità di configurazione delle aree di lavoro	0.5	Q1	0,500	0,350
A5	Struttura del sistema (check-in/sample seen in automatico e secondo configurazione) in linea	0.5	Q1	0,500	0,350
A6	Modalità di riconoscimento/smistamento delle provette. Sarà premiata la soluzione che permetterà la maggiore velocità di smistamento	1	Q1	1,000	0,700
A7	Verifica delle non conformità del campione (riempimento, etc) e della provetta (colore del tappo in relazione alle analisi programmate)	0.5	Q1	0,500	0,700
A8	Possibilità di accesso visivo ed operativo ai vari moduli che compongono il sistema preanalitico	0.5	Q5	0,500	0,500
	TOTALE			6,000	
	1° riparametrazione			**6,000**	

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (b) Max 23 punti		Punteggio	Criterio	BECKMAN COULTER S.r.l	PUNTEGGIO SENZA RIPARAMETRIZZAZIONE
B1	Caricamento delle provette sul sistema di automazione, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina, liquidi biologici), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza). Descrivere	2	Q1	2,000	1,640
B2	Modalità di gestione dei rerun e delle diluizioni, sia in automatico sia manuale (precedenza rispetto agli altri campioni nella soluzione automatizzata)	0,5	Q1	0,500	0,340
B3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	1	Q1	1,000	0,500
B4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine in automazione. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	3	Q1	3,000	3,000
B5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato (le ditte dovranno indicare il numero di provette/m^2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con il minore ingombro	1,5	Q1	1,500	1,410
B6	Modalità di accesso all'interno del vano di stoccaggio. Descrivere	1	Q1	1	1,000
B7	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	3	Q1	3,000	2,460
B8	Gestione automatizzata dei calibratori e dei controlli, possibilità di mantenere on board calibratori e controlli refrigerati	1,5	Q1	1,500	1,050
B9	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	1	Q1	1	1,000

B10	Descrizione delle operazioni manutentive giornalieri/settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	0.75	Q1	0,750	0,563
B11	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	0,5	Q1	0,500	0,350
B12	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	1	Q3*	1,000	1,000
B13	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	2	Q1	2,000	1,880
B14	Numero complessivo di metodiche in linea per Chimica Clinica ed Immunometria	1,5	Q3*	1,5	
B15	Produttività oraria complessiva superiore ai 3500 test/ora per Savona, specifica per tipologia di test di Chimica Clinica	0,5	Q3	0,500	0,500
B16	Produttività oraria complessiva superiore a 2200 per Pietra Ligure, specifica per tipologia di test di Chimica Clinica	0,5	Q3	0,500	0,500
B17	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	1,75	Q1	1,750	1,435
	TOTALE			23,000	
	1° riparametrazione			**23,000**	

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (c) Max 6 punti		Punteggio	Criterio	BECKMAN COULTER S.r.l	PUNTEGGIO SENZA RIPARAMETRIZZAZIONE
C1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate (allegare elenco riportante i confezionamenti disponibili per ciascuna tipologia di analita)	0.8	Q3*	0,800	0,800
C2	Maggior numero di metodiche con estensione della linearità delle cinetiche enzimatiche in totale automazione (senza diluizione del campione) al fine di ridurre ripetizioni e diluizioni	1,2	Q3*	0,000	0,000
C3	Tipologia metodologica e durata per gli elettroliti	1.8	Q1	1,800	1,800
C4	Calibratori e controlli strumentali con garanzia della tracciabilità metrologica	1	Q1	1,000	0,700
C5	Stabilità e conservazione dei reattivi in stoccaggio a bordo	0,5	Q1	0,500	0,500
C6	Disponibilità di controlli strumentali multiparametrici (indicare numero)	0.7	Q3*	0,700	0,700
	TOTALE			4,800	
	1° riparametrazione			**6,000**	

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (e) Max 25 punti		Punteggio	Criterio	BECKMAN COULTER S.r.l	PUNTEGGIO SENZA RIPARAMETRIZZAZIONE
E1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • ergonomia e layout; • modalità di presa in carico dei campioni e sistema di automazione; • spazi occupati; • flusso dei campioni e delle persone; • omogeneità della fornitura tra laboratori HUB e Spoke (eccetto RIA) • proposta organizzativa per Laboratorio spoke RIA • espandibilità del sistema con incremento della produttività • Aspetti progettuali migliorativi	9	Q1	9,000	6,300
E2	Interscambiabilità reagenti tra siti operativi, hub e spoke	0,5	Q5	0,500	0,500
E3	Livello di back up offerto di tutti i componenti del sistema di automazione	1	Q1	1,000	0,780
E4	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	2	Q3*	2,000	2,000
E5	Produttività massima del sistema di trasporto automazione espresso in tubi/ora	1	Q3*	1,000	1,000
E6	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	2	Q3*	2,000	2,000

E7	Modalità di trasporto delle provette. Descrivere (Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola)	1,5	Q1	1,500	1,410
E8	Modalità di campionamento (descrivere). Sarà premiata con maggior punteggio la modalità di campionamento 'point in space' sia per gli strumenti di chimica che di immunochimica	0,5	Q1	0,5	0,500
E9	Limitazione dell'impatto ambientale e diminuzione dei costi a carico dell'azienda in termini di minor impatto di produzione sia dei reflui non conferibili nella rete fognaria ma da smaltire come refluo differenziato o speciale (espressa come litri/ora) sia del quantitativo dei rifiuti solidi (peso/ingombro). Descrivere in base alla funzionalità dello strumento e certificare in conformità alla normativa vigente.	2	Q1	2,000	1,880
E10	Presenza in fase di installazione del sistema di automazione e per almeno 6 mesi di personale tecnico di presidio residente (descrivere tipologia del servizio).	1	Q1	1,000	1,000
E11	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	2	Q4*	2,000	2,000
E12	Fornitura di test aggiuntivi: è ammessa la possibilità di fornire tecnologia stand alone (no micro piastra). Sarà premiato il maggior numero di test addizionali offerti oltre il minimo richiesto (70%)	2	Q3	2,000	2,000
	TOTALE			24,500	
	1° riparametrazione			**25,000**	

VALUTAZIONE DELLE MODALITA' DI ASSISTENZA TECNICA (max punti 2)		Punteggio	Criterio	BECKMAN COULTER S.r.l	PUNTEGGIO SENZA RIPARAMETRIZZAZIONE
F1	Assistenza tecnica e scientifica offerta in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi.	0,5	Q1	0,500	0,440
F2	Sistema di assistenza remota tramite accesso in tempo reale a mezzo modem (VPN) con monitoraggio dei sistemi analitici e analisi predittiva di eventuali manutenzioni necessarie; disponibilità di hot line.	0,5	Q1	0,500	0,470
F3	Valutazione assistenza tecnica: indicare tempi di intervento in loco dopo chiamata, compresi i festivi.	1	Q1	1	0,820
	TOTALE			2,000	
	1° riparametrazione			**2,000**	

VALUTAZIONE DEL SISTEMA INFORMATICO MIDDLEWARE (max punti 8)		Punteggio	Criterio	BECKMAN COULTER S.r.l	PUNTEGGIO SENZA RIPARAMETRIZZAZIONE
G1	Funzionalità dei middleware (gestione rerun, reflex test, add-on test, ripetizione di test secondo regole predefinite, possibilità di personalizzazione, tempestività del dato).	1,5	Q1	1,500	1,410
G2	Possibilità di interfacciamento con altri middleware di area	0,5	Q1	0,500	0,410
G3	Software di gestione del magazzino collegabile informaticamente al sistema di ordini aziendale	0,5	Q5	0,500	0,500
G4	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: la perdita del server di produzione, sulla base dei migliori parametri: e) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti f) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti la perdita dello storage di produzione, sulla base dei migliori parametri: g) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti h) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.	 0,25 0,25 0,25 0,25	Q4*	1,000	1,000

G5	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: d) definire almeno 5 profili utente differenti. e) Efficientare i processi di login e logout f) Proteggere i dati dei pazienti Descrivere le funzionalità che devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	1	Q1	1,000	0,880
G6	Gestione della tracciabilità dell'operatore secondo i livelli autorizzativi concessi per funzione	0,5	Q1	0,500	0,440
G7	In linea con il nuovo regolamento Europeo "REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute: • Se certificato; • Non certificato	1,5 0	Q5	1,500	1,500
G8	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	1	Q1	1,000	0,940
G9	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	0,5	Q5	0,500	0,500
	TOTALE			8,000	
	1° riparametrazione			**8,000**	

	BECKMAN COULTER S.r.l
TOTALE 1° riparametrazione	**70,000**
2° riparametrazione	**70,00**

TOTALE PUNTEGGIO SENZA RIPARAMETRIZZAZIONE
59,068

Per effetto del meccanismo di riparametrazione, il valore dei punteggi assoluti attribuiti da parte della Commissione viene riportato al peso massimo previsto per ciascun parametro. Nel caso de quo, la formula assegna in automatico il totale dei punti disponibili all'unico concorrente che, in ragione del meccanismo descritto, ottiene sempre il massimo punteggio.
Conseguentemente, al fine di non frustrare la ratio della soglia di sbarramento al punteggio tecnico, prevista dal disciplinare di gara e fissata in 40/70 punti calcolati prima della riparametrazione finale, nella colonna in colore verde sono indicati i valori assoluti e viene data evidenza del punteggio finale prima della trasformazione a dimostrazione del superamento della predetta soglia.

arsl_ge.alisa.REGISTRO UFFICIALE.I.0005857.19-02-2021

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO

Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

OTTAVA SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Verbale del 17/02/2021

Preliminarmente si dà atto che a causa del perdurante stato emergenziale da diffusione epidemica in corso e visto il DPCM del 18 ottobre 2020 - che prevede, all'art. 1 comma 5, che "nell'ambito delle pubbliche amministrazioni le riunioni si svolgono in modalità a distanza salvo la sussistenza di motivate ragioni; è fortemente raccomandato svolgere anche le riunioni private a distanza" - la Commissione si collega in modalità videoconferenza conformemente a quanto previsto dal "Regolamento per il lavoro a distanza delle commissioni giudicatrici e l'organizzazione delle sedute pubbliche nelle procedure telematiche" approvato con determinazione n. 390 del 23/09/2020.

In conseguenza di quanto sopra esposto, il giorno 17/02/2021 si è riunita in seduta riservata "a distanza" la Commissione Giudicatrice per la verifica della conformità delle offerte tecniche presentate dalle Ditte concorrenti alla gara per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Alle ore 10,12 risultano presenti, in collegamento tramite skype i seguenti componenti della Commissione Giudicatrice - nominata con Determinazione n. 470 del 11/11/2020 a seguito di sostituzione componente già individuato con precedente atto di nomina di cui a Determinazione n. 425 del 21/10/2020:

Funzione	Componenti Sorteggiati	Azienda	Professionalità
Presidente	Dott. Leonello Innocenti	E.O. Ospedali Galliera	Direttore Medico ff S.C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Valeria Visconti	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Dirigente Medico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Monica Orgiazzi	E.O. Ospedali Galliera	Tecnico Sanitario S. C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Laura Delfino	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Coordinatore Tecnico di Laboratorio Biomedico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Angela Parodi	ASL 3 "Genovese	Dirigente Biologo

Sono presenti presso gli uffici dell'Area Centrale Regionale di Acquisto - situata in via G. D'Annunzio 64 – Genova - la Dott.ssa Tiziana Tazzoli, Dirigente della Centrale e RUP della procedura e la Sig.ra Loredana Lotti, Collaboratore Amministrativo della Centrale, in qualità di Referente e Segretario verbalizzante.

Nel corso della seduta odierna la Commissione prosegue l'accertamento della presenza dei requisiti minimi richiesti a pena di esclusione dal Capitolato tecnico-prestazionale per il Lotto 6 "**Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali da destinarsi ai Laboratori del Policlinico San Martino-IRCCS**" in riferimento all'offerta tecnica presentata dal **R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante).**

Anche in questo caso gli uffici della CRA hanno predisposto una scheda, inviata a ciascun commissario, riportante i requisiti minimi previsti ai fini dell'ammissibilità del concorrente e quindi i Commissari, avendo tutti esaminato la proposta progettuale presentata dal suddetto R.T.I., procedono all'accertamento, punto per punto, della presenza dei requisiti obbligatori previsti dalla Lex Specialis di gara.

La Commissione, in riferimento al requisito 6a delle caratteristiche di minima della preanalitica tipo Front End e forniture accessorie, rileva che nel Modello M6 "dettaglio prezzi unitari" cui rimanda l'offerente, è presente un elenco sintetico delle attrezzature offerte dal quale non si evince se i frigoriferi di servizio siano disponibili nella versione con porta a vetri. I Componenti stabiliscono di verificare la presenza di eventuali riferimenti nel resto della documentazione, rinviando a successiva seduta ogni considerazione in merito.

La Commissione, in relazione alle Caratteristiche di minima indispensabili del sistema pre-analitico, del sistema TLA e forniture accessorie - 2. Sistema analitico integrato (b) e, in particolare, ai seguenti punti:

- 19b "Sistema di scarico dei reflui collegabile alla rete aziendale e raccolta dei residui solidi di lavorazione in contenitori richiudibili"
- 23b "Autodiluizione dei campioni ove necessario"

decide di riservarsi un'ulteriore analisi della documentazione di gara allo scopo di verificare, per lo strumento LIAISON, per il punto 19b) le modalità di smaltimento dei reflui, e per il punto 23b) se il sistema di autodiluizione sia automatico o impostato dall'operatore.

Giunti al punto 24b la Commissione decide di sospendere i lavori e di aggiornarsi alle ore 10,00 del 24/02/2021, come da programmazione, per la prosecuzione degli stessi.

La tabella con le valutazioni viene conservata agli atti della Centrale e sarà allegata al verbale conclusivo dei lavori.

La seduta termina alle ore 12,20.

Letto, confermato e sottoscritto.

Dott. Leonello Innocenti
Presidente

Dott.ssa Angela Parodi
Componente

Dott.ssa Valeria Visconti
Componente

Dott.ssa Monica Orgiazzi
Componente

Dott.ssa Laura Delfino
Componente

Dott.ssa Tiziana Tazzoli
RUP della procedura

Sig.ra Loredana Lotti
Referente e Segretaria

arsl_ge.alisa.REGISTRO UFFICIALE.I.0007537.04-03-2021

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO

Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

NONA SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Verbale del 03/03/2021

Preliminarmente si dà atto che a causa del perdurante stato emergenziale da diffusione epidemica in corso e visto il DPCM del 18 ottobre 2020 - che prevede, all'art. 1 comma 5, che "nell'ambito delle pubbliche amministrazioni le riunioni si svolgono in modalità a distanza salvo la sussistenza di motivate ragioni; è fortemente raccomandato svolgere anche le riunioni private a distanza" - la Commissione si collega in modalità videoconferenza conformemente a quanto previsto dal "Regolamento per il lavoro a distanza delle commissioni giudicatrici e l'organizzazione delle sedute pubbliche nelle procedure telematiche" approvato con determinazione n. 390 del 23/09/2020.

In conseguenza di quanto sopra esposto, il giorno 03/03/2021 si è riunita in seduta riservata "a distanza" la Commissione Giudicatrice per la verifica della conformità delle offerte tecniche presentate dalle Ditte concorrenti alla gara per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Si dà atto in questa sede che la seduta precedentemente fissata in data 24/02/2021 è stata rinviata alla data odierna per indisponibilità motivata di uno dei componenti.

Alle ore 10,15 risultano presenti, in collegamento tramite skype i seguenti componenti della Commissione Giudicatrice - nominata con Determinazione n. 470 del 11/11/2020 a seguito di sostituzione componente già individuato con precedente atto di nomina di cui a Determinazione n. 425 del 21/10/2020:

AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO

Funzione	Componenti Sorteggiati	Azienda	Professionalità
Presidente	Dott. Leonello Innocenti	E.O. Ospedali Galliera	Direttore Medico ff S.C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Valeria Visconti	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Dirigente Medico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Monica Orgiazzi	E.O. Ospedali Galliera	Tecnico Sanitario S. C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Laura Delfino	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Coordinatore Tecnico di Laboratorio Biomedico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Angela Parodi	ASL 3 "Genovese	Dirigente Biologo

Sono presenti presso gli uffici dell'Area Centrale Regionale di Acquisto - situata in via G. D'Annunzio 64 – Genova - la Dott.ssa Tiziana Tazzoli, Dirigente della Centrale e RUP della procedura e la Sig.ra Loredana Lotti, Collaboratore Amministrativo della Centrale, in qualità di Referente e Segretario verbalizzante.

La Commissione prosegue l'accertamento della presenza dei requisiti minimi richiesti a pena di esclusione dal Capitolato tecnico-prestazionale per il Lotto 6 "**Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali da destinarsi ai Laboratori del Policlinico San Martino-IRCCS**" in riferimento all'offerta tecnica presentata dal R.T.I. **R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante)**

Nel corso della seduta precedente la Commissione aveva stabilito di sospendere l'accertamento della presenza di alcuni items riservandosi un ulteriore esame della documentazione depositata dall'offerente. All'esito degli approfondimenti viene rilevato quanto segue:

- **punto 6a delle caratteristiche di minima della preanalitica tipo Front End e forniture accessorie**: la Commissione, non avendo rilevato l'informazione pur ritenendo la porta a vetri un elemento accessorio decide, per completezza di informazione, di richiedere al R.T.I. concorrente se i frigoriferi di servizio siano disponibili nella versione con porta a vetri;
- **punto 19b "Sistema di scarico dei reflui collegabile alla rete aziendale e raccolta dei residui solidi di lavorazione in contenitori richiudibili"**: dopo attenta verifica, la Commissione accerta che lo strumento LIAISON supporta anche una configurazione a scarico diretto (Rif. da pag. 146 a pag. 148 Manuale utente Liaison - par 4.2.9.6 Configurazione dello scarico diretto) e conseguentemente il requisito viene ritenuto assolto;
- **punto 23B "Autodiluizione dei campioni ove necessario"**: la Commissione Giudicatrice evidenzia, in riferimento allo strumento Liaison, la presenza di reagenti che per specifica indicazione delle IFU necessitano di diluizione con diluenti specifici che pertanto non prevedono la diluizione automatica da parte dello strumento ma richiedono l'effettuazione manuale da parte dell'operatore. Tale circostanza

non inficia la rispondenza al requisito tecnico richiesto dal Capitolato Tecnico, tenuto anche conto della risposta al quesito post-indizione n. 184 (pubblicato con nota prot. 18490-2020) afferente il requisito generale "*eseguire in completa automazione passaggi di diluizione dei campioni ove possibile al fine di estendere la linearità analitica*" dove veniva chiarito dal tavolo tecnico che la richiesta era da ritenersi riferita ai soli test per i quali era possibile tale autodiluizione. La Commissione decide di applicare lo stesso principio al presente requisito ritenendo che l'automazione nei passaggi di diluizione non possa essere estesa a tutti i campioni bensì ai soli test che la consentano. Inoltre, la Commissione Giudicatrice definisce il concetto di automazione (per gli analiti per i quali non risultano particolari specificità in relazione ai diluenti) quale procedura senza diluizione manuale con conseguente riduzione delle possibilità di errore e, pertanto, alla luce di tali considerazioni, ritiene il requisito assolto.

Sciolte le riserve sui punti sopra esposti, la Commissione prosegue l'accertamento della presenza delle rimanenti caratteristiche di ammissibilità.

Per ciò che concerne **il punto 28b delle caratteristiche di minima del Sistema analitico integrato "Controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo/n. test residui con preallarme e segnalazione della scadenza"** dalla disamina della documentazione prodotta non si evince la presenza del preallarme per scadenza su tutti gli strumenti offerti: la Commissione al riguardo manifesta la necessità di chiedere al RTI concorrente come venga assolta la funzione di preallarme ed in quale parte della documentazione tecnica presentata sia rinvenibile l'informazione.

Sospesa la fase di accertamento delle condizioni di ammissibilità, in attesa di acquisire dal RTI Roche Diagnostics S.p.A./Edilpiazzatorre S.r.l. le risposte ai chiarimenti di cui ai punti precedenti, la Commissione decide di procedere, per entrambi i RTI concorrenti, all'inserimento, nei relativi files Excel di valutazione qualitativa, dei dati afferenti i parametri premianti per i quali è prevista l'attribuzione del punteggio in base ai criteri Q3, Q4 (valori numerici) e Q5 (presenza/assenza).

In riferimento al parametro **A10 "N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale"** delle caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (A), la Commissione rileva un'imprecisione nel dato riportato dal RTI Beckman per lo strumento AU5822 (relazione tecnica pag. 24) la cui capacità di carico, estrapolata dai manuali, risulta essere di 200 provette, anziché 220, per un totale complessivo di 924 campioni caricabili fronte macchina contemporaneamente.

Come per il punto precedente, anche per il parametro **A12 "Numero complessivo di metodiche in linea, in automazione, per Chimica Clinica ed Immunometria"** delle caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (A), la Commissione rileva un'imprecisione nel dato riportato dal RTI Beckman per lo strumento AU5822 (relazione tecnica pag. 27) pari a 216 metodiche in linea. Il dato indicato infatti non tiene conto dei test ISE, peraltro citati nel documento "Allegato A.2.3–Relazione au 5822 2015_05 - rev10_08_20 a Pag. 7" dove sono specificate le seguenti metodiche: 108 fotometrici + 3 test ISE (doppia unità) per un totale di 222. Il conteggio complessivo, inclusi i test ISE è pertanto pari a 770 metodiche in linea come meglio precisato nello schema sottoriportato:

Analizzatore	Metodiche in linea per ogni analizzatore	N. analizzatori	Totale metodiche in linea
UniCel DxI 800	50	4	200
AU5822	~~216~~ 222	2	~~432~~ 444
DxC 700 AU	63	2	126

totale	~~758~~ 770

Per il RTI Roche le modalità di calcolo sono espresse nella tabella seguente:

Analizzatore	Metodiche in linea per ogni analizzatore	N. analizzatori	Totale metodiche in linea
Cobas c502	60	2	120
Cobas c702	70	4	280
Cobas e801	48	4	192
ISE	3	4	12
LIAISON	25	2	50
totale			654

In riferimento al parametro **A14 "Presenza e numero di canali aperti per la strumentazione di chimica clinica superiori al minimo (n=10)"** delle caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (A), la Commissione rileva che quanto dichiarato dal RTI Beckman (Relazione Tecnica – punto A14, pag. 31) è errato in quanto riferito alla capacità totale di carico fronte macchina e non al numero di canali aperti. La Commissione Giudicatrice ricava il dato dalle relazioni tecniche degli strumenti offerti dove sono indicati 120 canali/analizzatore per n. 4 strumenti per un totale complessivo di 480 canali aperti.

Analizzando il parametro **A15 "Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo richiesto pari a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, Cl) e 800 Test/ora immunometrici"** delle caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (A), la Commissione evidenzia che lo stesso comprende due distinte soglie qualitative: una per i test fotometrici e l'altra per quelli immunometrici. Viene pertanto deciso di splittare il parametro in due sottovoci dividendo altresì il punteggio previsto, pari a max 2 punti, in egual misura:
Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo richiesto pari a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, Cl)" = 1 punto
Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo richiesto pari a 800 Test/ora immunometrici" = 1 punto

La Commissione decide di rinviare a successiva seduta la valutazione del parametro **C2 "Reagenti pronti all'uso superiori al minimo richiesto (90%)"** delle caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla immunometria (C) in quanto è necessario estrapolare i soli reagenti immunometrici, a cui il parametro si riferisce, dalle schede tecniche di tutti i reagenti offerti.

Per ciò che concerne il parametro **D5 "Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)"** la Commissione concorda che lo standard richiesto è raggiunto da entrambe le ditte dopo circa 5 min. di centrifugazione. La produttività del RTI Beckman è pari a 2.000 Provette/h (4 centrifughe in linea con protocollo fast con standard 10.000 piastrine, applicato protocollo a 5 minuti) mentre per il RTI Roche è pari a 990 Provette/h (2 centrifughe in linea, applicato protocollo a 5 minuti)

Relativamente al parametro **D7 "Maggior numero di analizzatori collegati con modalità di campionamento point in space"** la Commissione giudicatrice ritiene che la strumentazione Cobas 8000, offerta dal RTI Roche, non nasca come analizzatore in "point in space", in quanto per poter funzionare come point in space devono essere programmati con il rischio di perdere altre caratteristiche di

La tabella con le valutazioni viene conservata agli atti della Centrale e sarà allegata al verbale conclusivo dei lavori.

La seduta termina alle ore 11,40.

Letto, confermato e sottoscritto.

Dott. Leonello Innocenti
Presidente

Dott.ssa Angela Parodi
Componente

Dott.ssa Valeria Visconti
Componente

Dott.ssa Monica Orgiazzi
Componente

Dott.ssa Laura Delfino
Componente

Dott.ssa Tiziana Tazzoli
RUP della procedura

Sig.ra Loredana Lotti
Referente e Segretaria

arsl_ge.alisa.REGISTRO UFFICIALE.I.0008138.10-03-2021

AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO

Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

DECIMA SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Verbale del 10/03/2021

Preliminarmente si dà atto che a causa del perdurante stato emergenziale da diffusione epidemica in corso e visto il DPCM del 18 ottobre 2020 - che prevede, all'art. 1 comma 5, che "nell'ambito delle pubbliche amministrazioni le riunioni si svolgono in modalità a distanza salvo la sussistenza di motivate ragioni; è fortemente raccomandato svolgere anche le riunioni private a distanza" - la Commissione si collega in modalità videoconferenza conformemente a quanto previsto dal "Regolamento per il lavoro a distanza delle commissioni giudicatrici e l'organizzazione delle sedute pubbliche nelle procedure telematiche" approvato con determinazione n. 390 del 23/09/2020.

In conseguenza di quanto sopra esposto, il giorno 10/03/2021 si è riunita in seduta riservata "a distanza" la Commissione Giudicatrice per la verifica della conformità delle offerte tecniche presentate dalle Ditte concorrenti alla gara per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Alle ore 10,15 risultano presenti, in collegamento tramite skype i seguenti componenti della Commissione Giudicatrice - nominata con Determinazione n. 470 del 11/11/2020 a seguito di sostituzione componente già individuato con precedente atto di nomina di cui a Determinazione n. 425 del 21/10/2020:

Funzione	Componenti Sorteggiati	Azienda	Professionalità
Presidente	Dott. Leonello Innocenti	E.O. Ospedali Galliera	Direttore Medico ff S.C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Valeria Visconti	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Dirigente Medico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Monica Orgiazzi	E.O. Ospedali Galliera	Tecnico Sanitario S. C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Laura Delfino	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Coordinatore Tecnico di Laboratorio Biomedico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Angela Parodi	ASL 3 "Genovese	Dirigente Biologo

Sono presenti presso gli uffici dell'Area Centrale Regionale di Acquisto - situata in via G. D'Annunzio 64 – Genova - la Dott.ssa Tiziana Tazzoli, Dirigente della Centrale e RUP della procedura e la Sig.ra Loredana Lotti, Collaboratore Amministrativo della Centrale, in qualità di Referente e Segretario verbalizzante.

Nel corso della seduta precedente la Commissione aveva manifestato la necessità di approfondire le descrizioni rese dal RTI non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante) in merito ad alcune caratteristiche di ammissibilità nonché a due parametri premianti la cui valutazione era stata sospesa in attesa dei necessari riscontri. Il RUP riferisce che il R.T.I. in argomento con nota del 09/03/2021 (inviata tramite piattaforma SinTel - ID 135824704) ha puntualmente fornito le informazioni richieste e segnatamente:

Punto 6a delle caratteristiche di minima della preanalitica tipo Front End e forniture accessorie - il RTI concorrente conferma che i frigoriferi di servizio offerti sono disponibili nella versione con porta a vetri. Ad un più attento esame della documentazione l'indicazione viene altresì rinvenuta a pag. 7 della Relazione tecnica presentata.

Punto 28b delle caratteristiche di minima del Sistema analitico integrato "Controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo/n. test residui con preallarme e segnalazione della scadenza" – a seguito delle informazioni fornite – già tutte presenti nella documentazione depositata - la caratteristica si ritiene soddisfatta in quanto risulta sempre disponibile a video l'elenco di tutti i reagenti a bordo con segnalazione della stabilità residua, del numero residuo dei test e scadenza.

La Commissione, accertata la presenza di tutti i requisiti minimi richiesti dal capitolato tecnico prestazione di gara conferma l'ammissione del R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante) al prosieguo della gara e prosegue l'attività di valutazione dei parametri premianti.

Valutazione del sistema informatico Middleware - Criterio premiante F2 - piano di disaster recovery per la perdita dello storage di produzione – nella risposta fornita, il RTI Roche conferma i dati già presenti nella documentazione e precisa che la propria proposta progettuale *"prevede l'installazione sia di un server principale "di produzione" sia di un server "di backup". Il sistema "cobas® infinity adotta dal motore di database Cachè una soluzione di mirroring che garantisce la massima affidabilità e sicurezza". Per questo*

motivo "Server" e "storage" sono indistinguibili e sono inclusi sia nel "server principale" che nel "server di bakup" (Relazione Tecnica del cobas® infinity a pagg. 28-30)
La Commissione si riserva un'ulteriore disamina della documentazione alla luce del chiarimento pervenuto e rinvia la valutazione del presente punto a seduta successiva.
Valutazione del sistema informatico Middleware - Criterio premiante F5 - Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori – La Commissione ritiene il requisito sodisfatto in quanto il middleware proposto, cobas® infinity, supporta in modalità query-host i seguenti protocolli di comunicazione (come indicato nel documento Relazione Tecnica cobas® infinity a pag 5 e 6.):
- HL7 (v2.3, v2.4)
- ASTM (E1381-91, E1394-91)
- XML
Gli strumenti proposti, utilizzando i sopraccitati protocolli, sono quindi pienamente compatibili con una comunicazione bidirezionale in query host.

Ciò posto la Commissione procede, per entrambi i RTI concorrenti per il Lotto 6 "**Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali da destinarsi ai Laboratori del Policlinico San Martino-IRCCS"** alla valutazione degli items qualitativi discrezionali il cui punteggio è attribuito mediante applicazione del criterio Q1.

Ciascun commissario, ha autonomamente compilato le schede di valutazione fornite dagli uffici CRA con l'indicazione delle motivazioni a sostegno dell'apprezzamento espresso. Le risultanze di tale attività vengono formalizzate nella presente seduta inserendo i coefficienti di gradimento dei singoli Componenti nel relativo file excel per l'attribuzione del punteggio.

Alle ore 11,45 la Dott.ssa Tazzoli deve lasciare la seduta per improrogabili esigenze di servizio.

Giunti al punto A5 la Commissione decide di sospendere i lavori e di aggiornarsi alle ore 10,00 del 17/03/2021, come da programmazione, per la prosecuzione degli stessi.

Le tabelle riepilogative dell'attività della Commissione vengono conservate agli atti della Centrale e saranno allegate al verbale conclusivo dei lavori.

La seduta termina alle ore 12,20.

Letto, confermato e sottoscritto.

Dott. Leonello Innocenti
Presidente

Dott.ssa Angela Parodi
Componente

Dott.ssa Valeria Visconti
Componente

Dott.ssa Monica Orgiazzi
Componente

Dott.ssa Laura Delfino
Componente

Dott.ssa Tiziana Tazzoli
RUP della procedura

Sig.ra Loredana Lotti
Referente e Segretaria

arsl_ge.alisa.REGISTRO UFFICIALE.I.0009350.18-03-2021

AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO

Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

UNDICESIMA SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Verbale del 17/03/2021

Preliminarmente si dà atto che a causa del perdurante stato emergenziale da diffusione epidemica in corso e visto il DPCM del 18 ottobre 2020 - che prevede, all'art. 1 comma 5, che "nell'ambito delle pubbliche amministrazioni le riunioni si svolgono in modalità a distanza salvo la sussistenza di motivate ragioni; è fortemente raccomandato svolgere anche le riunioni private a distanza" - la Commissione si collega in modalità videoconferenza conformemente a quanto previsto dal "Regolamento per il lavoro a distanza delle commissioni giudicatrici e l'organizzazione delle sedute pubbliche nelle procedure telematiche" approvato con determinazione n. 390 del 23/09/2020.

In conseguenza di quanto sopra esposto, il giorno 17/03/2021 si è riunita in seduta riservata "a distanza" la Commissione Giudicatrice per la verifica della conformità delle offerte tecniche presentate dalle Ditte concorrenti alla gara per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Alle ore 10,00 risultano presenti, in collegamento tramite skype i seguenti componenti della Commissione Giudicatrice - nominata con Determinazione n. 470 del 11/11/2020 a seguito di sostituzione componente già individuato con precedente atto di nomina di cui a Determinazione n. 425 del 21/10/2020:

AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO

Funzione	Componenti Sorteggiati	Azienda	Professionalità
Presidente	Dott. Leonello Innocenti	E.O. Ospedali Galliera	Direttore Medico ff S.C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Valeria Visconti	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Dirigente Medico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Monica Orgiazzi	E.O. Ospedali Galliera	Tecnico Sanitario S. C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Laura Delfino	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Coordinatore Tecnico di Laboratorio Biomedico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Angela Parodi	ASL 3 "Genovese	Dirigente Biologo

Sono presenti presso gli uffici dell'Area Centrale Regionale di Acquisto - situata in via G. D'Annunzio 64 – Genova - la Dott.ssa Tiziana Tazzoli, Dirigente della Centrale e RUP della procedura che, però alle ore 10:30 deve lasciare la seduta in quanto impegnata in altra seduta di gara già programmata, e la Sig.ra Loredana Lotti, Collaboratore Amministrativo della Centrale, in qualità di Referente e Segretario verbalizzante.

Nel corso della seduta precedente la Commissione aveva sospeso la valutazione del **requisito premiante F5 del sistema informatico Middleware - piano di disaster recovery per la perdita dello storage di produzione** – allo scopo di poter più compiutamente esaminare la documentazione. All'esito degli approfondimenti condotti, la Commissione, non avendo specifica competenza in materia informatica, esprime la necessità di richiedere un supporto di tipo tecnico-istruttorio in merito all'esatta identificazione ed alla congruità dei dati tecnici informatici oggetto del presente parametro. Al riguardo viene stabilito di richiedere la disponibilità a fornire tale supporto all'Ing. Nicola Rosso, Responsabile U.O Information & Communication Technologies (ICT) dell'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS, in considerazione della pertinenza del lotto oggetto di valutazione.

La Commissione passa quindi al criterio premiante C2 delle caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla immunometria "Reagenti pronti all'uso superiori al minimo richiesto (90%)" che era stato lasciato in sospeso onde consentire l'estrazione dei soli reagenti immunometrici, a cui il parametro si riferisce, dalle schede tecniche di tutti i reagenti offerti. I Componenti dichiarano di aver considerato la percentuale calcolata sul numero dei test offerti (inclusi quelli aggiuntivi) e pertanto avendo offerto entrambi i RTI concorrenti tutti reagenti pronti all'uso viene assegnato pari punteggio.

Alle ore 10,30 la Dott.ssa Tazzoli deve lasciare la seduta per improrogabili esigenze di servizio.

La Commissione riprende la valutazione degli items qualitativi discrezionali il cui punteggio è attribuito mediante applicazione del criterio Q1, a partire dal punto in cui erano stati interrotti i lavori nella seduta precedente e cioè dal parametro premiante A6.

Terminata la valutazione del punto A17 la Commissione decide di sospendere i lavori e di aggiornarsi alle ore 10,00 del 24/03/2021, come da programmazione, per la prosecuzione degli stessi.

Gli uffici della Centrale provvederanno alla richiesta di supporto tecnico-istruttorio disposta dalla Commissione Giudicatrice.

funzionalità premianti (es. l'LFB in caso di arresto del sistema informatico) e **pertanto considera n. 6 analizzatori collegati con modalità di campionamento point in space" contro 10 strumenti risultanti dalla disamina della documentazione del RTI Beckman.**

Per quanto riguarda il parametro **F2 - piano di disaster recovery per la perdita dello storage di produzione"** e **F5 "Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori"** delle caratteristiche di valutazione del sistema informatico Middleware, la Commissione manifesta la necessità di richiedere un chiarimento al RTI Roche in quanto il dato presente nella relazione tecnica del sistema Cobas infinity302 sembrerebbe richiamare la sola perdita del server di produzione.

La Commissione manifesta altresì la necessità di richiedere un chiarimento al RTI Roche anche **per il parametro F5 "Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori"** delle caratteristiche di valutazione del sistema informatico Middleware, in quanto dalla disamina della relazione tecnica del sistema Cobas infinity302 si evince che il sistema Infinity offerto può collegare un elevato numero di strumenti analitici e che è possibile connettere gli strumenti sia in query mode (bidirezionale) che in batch download ma non è esplicitato se tutti gli strumenti proposti siano collegabili in modalità query-host.

Alle ore 13,40 la Commissione decide di sospendere i lavori e di aggiornarsi alle ore 10,00 del 10/03/2021, come da programmazione, per la prosecuzione degli stessi.

Gli uffici della Centrale provvederanno alle richieste istruttorie disposte dalla Commissione Giudicatrice.

La tabella con le valutazioni viene conservata agli atti della Centrale e sarà allegata al verbale conclusivo dei lavori.

Letto, confermato e sottoscritto.

Dott. Leonello Innocenti
Presidente

Dott.ssa Angela Parodi
Componente

Dott.ssa Valeria Visconti
Componente

Dott.ssa Monica Orgiazzi
Componente

Dott.ssa Laura Delfino
Componente

Dott.ssa Tiziana Tazzoli
RUP della procedura

Sig.ra Loredana Lotti
Referente e Segretaria

arsl_ge.alisa.REGISTRO UFFICIALE.I.0010187.25-03-2021

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO

Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

DODICESIMA SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Verbale del 24/03/2021

Preliminarmente si dà atto che a causa del perdurante stato emergenziale da diffusione epidemica in corso e visto il DPCM del 18 ottobre 2020 - che prevede, all'art. 1 comma 5, che "nell'ambito delle pubbliche amministrazioni le riunioni si svolgono in modalità a distanza salvo la sussistenza di motivate ragioni; è fortemente raccomandato svolgere anche le riunioni private a distanza" - la Commissione si collega in modalità videoconferenza conformemente a quanto previsto dal "Regolamento per il lavoro a distanza delle commissioni giudicatrici e l'organizzazione delle sedute pubbliche nelle procedure telematiche" approvato con determinazione n. 390 del 23/09/2020.

In conseguenza di quanto sopra esposto, il giorno 24/03/2021 si è riunita in seduta riservata "a distanza" la Commissione Giudicatrice per la verifica della conformità delle offerte tecniche presentate dalle Ditte concorrenti alla gara per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Alle ore 10,10 risultano presenti, in collegamento tramite skype i seguenti componenti della Commissione Giudicatrice - nominata con Determinazione n. 470 del 11/11/2020 a seguito di sostituzione componente già individuato con precedente atto di nomina di cui a Determinazione n. 425 del 21/10/2020:

AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO

Funzione	Componenti Sorteggiati	Azienda	Professionalità
Presidente	Dott. Leonello Innocenti	E.O. Ospedali Galliera	Direttore Medico ff S.C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Valeria Visconti	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Dirigente Medico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Monica Orgiazzi	E.O. Ospedali Galliera	Tecnico Sanitario S. C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Laura Delfino	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Coordinatore Tecnico di Laboratorio Biomedico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Angela Parodi	ASL 3 "Genovese	Dirigente Biologo

Sono presenti presso gli uffici dell'Area Centrale Regionale di Acquisto - situata in via G. D'Annunzio 64 – Genova - la Dott.ssa Tiziana Tazzoli, Dirigente della Centrale e RUP della procedura e la Sig.ra Loredana Lotti, Collaboratore Amministrativo della Centrale, in qualità di Referente e Segretario verbalizzante.

Preliminarmente il RUP informa i Componenti che, con nota prot. RU0009527 del 19/03/2021 agli atti, gli Uffici della Centrale, come da mandato della Commissione stessa, hanno provveduto a richiedere all'Ing. Nicola Rosso, Responsabile U.O Information & Communication Technologies (ICT) dell'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS, un supporto di tipo tecnico-istruttorio in merito all'esatta identificazione dei dati tecnici informatici necessari alla valutazione del parametro premiante F2 del sistema informatico middleware. Il RUP riferisce altresì che l'ing. Rosso ha incaricato un proprio collaboratore, individuato nella persona dell'Ing. Rita Verbicaro, che ha già confermato la propria disponibilità a fornire il supporto richiesto.

La Commissione prosegue la valutazione degli items qualitativi discrezionali il cui punteggio è attribuito mediante applicazione del criterio Q1, a partire dal punto in cui erano stati interrotti i lavori nella seduta precedente e cioè dal parametro premiante B3 delle caratteristiche oggetto di valutazione per i reagenti dedicati alla chimica.

Alle ore 12,20 la Commissione decide di sospendere i lavori di riservando la disamina del **punto D1 delle caratteristiche di valutazione del progetto** alla successiva seduta, fissata, come da programmazione, alle ore 10,00 del 31/03/2021.

La tabella con le valutazioni viene conservata agli atti della Centrale e sarà allegata al verbale conclusivo dei lavori.

Letto, confermato e sottoscritto.

Dott. Leonello Innocenti
Presidente

Dott.ssa Angela Parodi
Componente

Dott.ssa Valeria Visconti
Componente

Dott.ssa Monica Orgiazzi
Componente

Dott.ssa Laura Delfino
Componente

Dott.ssa Tiziana Tazzoli
RUP della procedura

Sig.ra Loredana Lotti
Referente e Segretaria

arsl_ge.alisa.REGISTRO UFFICIALE.I.0012450.07-04-2021

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO

Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

TREDICESIMA SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Verbale del 07/04/2021

Preliminarmente si dà atto che a causa del perdurante stato emergenziale da diffusione epidemica in corso e visto il DPCM del 18 ottobre 2020 - che prevede, all'art. 1 comma 5, che "nell'ambito delle pubbliche amministrazioni le riunioni si svolgono in modalità a distanza salvo la sussistenza di motivate ragioni; è fortemente raccomandato svolgere anche le riunioni private a distanza" - la Commissione si collega in modalità videoconferenza conformemente a quanto previsto dal "Regolamento per il lavoro a distanza delle commissioni giudicatrici e l'organizzazione delle sedute pubbliche nelle procedure telematiche" approvato con determinazione n. 390 del 23/09/2020.

Si dà altresì atto che la seduta precedentemente fissata in data 31/03 u.s. è stata rinviata alla data odierna per indisponibilità di uno dei Componenti.

In conseguenza di quanto sopra esposto, il giorno 07/04/2021 si è riunita in seduta riservata "a distanza" la Commissione Giudicatrice per la verifica della conformità delle offerte tecniche presentate dalle Ditte concorrenti alla gara per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Alle ore 11,00 risultano presenti, in collegamento tramite skype i seguenti componenti della Commissione Giudicatrice - nominata con Determinazione n. 470 del 11/11/2020 a seguito di sostituzione componente già individuato con precedente atto di nomina di cui a Determinazione n. 425 del 21/10/2020:

Funzione	Componenti Sorteggiati	Azienda	Professionalità
Presidente	Dott. Leonello Innocenti	E.O. Ospedali Galliera	Direttore Medico ff S.C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Valeria Visconti	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Dirigente Medico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Monica Orgiazzi	E.O. Ospedali Galliera	Tecnico Sanitario S. C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Laura Delfino	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Coordinatore Tecnico di Laboratorio Biomedico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Angela Parodi	ASL 3 "Genovese	Dirigente Biologo

Sono presenti presso gli uffici dell'Area Centrale Regionale di Acquisto - situata in via G. D'Annunzio 64 – Genova - la Dott.ssa Tiziana Tazzoli, Dirigente della Centrale e RUP della procedura e la Sig.ra Loredana Lotti, Collaboratore Amministrativo della Centrale, in qualità di Referente e Segretario verbalizzante.

Preliminarmente il RUP sottopone alla Commissione Giudicatrice i documenti di offerta economica prodotti per il lotto 2 dall'RTI costituendo formato da Beckman Couler srl in qualità di mandataria e da Innotec srl in qualità di mandante per verificarne congiuntamente la regolarità e completezza, anche dal punto di vista della capienza dei confezionamenti forniti in relazione alla tipologia ed al numero di analisi da effettuarsi presso gli HUB e gli SPOKES individuati dal capitolato tecnico di gara. La documentazione economica risulta completa in tutti i suoi elementi (Modello M6 Dichiarazione di Offerta Economica, Modello M6 Dettaglio prezzi unitari), come richiesti dal Disciplinare di Gara e l'offerta economica, nell'esame del dettaglio delle singole componenti di costo (ref. A) reagenti, ref. B) noleggio strumenti, ref. C) assistenza tecnica ref. D) primo interfacciamento al L.I.S.) corrisponde all'importo complessivo quadriennale imputato dall'offerente sulla piattaforma Sintel (€ 5.994.480,36000 Iva esclusa). La capienza dei confezionamenti offerti risulta congrua per l'effettuazione dei quantitativi di test posti a gara nel lotto 2, tenuto conto delle differenti sedi di dislocazione degli strumenti (HUB e SPOKES).

Successivamente, il RUP informa i Componenti che l'Ing. Rita Verbicaro, incaricata dal Responsabile U.O Information & Communication Technologies (ICT) dell'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS del supporto tecnico-istruttorio richiesto dalla Commissione stessa, in data 25/03/2021 presso gli uffici della Centrale ha preso visione della documentazione tecnica presentata dai due RTI concorrenti (RTI Beckman Coulter e RTI Roche Diagnostics), nonché del chiarimento fornito dal RTI Roche Diagnostics (ID Sintel 135824704 del 09/03/2021), limitatamente al parametro premiante F2 del sistema informatico middleware. L'Ing. Verbicaro, in seguito alla disamina del materiale, ha individuato i dati tecnico-informatici e ne ha accertato la congruità. Di tale attività è stata data evidenza con relazione prot. n. 10209 del 25-03-2021, che si allega al presente verbale quale parte integrante e sostanziale. La Commissione, preso atto di quanto contenuto nella relazione, conferma i dati già estrapolati nel corso delle precedenti sedute. I relativi valori numerici vengono trascritti nel file Excel per l'assegnazione del punteggio

La Commissione procede quindi alla valutazione del progetto di cui al punto D1. Dalla disamina dei progetti presentati dai due RTI concorrenti vengono rilevate significative differenze:

Per quanto concerne l'ergonomia ed il layout il RTI Roche propone due piattaforme di automazione gemelle affiancate (posizionate una consecutiva all'altra). Questo tipo di progettazione risulta disorganico e dispersivo in termini di organizzazione del personale e semplificazione dei processi lavorativi in quanto la preanalitica è collocata in posizione distante dalla zona di arrivo della posta pneumatica e le strumentazioni della stessa tipologia risultano ubicate a distanza rendendone impossibile la gestione simultanea da parte degli operatori. Le unità preanalitica integrata e post analitica sono meno compatte. Il sistema di immagazzinamento proposto, EUROT-R Bertello, è meno funzionale e l'automazione in fase di carico è limitata e richiede l'intervento dell'operatore per la scansione del consumabile ed il suo posizionamento. Il sistema è in grado di gestire anche consumabili pesanti ma lo spazio deve essere condiviso con i reagenti. Il numero delle stazioni di validazione è ridotto. Gli esami non inclusi in offerta ma disponibili sulla strumentazione offerta sono complessivamente 167 (Non differenziano tra esami aggiuntivi e soluzioni di back up metodologico).

Il RTI Beckman propone due linee di automazione speculari disposte parallelamente rendendo ottimale l'accesso e la gestione della strumentazione da parte del personale che dal corridoio centrale può supervisionare la strumentazione. La preanalitica è stata opportunamente collocata in prossimità della zona di arrivo della posta pneumatica La superficie occupata dai moduli pre e post analitico risulta molto contenuta. Il sistema di immagazzinamento offerto, Omnicell Medimat, è ad alta automazione in quanto è possibile collocare il materiale in modo casuale ed il sistema provvede alla verifica ed al posizionamento automatico. L'offerta si completa del sistema Klima Cargo, dedicato allo stoccaggio dei consumabili più voluminosi e pesanti. La soluzione proposta prevede un numero congruo di stazioni di validazione. Gli esami non inclusi in offerta ma disponibili sulle piattaforme analitiche oggetto di gara sono 222 di cui 83 di back up metodologico.

I coefficienti assegnati da ciascun Componente vengono trascritti nel file Excel per la trasformazione in punteggio.

Conclusa la valutazione del lotto 6, il file Excel riepilogativo delle risultanze dei lavori e le tabelle con le motivazioni dei Componenti vengono allegate al presente verbale quali parti integranti e sostanziali.

Alle ore 13,50 la Commissione decide di aggiornarsi alla successiva seduta, fissata, come da programmazione, alle ore 10,00 del 15/04/2021.

Letto, confermato e sottoscritto.

Dott. Leonello Innocenti
Presidente

Dott.ssa Angela Parodi
Componente

Dott.ssa Valeria Visconti
Componente

Dott.ssa Monica Orgiazzi
Componente

Dott.ssa Laura Delfino
Componente

Dott.ssa Tiziana Tazzoli
RUP della procedura

Sig.ra Loredana Lotti
Referente e Segretaria

Allegati: *Prot. 10209-2021 relazione Ing. Verbicaro*
schede verifica requisiti minimi RTI BECKMAN COULTER e RTI ROCHE DIAGNOSTICS
schede valutazione parametri premianti
schede dettaglio valutazioni componenti Commissione Giudicatrice

arsl_ge.alisa.REGISTRO UFFICIALE.I.0010209.25-03-2021

Alla Commissione Giudicatrice

Gara "Materiale per Laboratorio analisi – Area Siero"

Oggetto: esito supporto tecnico istruttorio quesito posto dalla Commissione Giudicatrice in relazione al parametro sotto indicato:

LOTTO 6 - VALUTAZIONE DEL SISTEMA INFORMATICO MIDDLEWARE:

Parametro premiante	Punteggio previsto	Criterio
Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti **b)** RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti **la perdita dello storage di produzione,** sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.	a) 0,5 b) 0,5 c) 0,5 d) 0,5	Q4*

A seguito di richiesta di supporto tecnico istruttorio, in data 25/03/2021, l'Ing. Rita Verbicaro, individuata dal responsabile della U.O. I.C.T. dell'Ospedale Policlinico San Martino- IRCCS quale esperta nella materia oggetto del quesito, esaminata la documentazione tecnica presentata dai due RTI concorrenti Beckman Coulter e Roche Diagnostics, nonché il chiarimento fornito da Roche Diagnostics ID Sintel 135824704 del 09/03/2021, relaziona quanto segue:

	BECKMAN COULTER	ROCHE DIAGNOSTICS
SERVER		
RPO	0 minuti	0,017 minuti
RTO	15 minuti	1 minuto
STORAGE		
RPO	720 minuti	0,017 minuti
RTO	15 minuti	120 minuti

Relativamente al parametro RPO riferito alla perdita dello storage, così come indicato nella risposta al chiarimento sopraccitata, il dato indicato da Roche Diagnostics è ritenuto attendibile grazie alla soluzione di mirroring real time del server e dello storage proposta.

Genova, 25/03/2021

In fede:

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6
Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS, comprensivo delle necessarie opere strutturali

TABELLA DI VALUTAZIONE REQUISITI MINIMI

Concorrente: R.T.I. già costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti)

SISTEMI OFFERTI :

n. 2 sistemi diagnostici multiparametrici modello AU 5822 series

n.2 sistemi diagnostici multiparametrici modello DxC 700 AU
n.4 sistemi diagnostici multiparametrici modello UniCel DxI 800
n.2 sistemi di automazione integrata modello DxA 5000
n.1 sistema di Automazione Front-End modello AutoMate 2550,
n.1 sistema diagnostico multiparametrico modello AU480 (per Spoke I.S.T.),
n.2 sistemi IFlash 3000 sistema diagnostico multiparametrico
n.1 sistema iSYS sistema diagnostico multiparametrico
n.1 IE700-Optilite Instrument
n.1 sistema Vidas 3 - configurazione completa

Al fine della partecipazione al presente lotto la Ditta concorrente deve offrire, in relazione al pannello di determinazioni aggiuntive, la percentuale minima di ammissibilità fissata nel 70% della tipologia di analiti richiesti. E' ammessa la possibilità per specifici test di essere eseguiti su sistemi analitici "stand-alone" (no micropiastra) non connessi alla TLA, purché funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. il mancato raggiungimento di detta soglia comporta l'incompletezza dell'offerta e, pertanto, l'esclusione del concorrente dal prosieguo della procedura di gara.
analiti aggiuntivi offerti = n. 41 pari al 75,92 % del n. totale richiesto (54)
analiti aggiuntivi offerti su strumentazione stand alone = n. 25 pari al 46,29 % del n. totale richiesto (54)

P-NT-proBNP o BNP: le aziende potranno offrire uno dei due test ma dovranno garantire una soluzione strumentale anche l'altro dosaggio": **P- NT-proBNP proposto su strumentazione Vidas 3 e BNP su Access UniCel DxI 800.**

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS
Concorrente: R.T.I. già costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti)

	Descrizione della fornitura	Presente/assente	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1	Il sistema Total Laboratory Automation (TLA) deve garantire un elevato livello di consolidamento in modo da ottimizzare l'utilizzo del campione, su un'unica provetta (minor numero di provette) per tutta l'area siero.	Presente	Pag. 41-48 rel preliminare
2	Il sistema deve essere composto da piattaforme analitiche che comprendano strumenti idonei all'esecuzione dei test immunometrici, di chimica clinica (incluso ISE) secondo i volumi di attività indicati garantendo opportuna efficienza di backup in caso di fermo macchina.	Presente	Pag. 5 Rel. preliminare
3	Il sistema deve comprendere un sistema di automazione (di gestione e trasporto dei campioni regolato da un software di controllo di processo), una unità preanalitica integrata al sistema di automazione, sufficiente a garantire il livello di produttività oraria richiesto, dei collegamenti fisici agli analizzatori di Chimica ed Immunometria e delle connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL).	Presente	Pag. 5 Rel. Preliminare, pag. 9 Relazione tecnica
4	Dovrà inoltre essere fornito un sistema di stoccaggio refrigerato e mappatura delle provette in linea con il sistema di automazione (capienza almeno 9.000 tubi) idoneo anche al recupero delle provette in caso di reflex test, rerun o esami aggiuntivi.	n. due sistemi stoccaggio da 13.000 provette ca. per un totale di 36.000	Pag. 17 Relazione preliminare
5	La fornitura dovrà inoltre prevedere una preanalitica front end e le forniture accessorie	Presente	Pag. 5 Rel. Preliminare, pag. 28-31 Caratteristiche del sistema
6	Il Sistema deve essere configurato in modo da avere un unico interfacciamento con il sistema gestionale in uso presso il Laboratorio.	Presente	Pag.6 e 58-59 Rel. Preliminare
7	Deve essere prevista la possibilità di espansione o di riduzione dell'attività	Presente	Pag. 51-56 Rel. Preliminare, pag. 33-34 Rel. tecnica

	conseguente a diversi assetti organizzativi dei laboratori.		
8	Consentire l'integrazione delle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica dall'arrivo in laboratorio fino alla refertazione ed allo stoccaggio refrigerato;	Presente	Pag. 5-6 Rel. Preliminare, pag 7-28 Caratteristiche dei sistemi offerti
9	Consentire flessibilità organizzativa in grado di adattarsi ad eventuali cambiamenti tecnologici ed organizzativi;	Presente	Pag. 33-34 Rel. tecnica
10	Favorire il miglioramento delle condizioni di lavoro e di sicurezza del personale nonché la massima ergonomia dei sistemi offerti e la riduzione del rischio biologico;	Presente	Pag. 38-44 e 46-56 Relazione tecnica
11	Usufruire di due linee automatizzate per la gestione integrata di esami di routine e urgenza sia per utenti interni che esterni assicurando anche in presenza di problemi tecnici la gestione agile e veloce delle urgenze, sia nelle ore diurne che notturne, nei giorni feriali e festivi, riducendo così il rischio clinico;	Presente	Pag. 5-6 e 42-43 Rel. preliminare
12	Ridurre il numero delle provette primarie;	Presente	Pag. 8 Rel. preliminare
13	Ottenere la massima semplificazione della gestione e del percorso del campione con tracciabilità completa e rintracciabilità dei campioni durante tutte le fasi di lavoro, incluso lo stoccaggio. Deve essere inoltre garantita, mediante continuo aggiornamento automatico, la tracciabilità dello stato di avanzamento analitico delle singole provette;	Presente	Pag. 3 punto 3D e pag. 9-10 Relazione tecnica Pag. 37 Rel. preliminare
14	Ottenere il TAT del sistema analitico, per le richieste di routine (120') ed urgenza (60'), dal momento del check-in alla disponibilità del risultato per la validazione;	Presente	Pag. 57-58 Rel. preliminare
15	Prevedere un sistema di gestione informatica middleware centralizzato integrato con il LIS provvisto di un sistema esperto per automatizzare e standardizzare la validazione, basato su regole personalizzabili	Presente	Pag. 58-59 Rel. preliminare
16	Consentire la possibilità di programmare ed eseguire reflex tests per migliorare l'offerta diagnostica e l'appropriatezza;	Presente	Pag. 11-16 Rel. tecnica
17	Eseguire in completa automazione passaggi di diluizione dei campioni ove necessario ad estendere la linearità analitica;	Presente	Pag. 13 e 16 Rel. Tecnica

18	Realizzare l'ottimizzazione e la qualificazione delle risorse umane assegnate.	Presente	Pag. 64-69 Rel. Tecnica
	Requisiti generali	**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
A	Fornitura, con formula di noleggio omnicomprensivo, di sistemi analitici per dosaggi di chimica clinica e immunometria di adeguata ed elevata tecnologia, corredati di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento	Presente	Pag. 5-7 Rel. Preliminare, offerta economica silente
B	Fornitura di reagenti nonché dei calibratori e dei controlli strumentali necessari per l'effettuazione degli esami previsti	Presente	offerta economica silente, dich. Offerta tecnica
C	Fornitura del materiale di consumo: cuvette di lettura, puntali, coppette, liquidi di lavaggio, carta e toner per stampanti, parti di ricambio di manutenzione ordinaria e quanto altro necessario per l'effettuazione dei test	Presente	offerta economica silente, dich. Offerta tecnica
D	Assistenza tecnica come descritta all'Art. 1, lettera c, del presente Capitolato. E' altresì richiesta la presenza di servizio tecnico on-site, almeno 6 ore giornaliere, per assistenza tecnica continuativa e intervento tecnico in caso di fermo totale del sistema	Personale presente stabilmente presso il laboratorio tutti i giorni feriali dalle 8.30 alle 17.30 per supportare il cliente dal punto di vista hardware, applicativo ed informatico	Vedi chiarimento ID SinTel 134931815 del 09/02/2021 (seduta riservata del 10/02/2021 verbale prot. 4642-2021)
E	Collegamento query host, o in down load automatico, con il Sistema Informatico dei Laboratori	Presente collegamento in entrambe le modalità	Pag. 58-59 relaz. preliminare
F	Controllo (secondo la normativa vigente) della produzione di rumore totale e messa in atto di presidi idonei al contenimento dello stesso	Presente	Rel. Generale pag. 24-29
G	Controllo della temperatura ambiente per il confort del personale addetto ed il miglior utilizzo della strumentazione offerta anche tramite la messa in atto di idonei presidi	Presente	Rel. Impianti meccanici pag. 13-20 Rel. Generale pag. 13

H	Controllo e contenimento (secondo la normativa vigente) della produzione dei reflui, con certificazione della categoria di rifiuti prodotti ed indicazione delle modalità di scarico dei rifiuti, loro tipizzazione e quantificazione	Presente	Cartella reflui – rifiuti HSM Pag. 4-11
I	Iscrizione programma VEQ indicato dal committente per gli analiti offerti	Presente	Pag. 6 Rel. Preliminare- Rel tecnica pag. 82, cartella VEQ
J	Al momento dell'installazione è a carico della ditta aggiudicatario la spesa dei test necessari per la correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse. Devono essere eseguiti almeno 20 test per ogni analita. Qualora fossero variati i valori di riferimento la ditta aggiudicataria deve dimostrare la correlazione con il dato precedente	Presente	Rel. Preliminare pag. 49-51 Relazione tecnica pag. 26
K	La progettualità nella collocazione degli arredi dovrà tener conto delle normative di sicurezza di riferimento, della funzionalità e del confort per gli operatori	Presente	Cartella 1 progetto massima relaz. Generale pag. 5-13
L	La fornitura deve essere comprensiva di lavori di installazione e posa in opera	Presente	Relaz. generale
Requisiti che, a pena esclusione, sono richiesti per il Middleware		**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
a	Deve disporre di un server ridondato, o di analogo sistema, in grado di garantire il completamento delle analisi su tutti i campioni già sottoposti a check-in anche in presenza di un blocco del LIS	Presente	Rel. Tecnica pag. 3
b	Deve prevedere un sistema di controllo dell'integrazione con il LIS con segnalazione di failure in caso di interruzione del collegamento	Presente	Rel. Tecnica pag. 3
c	Deve garantire l'eventuale back-up dei dati	Presente	Rel. Tecnica pag. 3
d	Deve garantire la massima tracciabilità dei campioni, con mappatura dei campioni archiviati	Presente	Rel. Tecnica pag. 3-4
e	Deve avere un sistema di monitoraggio per il controllo della funzionalità dell'intero sistema inclusi strumenti di preanalitica, automazione e i singoli analizzatori connessi	Presente	Rel. Tecnica pag. 4

f	Deve prevedere un sistema esperto di verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili	Presente	Rel. Tecnica pag. 4
g	Deve prevedere la fornitura di un software di gestione del magazzino aperto anche alla gestione di altre forniture	Presente	Rel. Tecnica pag. 4-5
h	Deve essere corredato da postazioni informatiche dedicate	Presente	Rel. Tecnica pag. 5
i	Per tutta la durata della fornitura saranno a carico del fornitore gli aggiornamenti del middleware eventualmente disponibili	Presente	Rel. Tecnica pag. 5
j	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, il sistema proposto deve essere in grado di: a) Gestire gerarchicamente gli utenti attraverso login e password personali a scadenza o altro sistema di autenticazione b) Personalizzare gli accessi alle funzionalità del prodotto in base al profilo utente. c) Tracciare tutte le attività eseguite dal singolo operatore in base ai livelli autorizzativi concessi durante il processo analitico (AUDIT TRAILS) Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo	Presente	Rel. Tecnica pag. 5
Caratteristiche di minima indispensabili del sistema pre-analitico, del sistema TLA e forniture accessorie		**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1. Preanalitica tipo Front End e forniture accessorie (a)			
1a	Identificazione e check-in automatico delle provette di pertinenza con produttività minima pari a 800 tubi/ora	Automate 2550 produttività dichiarata 1200 tubi/ora	Rel. Tecnica pag. 6
2a	Capacità di aliquotazione di almeno 150 provette/ora, secondo impostazione di specifiche regole, con ritappatura delle aliquote, anche con lo scopo di allestire una seroteca ai fini di ricerca e sperimentazione con totale tracciabilità del campione.	Automate 2550 gestione 300 provette/ora	Rel. Tecnica pag. 6-7, Rel. Preliminare pag. 32

3a	Stappatura selettiva in base alla programmazione e ritappatura delle provette primarie	Presente	Rel. Tecnica pag. 7
4a	Tappatura aliquote	Presente	Rel. Tecnica pag. 7
5a	Sorting per le provette destinate ad altri settori	Presente	Rel. Tecnica pag. 7, base frame automate
6a	Fornitura di: - n. 2 Freezer - 80°C, capacità minima totale 850 litri, oppure capacità minima 400 litri l'uno, per stoccaggio campioni a lungo termine. - n. 4 Centrifughe refrigerate stand-alone da pavimento, per la sicurezza del sistema con capacità di alloggiare almeno 96 provette da prelievo vacutainer da 5/7ml. - n. 10 Frigoriferi di servizio aventi capacità minima pari a 700 litri, con porta a vetri, per la gestione giornaliera di reattivi QC e consumabile, di cui n. 6 frigoriferi con range di esercizio 2-8 °C e n. 4 freezer a temperatura di stoccaggio -20 °C o inferiore. - Sistema di monitoraggio della temperatura dei frigoriferi e dei freezer offerti	Presenti - n. 2 Freezer -80° capacità 1010 lt (modello K60 HPL fornitore KW) - 4 centrifughe refrigerate modello Hettich ROTIXA 500 RS - 6 frigoriferi 700 lt. 2-8°C modello R700V HPL del fornitore KW - 4 congelatori 700 lt, -20°C modello F700V HPL del fornitore KW. - Sistema di monitoraggio di temperatura Marconi MySirius	Rel. Tecnica pag. 7
7a	Sistema di gestione di immagazzinamento automatico, in grado di gestire le scorte a magazzino dell'area e semplificare al massimo la gestione e la movimentazione dei kit da parte degli operatori; tale sistema deve essere collegato al Software di magazzino offerto	Presente software OMNICELL	Rel. Tecnica pag. 8
2. Sistema analitico integrato (b)			
1b	Il sistema deve essere composto obbligatoriamente da due linee automatizzate, indipendenti l'una dall'altra, speculari in tutte le funzionalità e in grado di garantire un back-up continuo e in tempo reale. Tale specularità deve essere garantita anche sulla tipologia e numero di analizzatori connessi in modo che l'operatore possa indistintamente caricare provette su una delle due linee senza limitazioni.	Presente	Rel. Tecnica pag. 8
2b	Check out con mappatura ed archiviazione nel modulo di stoccaggio connesso all'automazione con capacità minima di 9.000 tubi	27.300 tubi (13.650 per linea)	Rel. Tecnica pag. 8

3b	Presenza di centrifughe a temperatura controllata in linea come back-up reciproco sufficiente alla gestione della produttività complessiva dichiarata	4 centrifughe per produttività complessiva di 200 provette/ora	Rel. Tecnica pag. 8
4b	Collegamento al sistema di trasporto automatico dei campioni ai diversi strumenti analitici.	Presenti due tipologie di collegamento: a campionamento diretto e a ricostruzione di rack	Rel. Tecnica pag. 9
5b	Connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL.)	Presente	Rel. Tecnica pag. 9
6b	Mappatura delle provette primarie e delle eventuali aliquote, con smaltimento automatico delle provette stoccate, in base a regole e scadenze programmabili	Presente Software di controllo DxA 5000 ICE	Rel. Tecnica pag. 9
7b	Middleware di controllo dell'automazione e degli analizzatori connessi, per gestire e monitorare l'intero processo	Presente estensione del software Command Central	Rel. Tecnica pag. 9
8b	Gestione delle provette mediante codice a barre, con possibilità di utilizzo di provette primarie e secondarie nella fase analitica	Presente	Relaz. Tecnica pag. 9
9b	Tracciabilità in tempo reale del campione dal "check-in" fino alla" mappatura" finale	Presente	Relaz. Tecnica pag. 9-10
10b	Presenza sugli strumenti di una zona a temperatura controllata compresa tra 4 e 15°C per i reattivi	Presente	Relaz. Tecnica pag. 10
11b	Reagenti pronti all'uso (almeno 90%) e provvisti di barcode o di chip o altri sistemi di riconoscimento del materiale	93,6%, provvisti di barcode	Relaz. Tecnica pag. 10
12b	Sistema di tracciabilità dei lotti dei reagenti, calibratori e controlli	Presente	Relaz. Tecnica pag. 10
13b	Verifica automatica dell'idoneità dei campioni mediante indice del siero	Presente	Relaz. Tecnica pag. 10-11
14b	Produttività analitica (complessiva) della soluzione di Biochimica offerta non inferiore a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, Cl); Produttività analitica complessiva della soluzione di Immunometria offerta non inferiore a 800 test/ora. ***Laboratorio satellite presso IST:*** *uno strumento di chimica clinica con la stessa tipologia di metodiche offerte in area siero per l'effettuazione dei seguenti parametri: Na, K, Cl, AST, ALT, CREA, Mg, Acido Urico, PCR. Indicativamente 25.000* per ognuno dei test indicati */anno.*	9600 test fotometrici/ora escluso ISE per chimica clinica e 1600 test/ora per immunometria Per il lab satellite dell'IST offerto strumento AU 480	Relaz. Tecnica pag. 11

	Tale strumentazione potrà non essere richiesta in caso di modifiche organizzative intercorrenti in corso di gara.		
15b	Esecuzione automatica delle ripetizioni, mediante criteri programmabili dall'operatore e reflex	Presente	Relaz. Tecnica pag. 11
16b	Caricamento ed esecuzione immediata dei campioni urgenti attraverso sistema di superamento delle code dei campioni di routine e/o ottimizzazione delle medesime per favorire la processazione dei campioni STAT".	Presente sistema first in best out	Relaz. Tecnica pag. 11-12
17b	Programma integrato di gestione del controllo di qualità in tempo reale, con memorizzazione, elaborazione dei dati ed eventuale esportazione su sistemi terzi di gestione del CQI	Presente	Relaz. Tecnica pag. 12
18b	Programma interno di diagnostica dei guasti	Presente	Relaz. Tecnica pag. 12
19b	Sistema di scarico dei reflui collegabile alla rete aziendale e raccolta dei residui solidi di lavorazione in contenitori richiudibili	Presente sistema Sanibox	Relaz. Tecnica pag. 12
20b	Back up dell'impianto di deionizzazione (se necessario) con capacità di supplire ad eventuali guasti	Presente	Relaz. Tecnica pag. 12
21b	Presenza di canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio (almeno 10)	Oltre 10 canali	Relaz. Tecnica pag. 12
22b	Il sistema analitico deve essere costituito da più moduli e/o analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza.	Presente	Relaz. Tecnica pag. 12-13
23b	Autodiluizione dei campioni ove necessario	Presente	Relaz. Tecnica pag. 13
24b	Il sistema offerto deve essere in grado di garantire la produttività giornaliera richiesta senza necessità di fermo/macchina per manutenzione	Presente	Relaz. Tecnica pag. 13
25b	Accesso anche a fronte macchina degli esami urgenti	Presente	Relaz. Tecnica pag. 13
26b	Presenza di sensori di livello e coagulo per campioni	Presente	Relaz. Tecnica pag. 13
27b	Riconoscimento positivo dei campioni e dei reattivi	Presente (codice a barre)	Relaz. Tecnica pag. 13-14
28b	Controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo/n. test residui con preallarme e segnalazione della scadenza	Presente	Relaz. Tecnica pag. 14

29b	Accesso random e possibilità di caricamento in continuo dei campioni	Presente	Relaz. Tecnica pag. 14
30b	In caso di movimentazione meccanica pneumatica eventuali compressore/i devono essere posizionati al di fuori dell'area di lavoro	Compressore (previsto solo per Automate 2550) posizionato nel locale tecnico	Relaz. Tecnica pag. 14
31b	Dosaggio creatinina con metodo enzimatico	Presente	Relaz. Tecnica pag. 14
32b	Dosaggio della procalcitonina con metodica immunometrica in chemiluminescenza o analoghi	Presente con metodica immunometrica in chemiluminescenza	Relaz. Tecnica pag. 14

ESITO: AMMESSA alla successiva fase di valutazione dei requisiti premianti

Alisa

Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6

Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS, comprensivo delle necessarie opere strutturali

TABELLA DI VALUTAZIONE REQUISITI MINIMI

Concorrente: R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante)

SISTEMI OFFERTI : n. 2 Sistema di preanalitica cobas p 512 STD CON LLD QSI RITAP 3HHT-CCM (2018)
n. 1 Sistema di preanalitica cobas p 612 STD CON LLD QSI RITAP
n. 2 Sistema preanalitica CCM Output Unit (OPU) + CCM Address Extension Unit
n. 2 Sistema preanalitica Bulkloader for p 471
n. 2 Sistema preanalitica cobas p 471 STD CON TTI E LET BARCODE
n. 2 Sistema di analitica ad alta produttività cobas 8000 <c702 | c502 | e801 | ISE 1800>
n. 2 sistemi di analitica Cobas C702 /e801
n. 2 Sistema di analitica a media produttività Maglumi 800
n. 2 Sistema di analitica a media produttività Liaison XL
n. 2 Sistema di post-analitica cobas p 501
n. 1 Sistema di post-analitica EUROT-R
Software gestionale cobas Infinity S
Software per la gestione del magazzino DiaStock
Per presidio IST: Sistema a media produttività cobas cobas c 311
HARDWARE Software gestionale cobas Infinity s
HARDWARE Software per la gestione del magazzino DiaStock

Al fine della partecipazione al presente lotto la Ditta concorrente deve offrire, in relazione al pannello di determinazioni aggiuntive, la percentuale minima di ammissibilità fissata nel 70% della tipologia di analiti richiesti. E' ammessa la possibilità per specifici test di essere eseguiti su sistemi analitici "stand-alone" (no micropiastra) non connessi alla TLA, purché funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. il mancato raggiungimento di detta soglia comporta l'incompletezza dell'offerta e, pertanto, l'esclusione del concorrente dal prosieguo della procedura di gara: **offerti n. 44 analiti aggiuntivi, pari all'81,4% del n. totale richiesto (54), di cui n. 2 analiti aggiuntivi su strumentazione stand alone.**
P-NT-proBNP o BNP: le aziende potranno offrire uno dei due test ma dovranno garantire una soluzione strumentale anche l'altro dosaggio": **presente strumentazione per effettuazione di entrambi i dosaggi.**

CIG 82645488C1 - Lotto 6 - Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS

Concorrente: R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante)

	Descrizione della fornitura	Presente/assente	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1	Il sistema Total Laboratory Automation (TLA) deve garantire un elevato livello di consolidamento in modo da ottimizzare l'utilizzo del campione, su un'unica provetta (minor numero di provette) per tutta l'area siero.	Presente	Relazione preliminare pag. 4/5/7
2	Il sistema deve essere composto da piattaforme analitiche che comprendano strumenti idonei all'esecuzione dei test immunometrici, di chimica clinica (incluso ISE) secondo i volumi di attività indicati garantendo opportuna efficienza di backup in caso di fermo macchina.	Presente	Presenti due piattaforme gemelle pag. 4/5 relazione preliminare
3	Il sistema deve comprendere un sistema di automazione (di gestione e trasporto dei campioni regolato da un software di controllo di processo), una unità preanalitica integrata al sistema di automazione, sufficiente a garantire il livello di produttività oraria richiesto, dei collegamenti fisici agli analizzatori di Chimica ed Immunometria e delle connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL).	Presente	Pag. 5 e 7 rel preliminare Pag. 70 rel preliminare
4	Dovrà inoltre essere fornito un sistema di stoccaggio refrigerato e mappatura delle provette in linea con il sistema di automazione (capienza almeno 9.000 tubi) idoneo anche al recupero delle provette in caso di reflex test, rerun o esami aggiuntivi.	Presente	Capienza 27.000 tubi pag. 8 rel preliminare e pag. 46/49
5	La fornitura dovrà inoltre prevedere una preanalitica front end e le forniture accessorie	Presente	Pag. 5/6/14 rel preliminare
6	Il Sistema deve essere configurato in modo da avere un unico interfacciamento con il sistema gestionale in uso presso il Laboratorio.	Presente	Pag. 7/8/9 rel preliminare
7	Deve essere prevista la possibilità di espansione o di riduzione dell'attività conseguente a diversi assetti organizzativi dei laboratori.	Presente	Pag. 7/8 rel preliminare
8	Consentire l'integrazione delle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica dall'arrivo in laboratorio fino alla refertazione ed allo stoccaggio refrigerato;	Presente	Pag. 9 e 73 rel preliminare
9	Consentire flessibilità organizzativa in grado di adattarsi ad eventuali cambiamenti tecnologici ed organizzativi;	Presente	Pag.- 7 rel preliminare
10	Favorire il miglioramento delle condizioni di lavoro e di sicurezza del personale nonché la massima ergonomia dei sistemi offerti e la riduzione del rischio	Presente	Rel prel pag. 13/ 14 rischio biologico, ergonomia e progetto complessivo pag.

	per assistenza tecnica continuativa e intervento tecnico in caso di fermo totale del sistema		
E	Collegamento query host, o in down load automatico, con il Sistema Informatico dei Laboratori	Presente	Query host rel prelim pag. da 8 a 12 e 60 e down load
F	Controllo (secondo la normativa vigente) della produzione di rumore totale e messa in atto di presidi idonei al contenimento dello stesso	Presente	Controsoffitto acustico e parete validazione, strumentazione a bassa rumorosità pag. 10-15 e allegato relazione tecnica
G	Controllo della temperatura ambiente per il confort del personale addetto ed il miglior utilizzo della strumentazione offerta anche tramite la messa in atto di idonei presidi	Presente	Allegato rel tecnica pag. 7
H	Controllo e contenimento (secondo la normativa vigente) della produzione dei reflui, con certificazione della categoria di rifiuti prodotti ed indicazione delle modalità di scarico dei rifiuti, loro tipizzazione e quantificazione	Presente	Verificato che è presente per Cobas e Maglumi e Liaison (documento 146 pag manuale strumento Liaison)
I	Iscrizione programma VEQ indicato dal committente per gli analiti offerti	Presente	Modello M 6 pag. 48 e 49 cartella 1 report VEQ
J	Al momento dell'installazione è a carico della ditta aggiudicatario la spesa dei test necessari per la correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse. Devono essere eseguiti almeno 20 test per ogni analita. Qualora fossero variati i valori di riferimento la ditta aggiudicataria deve dimostrare la correlazione con il dato precedente	Presente	Modello M5 pag. 6 e M6
K	La progettualità nella collocazione degli arredi dovrà tener conto delle normative di sicurezza di riferimento, della funzionalità e del confort per gli operatori	Presente	Progetto complessivo pag- 3-15
L	La fornitura deve essere comprensiva di lavori di installazione e posa in opera	Presente	Allegato alla relazione tecnica da 9 a 16
Requisiti che, a pena esclusione, sono richiesti per il Middleware		**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
a	Deve disporre di un server ridondato, o di analogo sistema, in grado di garantire il completamento delle analisi su tutti i campioni già sottoposti a check-in anche in presenza di un blocco del LIS	Presente	Sistema di "mirroring" rel tecnica Cobas pag. 28 Relaz. Tecnica pag. 4 Rel prelim pag. 65
b	Deve prevedere un sistema di controllo dell'integrazione con il LIS con segnalazione di failure in caso di interruzione del collegamento	Presente	Rel. Tecnica Cobas pag. 9 Rel tecnica pag. 4
c	Deve garantire l'eventuale back-up dei dati	Presente	Back up relaz tecnica Cobas pag. 29 Rel tecnica pag. 4

3a	Stappatura selettiva in base alla programmazione e ritappatura delle provette primarie	Presente	Relaz tecnica pag. 6
4a	Tappatura aliquote	Presente	Pag. 51 manuale P612 Pag. 16 relaz tecnica P612
5a	Sorting per le provette destinate ad altri settori	Presente	Relaz tecnica pag. 6 Relaz tecnica P612 pag. 17
6a	Fornitura di: - n. 2 Freezer - 80°C, capacità minima totale 850 litri, oppure capacità minima 400 litri l'uno, per stoccaggio campioni a lungo termine. - n. 4 Centrifughe refrigerate stand-alone da pavimento, per la sicurezza del sistema con capacità di alloggiare almeno 96 provette da prelievo vacutainer da 5/7ml. - n. 10 Frigoriferi di servizio aventi capacità minima pari a 700 litri, con porta a vetri, per la gestione giornaliera di reattivi QC e consumabile, di cui n. 6 frigoriferi con range di esercizio 2-8 °C e n. 4 freezer a temperatura di stoccaggio -20 °C o inferiore. - Sistema di monitoraggio della temperatura dei frigoriferi e dei freezer offerti	2 freezer -80° presenti Centrifuga presente Frigoriferi presenti Ftyextra sistema di monitoraggio della temperatura	Modello M 6 e cartella strumentazione - accessori A seguito di richiesta di chiarimento l'RTI conferma che i frigoriferi di servizio offerti sono disponibili nella versione con porta a vetri l'indicazione viene altresì rinvenuta a pag. 7 della relaz. tecnica (seduta 10/03/2021 verbale prot. 8138-2021)
7a	Sistema di gestione di immagazzinamento automatico, in grado di gestire le scorte a magazzino dell'area e semplificare al massimo la gestione e la movimentazione dei kit da parte degli operatori; tale sistema deve essere collegato al Software di magazzino offerto	Presente	Relaz prelim pag. 50-51 pag. 66-68 Relaz tecnica pag. 7
2. Sistema analitico integrato (b)			
1b	Il sistema deve essere composto obbligatoriamente da due linee automatizzate, indipendenti l'una dall'altra, speculari in tutte le funzionalità e in grado di garantire un back-up continuo e in tempo reale. Tale specularità deve essere garantita anche sulla tipologia e numero di analizzatori connessi in modo che l'operatore possa indistintamente caricare provette su una delle due linee senza limitazioni.	Presente	Relaz tecnica pag. 7 Progetto complessivo da pag. 29 a pag. 31
2b	Check out con mappatura ed archiviazione nel modulo di stoccaggio connesso all'automazione con capacità minima di 9.000 tubi	Presente	Relaz tecnica pag. 7 Relaz tecnica P501 capacità 27.000 provette
3b	Presenza di centrifughe a temperatura controllata in linea come back-up reciproco sufficiente alla gestione della produttività complessiva dichiarata	Presente	Relaz tecnica pag. 8- 2 centrifughe (una per ogni preanalitica) 660 provette/ora produttività Pag. 17 relaz tecnica P612
4b	Collegamento al sistema di trasporto automatico dei campioni ai diversi strumenti analitici.	Presente	Relaz tecnica pag. 8 Relaz tecnica P512 pag. 29/30

	organizzative intercorrenti in corso di gara.		
15b	Esecuzione automatica delle ripetizioni, mediante criteri programmabili dall'operatore e reflex	Presente	Relaz tec pag. 10 Manuale op Cobas 8000 pag. 30 Liaison cap 6 manuale utente
16b	Caricamento ed esecuzione immediata dei campioni urgenti attraverso sistema di superamento delle code dei campioni di routine e/o ottimizzazione delle medesime per favorire la processazione dei campioni STAT".	Presente	Relaz tecnica pag. 10 Cobas 8000 pag.38/ 81 manuale operatore Liaison pag. 8 scheda tecnica campioni STAT Realz tecnica mod C702 e e801 e ISE pag. 5
17b	Programma integrato di gestione del controllo di qualità in tempo reale, con memorizzazione, elaborazione dei dati ed eventuale esportazione su sistemi terzi di gestione del CQI	Presente	Relaz tecnica pag. 10
18b	Programma interno di diagnostica dei guasti	Presente	Relaz tec pag. 10 Cobas 8000 manuale op pag. 215 Liaison manuale utente cap 6.8
19b	Sistema di scarico dei reflui collegabile alla rete aziendale e raccolta dei residui solidi di lavorazione in contenitori richiudibili	Presente	Presente per Cobas collegato al WTE Maglumi non in linea. Per lo strumento LIAISON viene accertato che supporta anche una configurazione a scarico diretto (Rif. da pag. 146 a pag. 148 Manuale utente Liaison - par 4.2.9.6 Configurazione dello scarico diretto) – seduta del 03/03/2021 verbale prot. 7537-2021 . da chiarire se produce unico refluo scaricabile nelle acque bianche
20b	Back up dell'impianto di deionizzazione (se necessario) con capacità di supplire ad eventuali guasti	Presente	Sistema DIA
21b	Presenza di canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio (almeno 10)	Presente	Relaz tecnica Cobas 8000 superiori a 10 relaz preliminare pag. 33 fino a 15 metodiche aperte
22b	Il sistema analitico deve essere costituito da più moduli e/o analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza.	Presente	Relaz tecnica pag. 11 Strumenti modulari per gestione routine e urgenze

31b	Dosaggio creatinina con metodo enzimatico	Presente	Scheda tecnica creatinina
32b	Dosaggio della procalcitonina con metodica immunometrica in chemiluminescenza o analoghi	Presente	Scheda tecnica procalcitonina

ESITO: AMMESSA alla successiva fase di valutazione dei requisiti premianti

Materiale e attrezzature per laboratorio analisi - Area Siero
N° gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere edili ed impiantistiche Ospedale Policlinico San Martino IRCCS

	Caratteristiche oggetto di valutazione del sistema di preanalitica stand-alone MAX punteggio 19,5 punti	**Punteggio**	**Criterio**	**BECKMAN COULTER S.r.l**	**ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.**
A1	Possibilità di caricare le provette sulla TLA, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina ...), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza)	2	Q1	2,00	1,71
A2	Esecuzione di rerun, reflex test e test aggiunti senza necessità di ritransito della provetta primaria sul modulo analitico.	1	Q1	1,00	0,89
A3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	1	Q1	1,00	1,00
A4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine sulla TLA. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	3	Q1	3,00	1,98
A5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato. (Le Ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con minore ingombro	2	Q1	2,00	0,95
A6	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	1,5	Q1	1,21	1,50
A7	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	0,5	Q1	0,50	0,49
A8	Descrizione delle operazioni manutentive giornaliere e settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	0,75	Q1	0,71	0,75
A9	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	0,5	Q1	0,50	0,47
A10	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	0,75	Q3*	0,08	0,75
A11	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	0,5	Q1	0,50	0,33
A12	Numero complessivo di metodiche in linea, in automazione, per Chimica Clinica ed Immunometria.	0,5	Q3*	0,50	0,26
A13	Al fine di ridurre i costi di smaltimento dei reflui di laboratorio e di supportare una politica di sostenibilità in termini di basso impatto ambientale (art 34 D.Lgs 50/2016), saranno positivamente valutate soluzioni progettuali in grado di produrre un refluo unico in uscita dalla strumentazione oggetto di gara, rilevabile al punto di scarico e campionabile mediante valvola di prelievo, certificato conforme ai limiti indicati nella tab.3 all.5 parte terza del D.Lgs 152/2006 ed approvabile dagli enti certificatori locali preposti.	2	Q1	2,00	1,39
A14	Presenza e numero di canali aperti per la strumentazione di chimica clinica superiori al minimo (n=10)	0,5	Q3	0,50	0,09
A15	Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo richiesto pari a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, Cl) e 800 Test/ora immunometrici	2	Q3	2,00	1,53
A16	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	0,5	Q1	0,50	0,33
A17	Modalità di trasporto delle provette: descrivere. Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola	0,5	Q1	0,50	0,20
	TOTALE			18,50	14,61
	1° riparametrazione			**19,50**	**15,41**

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (b) Max 2,5 punti		Punteggio	Criterio	BECKMAN COULTER S.r.l	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.
B1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate in base alla tipologia di analita	0,5	Q5	0,50	0,50
B2	Al fine di ridurre errori derivanti dalla qualità dei reattivi sarà premiata con maggior pregio tecnico la possibilità di effettuare il bianco reagente su qualsiasi reazione effettuata durante tutta la routine giornaliera (Calibratori, Controlli, Test).	1,5	Q5	1,50	0,00
B3	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	0,5	Q1	0,50	0,36
TOTALE				2,50	0,86
1° riparametrazione				**2,50**	**0,86**

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (c) Max 5.5 punti		Punteggio	Criterio	BECKMAN COULTER S.r.l	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.
C1	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	0,5	Q1	0,50	0,44
C2	Reagenti pronti all'uso superiori al minimo richiesto (90%)	0,5	Q3*	0,50	0,50
C3	Test Troponina: determinazione HsTnI	2,5	Q5	2,50	0,00
C4	Troponina ad elevata sensibilità (caratteristiche indicate nelle IFU): • Capacità di rilevare (concentrazioni al di sopra del LoD) la proteina superiore al 50% della popolazione sana di riferimento, distintamente per genere Maschile e Femminile) • CV% alla concentrazione superiore del 99° percentile della popolazione inferiore al 10% • Disponibilità di intervalli specifici per genere • differenza dei livelli cTn tra due punti di analisi e in valore assoluto ng/L.	2	Q1	2,00	0,68
TOTALE				5,50	1,62
1° riparametrazione				**5,50**	**1,62**

	Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (e) Max 28 punti	Punteggio	Criterio	BECKMAN COULTER S.r.l	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.
D1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • Ergonomia e layout: La soluzione in grado di garantire agli operatori una gestione ergonomica ed omogenea nell'uso delle discipline analitiche e strumentali coinvolte, specialmente nell'utilizzo del sistema TLA nei turni con personale ridotto, pomeridiani o notturni. • Analizzando gli elaborati grafici saranno considerati elementi di pregio tecnico: o La preanalitica integrata più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli preanalitici si intendono unità di: carico rack, carico bulk, carico manuale, segregazione degli errori, centrifuga, decapper, desealer, identificazione colore tappo e volume, anche se integrati nel track. o La postanalitica più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli postanalitici si intendono unità di: smistamento in rack, smistamento in bulk, stoccaggio, ritappatura, sigillatura, smaltimento, anche se integrati nel track. • Layout ed ergonomia del sistema di immagazzinamento automatico • Flessibilità ed efficienza del sistema esperto di validazione dei risultati analitici • Impatto sulla salute e benessere degli operatori: relativamente al rischio da esposizione, verrà valutata positivamente la soluzione che escluda fattori di rischio certi, che siano motivo di limitazioni circa la fruibilità della tecnologia proposta • Valutazione del layout e dell'ergonomia complessiva del progetto (es. numero e disposizione delle stazioni di validazione, ecc.) • Aspetti progettuali migliorativi • Al fine di valutare un ampliamento dell'offerta diagnostica del laboratorio, si privilegia la soluzione in grado di analizzare, sulle piattaforme offerte, altri esami non oggetto di fornitura. Esplicitare il numero di esami disponibili escludendo le metodiche ELISA in micropiastra. • Congruità e qualità delle attrezzature tecniche offerte (fornire schede tecniche).	9	Q1	9,00	3,06
D2	In caso di blocco garantire l'accesso manuale al sistema di stoccaggio connesso all'automazione, che consenta al personale di Laboratorio l'intervento sulle provette, per consentire eventuali rerun o reflex test.	1	Q5	1,00	1,00
D3	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	2	Q3*	1,09	2,00
D4	Al fine di garantire un percorso ottimale nella processazione del campione, segregando e classificando le non conformità, sulla TLA sono richiesti controlli preventivi su ogni provetta gestita quali: a) Verifica congruità tra tipologia di provetta (colore tappo) e analisi programmate b) Verifica del volume di riempimento provetta, per determinare campioni scarsi e il corretto rapporto anticoagulante campioni (es. coagulazione) c) Indentificazione automatica campioni precentrifugati, senza necessità di carico in posizioni preconfigurate dell'area di ingresso. d) Determinazione del peso della provetta al fine di bilanciare le centrifughe automatiche Sarà premiato il minor impatto sul TAT della valutazione preanalitica del campione. Dichiarare il tempo in minuti necessario dal check-in per eseguire tutti i controlli preventivi di cui alle precedenti voci a,b,c,d	4,5	Q4*	4,50	0,78
D5	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	3	Q3*	3,00	0,49

D6	Al fine di ottimizzare il processo di centrifugazione automatica sarà privilegiata la possibilità di eseguire i processi di carico, check-in, verifica delle non conformità e centrifugazione, prima di rilasciare la provetta su qualsiasi forma di sistema di trasporto, sia esso integrato nei moduli o meno.	2	Q1	2,00	2,00
D7	Maggior numero di analizzatori collegati con modalità di campionamento point in space	0,5	Q3*	0,50	0,12
D8	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	2	Q4*	2,00	0,37
D9	Fornitura di test aggiuntivi (specificare tipologia e n° determinazioni): valutata sul maggior numero di determinazioni consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA. E' ammessa la possibilità per specifici analiti di essere eseguiti su tecnologie "stand-alone" (no micropiastra) non connesse all'automazione integrata TLA, purchè funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali che può essere offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%.	1,5	Q3*	0,10	1,50
D10	Per la fornitura del sistema di immagazzinamento automatico dei reagenti, saranno valutate le seguenti caratteristiche: a) Velocità di dispensazione in totale automazione del prodotto richiesto (calcolata per 10 pezzi max 1 kg ciascuno) b) Caricamento dei reagenti automatizzato con minor intervento umano c) Possibilità di gestione consumabili pesanti e voluminosi oltre 5 kg	2,5	Q1	2,50	1,28
TOTALE				25,69	12,59
1° riparametrazione				**28,00**	**13,72**

VALUTAZIONE DELLE MODALITA' DI ASSISTENZA TECNICA (max punti 6,5)		**Punteggio**	**Criterio**	**BECKMAN COULTER S.r.l**	**ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.**
E1	Supporto scientifico offerto in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi; modalità e tempi di intervento dalla richiesta. Saranno valutate positivamente attività formative e di supporto agli operatori per la gestione del cambiamento organizzativo	1,5	Q1	1,50	0,85
E2	Si richiede intervento on-site 24/24 ore, 365 giorni all'anno.	2,5	Q5	2,50	2,50
E3	Sarà valutato il livello di supporto offerto al fine del raggiungimento dell'accreditamento secondo le norme UNI-EN-ISO15189 dei test oggetto di gara con oneri a carico del fornitore	2,5	Q1	2,50	1,44
TOTALE				6,50	4,79
1° riparametrazione				**6,50**	**4,79**

	VALUTAZIONE DEL SISTEMA INFORMATICO MIDDLEWARE (max punti 8)	Punteggio	Criterio	BECKMAN COULTER S.r.l	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.
F1	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: a) definire almeno 5 profili utente differenti. b) Efficientare i processi di login e logout c) Proteggere i dati dei pazienti Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	2	Q1	2,00	1,08
F2	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: la perdita del server di produzione, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti la perdita dello storage di produzione, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.	2	Q4*	1,99	2,00
F3	In linea con il nuovo regolamento Europeo "REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute • Se certificato • Non certificato	2	Q5	2,00	0,00
F4	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	1,5	Q1	1,50	1,06
F5	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	0,5	Q5	0,50	0,50
	TOTALE			7,99	4,64
	1° riparametrazione			**8,00**	**4,64**

	BECKMAN COULTER S.r.l	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.
TOTALE 1° riparametrazione	**70,00**	**41,04**
2° riparametrazione	**70,00**	**41,04**

Materiale e attrezzature per laboratorio analisi - Area Siero
N° gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere edili ed impiantistiche Ospedale Policlinico San Martino IRCCS

Scala dei coefficienti:

eccellente: coeff. 1,0
ottimo: coeff. 0,7
buono: coeff. 0,5
discreto: coeff. 0,3
sufficiente: coeff. 0,0

	Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema	PUNTI MAX	BECKMAN COULTER S.r.l			ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.		
A1	Possibilità di caricare le provette sulla TLA, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina ...), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza)	2,00	0,50	Dott. Leonello Innocenti	2,00	0,70	Dott. Leonello Innocenti	1,71
			1,00	Dott.ssa Angela Parodi		0,30	Dott.ssa Angela Parodi	
			0,50	Dott.ssa Valeria Visconti		0,70	Dott.ssa Valeria Visconti	
			0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi		0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			0,70	Dott.ssa Laura Delfino		0,50	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,68	MEDIA		0,58	MEDIA	
			1,00	COEFF.		0,85	COEFF.	
A2	Esecuzione di rerun, reflex test e test aggiunti senza necessità di ritransito della provetta primaria sul modulo analitico.	1,00	0,70	Dott. Leonello Innocenti	1,00	0,70	Dott. Leonello Innocenti	0,89
			0,70	Dott.ssa Angela Parodi		0,50	Dott.ssa Angela Parodi	
			0,70	Dott.ssa Valeria Visconti		0,70	Dott.ssa Valeria Visconti	
			0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi		0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			0,70	Dott.ssa Laura Delfino		0,50	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,70	MEDIA		0,62	MEDIA	
			1,00	COEFF.		0,89	COEFF.	
A3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	1,00	0,50	Dott. Leonello Innocenti	1,00	0,70	Dott. Leonello Innocenti	1,00
			0,50	Dott.ssa Angela Parodi		0,70	Dott.ssa Angela Parodi	
			0,70	Dott.ssa Valeria Visconti		0,70	Dott.ssa Valeria Visconti	
			0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi		0,50	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			0,70	Dott.ssa Laura Delfino		0,50	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,62	MEDIA		0,62	MEDIA	
			1,00	COEFF.		1,00	COEFF.	
A4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine sulla TLA. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	3,00	0,70	Dott. Leonello Innocenti	3,00	0,50	Dott. Leonello Innocenti	1,98
			1,00	Dott.ssa Angela Parodi		0,50	Dott.ssa Angela Parodi	
			0,70	Dott.ssa Valeria Visconti		0,50	Dott.ssa Valeria Visconti	
			0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi		0,50	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			1,00	Dott.ssa Laura Delfino		0,70	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,82	MEDIA		0,54	MEDIA	
			1,00	COEFF.		0,66	COEFF.	
A5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato. (Le Ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con minore ingombro	2,00	0,70	Dott. Leonello Innocenti	2,00	0,50	Dott. Leonello Innocenti	0,95
			1,00	Dott.ssa Angela Parodi		0,30	Dott.ssa Angela Parodi	
			1,00	Dott.ssa Valeria Visconti		0,50	Dott.ssa Valeria Visconti	
			0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi		0,30	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			1,00	Dott.ssa Laura Delfino		0,50	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,88	MEDIA		0,42	MEDIA	
			1,00	COEFF.		0,48	COEFF.	
A6	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	1,5	0,70	Dott. Leonello Innocenti	1,21	0,70	Dott. Leonello Innocenti	1,50
			0,50	Dott.ssa Angela Parodi		0,70	Dott.ssa Angela Parodi	
			0,70	Dott.ssa Valeria Visconti		1,00	Dott.ssa Valeria Visconti	
			0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi		0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			0,70	Dott.ssa Laura Delfino		1,00	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,66	MEDIA		0,82	MEDIA	
			0,80	COEFF.		1,00	COEFF.	
A7	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	0,50	0,70	Dott. Leonello Innocenti	0,50	0,70	Dott. Leonello Innocenti	0,49
			0,70	Dott.ssa Angela Parodi		0,70	Dott.ssa Angela Parodi	
			0,70	Dott.ssa Valeria Visconti		1,00	Dott.ssa Valeria Visconti	
			0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi		0,50	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			0,70	Dott.ssa Laura Delfino		0,50	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,70	MEDIA		0,68	MEDIA	
			1,00	COEFF.		0,97	COEFF.	

A8	Descrizione delle operazioni manutentive giornaliere e settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	0,75		0,50	Dott. Leonello Innocenti	0,71		0,70	Dott. Leonello Innocenti	0,75	
				0,70	Dott.ssa Angela Parodi			0,70	Dott.ssa Angela Parodi		
				0,70	Dott.ssa Valeria Visconti			0,70	Dott.ssa Valeria Visconti		
				0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi			0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi		
				0,70	Dott.ssa Laura Delfino			0,70	Dott.ssa Laura Delfino		
				0,66	MEDIA			0,70	MEDIA		
				0,94	COEFF.			1,00	COEFF.		
A9	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	0,50		1,00	Dott. Leonello Innocenti	0,50		0,70	Dott. Leonello Innocenti	0,47	
				0,70	Dott.ssa Angela Parodi			0,50	Dott.ssa Angela Parodi		
				0,70	Dott.ssa Valeria Visconti			1,00	Dott.ssa Valeria Visconti		
				0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi			0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi		
				0,70	Dott.ssa Laura Delfino			0,70	Dott.ssa Laura Delfino		
				0,76	MEDIA			0,72	MEDIA		
				1,00	COEFF.			0,95	COEFF.		
A11	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	0,50		0,70	Dott. Leonello Innocenti	0,50		0,70	Dott. Leonello Innocenti	0,33	
				1,00	Dott.ssa Angela Parodi			0,70	Dott.ssa Angela Parodi		
				1,00	Dott.ssa Valeria Visconti			0,70	Dott.ssa Valeria Visconti		
				1,00	Dott.ssa Monica Orgiazzi			0,50	Dott.ssa Monica Orgiazzi		
				1,00	Dott.ssa Laura Delfino			0,50	Dott.ssa Laura Delfino		
				0,94	MEDIA			0,62	MEDIA		
				1,00	COEFF.			0,66	COEFF.		
A13	Al fine di ridurre i costi di smaltimento dei reflui di laboratorio e di supportare una politica di sostenibilità in termini di basso impatto ambientale (art 34 D.Lgs 50/2016), saranno positivamente valutate soluzioni progettuali in grado di produrre un refluo unico in uscita dalla strumentazione oggetto di gara, rilevabile al punto di scarico e campionabile mediante valvola di prelievo, certificato conforme ai limiti indicati nella tab.3 all.5 parte terza del D.Lgs 152/2006 ed approvabile dagli enti certificatori locali preposti.	2,00		0,50	Dott. Leonello Innocenti	2,00		0,50	Dott. Leonello Innocenti	1,39	
				1,00	Dott.ssa Angela Parodi			0,50	Dott.ssa Angela Parodi		
				0,70	Dott.ssa Valeria Visconti			0,50	Dott.ssa Valeria Visconti		
				0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi			0,50	Dott.ssa Monica Orgiazzi		
				0,70	Dott.ssa Laura Delfino			0,50	Dott.ssa Laura Delfino		
				0,72	MEDIA			0,50	MEDIA		
				1,00	COEFF.			0,69	COEFF.		
A16	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	0,50		0,70	Dott. Leonello Innocenti	0,50		0,50	Dott. Leonello Innocenti	0,33	
				0,70	Dott.ssa Angela Parodi			0,50	Dott.ssa Angela Parodi		
				0,70	Dott.ssa Valeria Visconti			0,50	Dott.ssa Valeria Visconti		
				0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi			0,50	Dott.ssa Monica Orgiazzi		
				0,70	Dott.ssa Laura Delfino			0,30	Dott.ssa Laura Delfino		
				0,70	MEDIA			0,46	MEDIA		
				1,00	COEFF.			0,66	COEFF.		
A17	Modalità di trasporto delle provette: descrivere. Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola	0,50		0,70	Dott. Leonello Innocenti	0,50		0,50	Dott. Leonello Innocenti	0,20	
				1,00	Dott.ssa Angela Parodi			0,30	Dott.ssa Angela Parodi		
				1,00	Dott.ssa Valeria Visconti			0,50	Dott.ssa Valeria Visconti		
				1,00	Dott.ssa Monica Orgiazzi			0,30	Dott.ssa Monica Orgiazzi		
				1,00	Dott.ssa Laura Delfino			0,30	Dott.ssa Laura Delfino		
				0,94	MEDIA			0,38	MEDIA		
				1,00	COEFF.			0,40	COEFF.		
Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica		**PUNTI MAX**	**BECKMAN COULTER S.r.l**				**ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.**				
B3	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	0,50		0,70	Dott. Leonello Innocenti	0,50		0,50	Dott. Leonello Innocenti	0,36	
				0,70	Dott.ssa Angela Parodi			0,50	Dott.ssa Angela Parodi		
				0,70	Dott.ssa Valeria Visconti			0,50	Dott.ssa Valeria Visconti		
				0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi			0,50	Dott.ssa Monica Orgiazzi		
				0,70	Dott.ssa Laura Delfino			0,50	Dott.ssa Laura Delfino		
				0,70	MEDIA			0,50	MEDIA		
				1,00	COEFF.			0,71	COEFF.		

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati all'immunometria		PUNTI MAX	BECKMAN COULTER S.r.l			ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.		
C1	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	0,50	0,70	Dott. Leonello Innocenti	0,50	0,50	Dott. Leonello Innocenti	0,44
			0,70	Dott.ssa Angela Parodi		0,70	Dott.ssa Angela Parodi	
			0,70	Dott.ssa Valeria Visconti		0,70	Dott.ssa Valeria Visconti	
			0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi		0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			0,70	Dott.ssa Laura Delfino		0,50	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,70	MEDIA		0,62	MEDIA	
			1,00	COEFF.		0,89	COEFF.	
C4	Troponina ad elevata sensibilità (caratteristiche indicate nelle IFU): • Capacità di rilevare (concentrazioni al di sopra del LoD) la proteina superiore al 50% della popolazione sana di riferimento, distintamente per genere Maschile e Femminile) • CV% alla concentrazione superiore del 99° percentile della popolazione inferiore al 10% • Disponibilità di intervalli specifici per genere • differenza dei livelli cTn tra due punti di analisi e in valore assoluto ng/L.	2,00	1,00	Dott. Leonello Innocenti	2,00	0,30	Dott. Leonello Innocenti	0,68
			1,00	Dott.ssa Angela Parodi		0,50	Dott.ssa Angela Parodi	
			1,00	Dott.ssa Valeria Visconti		0,30	Dott.ssa Valeria Visconti	
			1,00	Dott.ssa Monica Orgiazzi		0,30	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			1,00	Dott.ssa Laura Delfino		0,30	Dott.ssa Laura Delfino	
			1,00	MEDIA		0,34	MEDIA	
			1,00	COEFF.		0,34	COEFF.	

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero		PUNTI MAX	BECKMAN COULTER S.r.l			ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.		
D1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • Ergonomia e layout: La soluzione in grado di garantire agli operatori una gestione ergonomica ed omogenea nell'uso delle discipline analitiche e strumentali coinvolte, specialmente nell'utilizzo del sistema TLA nei turni con personale ridotto, pomeridiani o notturni. • Analizzando gli elaborati grafici saranno considerati elementi di pregio tecnico: o La preanalitica integrata più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli preanalitici si intendono unità di: carico rack, carico bulk, carico manuale, segregazione degli errori, centrifuga, decapper, desealer, identificazione colore tappo e volume, anche se integrati nel track. o La postanalitica più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli postanalitici si intendono unità di: smistamento in rack, smistamento in bulk, stoccaggio, ritappatura, sigillatura, smaltimento, anche se integrati nel track. • Layout ed ergonomia del sistema di immagazzinamento automatico • Flessibilità ed efficienza del sistema esperto di validazione dei risultati analitici • Impatto sulla salute e benessere degli operatori: relativamente al rischio da esposizione, verrà valutata positivamente la soluzione che escluda fattori di rischio certi, che siano motivo di limitazioni circa la fruibilità della tecnologia proposta • Valutazione del layout e dell'ergonomia complessiva del progetto (es. numero e disposizione delle stazioni di validazione, ecc.) • Aspetti progettuali migliorativi • Al fine di valutare un ampliamento dell'offerta diagnostica del laboratorio, si privilegia la soluzione in grado di analizzare, sulle piattaforme offerte, altri esami non oggetto di fornitura. Esplicitare il numero di esami disponibili escludendo le metodiche ELISA in micropiastra. • Congruità e qualità delle attrezzature tecniche offerte (fornire schede tecniche).	9,00	1,00	Dott. Leonello Innocenti	9,00	0,50	Dott. Leonello Innocenti	3,06
			1,00	Dott.ssa Angela Parodi		0,30	Dott.ssa Angela Parodi	
			1,00	Dott.ssa Valeria Visconti		0,30	Dott.ssa Valeria Visconti	
			1,00	Dott.ssa Monica Orgiazzi		0,30	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			1,00	Dott.ssa Laura Delfino		0,30	Dott.ssa Laura Delfino	
			1,00	MEDIA		0,34	MEDIA	
			1,00	COEFF.		0,34	COEFF.	
D6	Al fine di ottimizzare il processo di centrifugazione automatica sarà privilegiata la possibilità di eseguire i processi di carico, check-in, verifica delle non conformità e centrifugazione, prima di rilasciare la provetta su qualsiasi forma di sistema di trasporto, sia esso integrato nei moduli o meno.	2,00	0,70	Dott. Leonello Innocenti	2,00	0,70	Dott. Leonello Innocenti	2,00
			0,70	Dott.ssa Angela Parodi		0,70	Dott.ssa Angela Parodi	
			0,70	Dott.ssa Valeria Visconti		0,70	Dott.ssa Valeria Visconti	
			0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi		0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			0,70	Dott.ssa Laura Delfino		0,70	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,70	MEDIA		0,70	MEDIA	
			1,00	COEFF.		1,00	COEFF.	
D10	Per la fornitura del sistema di immagazzinamento automatico dei reagenti, saranno valutate le seguenti caratteristiche: a) Velocità di dispensazione in totale automazione del prodotto richiesto (calcolata per 10 pezzi max 1 kg ciascuno) b) Caricamento dei reagenti automatizzato con minor intervento umano c) Possibilità di gestione consumabili pesanti e voluminosi oltre 5 kg	2,50	0,50	Dott. Leonello Innocenti	2,50	0,50	Dott. Leonello Innocenti	1,28
			1,00	Dott.ssa Angela Parodi		0,30	Dott.ssa Angela Parodi	
			1,00	Dott.ssa Valeria Visconti		0,50	Dott.ssa Valeria Visconti	
			1,00	Dott.ssa Monica Orgiazzi		0,50	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			1,00	Dott.ssa Laura Delfino		0,50	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,90	MEDIA		0,46	MEDIA	
			1,00	COEFF.		0,51	COEFF.	

	VALUTAZIONE DELLE MODALITA' DI ASSISTENZA TECNICA/FORMAZIONE	PUNTI MAX	BECKMAN COULTER S.r.l			ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.		
E1	Supporto scientifico offerto in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi; modalità e tempi di intervento dalla richiesta. Saranno valutate positivamente attività formative e di supporto agli operatori per la gestione del cambiamento organizzativo	1,50	0,70	Dott. Leonello Innocenti	1,50	0,50	Dott. Leonello Innocenti	0,85
			0,70	Dott.ssa Angela Parodi		0,50	Dott.ssa Angela Parodi	
			1,00	Dott.ssa Valeria Visconti		0,50	Dott.ssa Valeria Visconti	
			1,00	Dott.ssa Monica Orgiazzi		0,50	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			1,00	Dott.ssa Laura Delfino		0,50	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,88	MEDIA		0,50	MEDIA	
			1,00	COEFF.		0,57	COEFF.	
E3	Sarà valutato il livello di supporto offerto al fine del raggiungimento dell'accreditamento secondo le norme UNI-EN-ISO15189 dei test oggetto di gara con oneri a carico del fornitore	2,50	0,70	Dott. Leonello Innocenti	2,50	0,50	Dott. Leonello Innocenti	1,44
			1,00	Dott.ssa Angela Parodi		0,50	Dott.ssa Angela Parodi	
			1,00	Dott.ssa Valeria Visconti		0,50	Dott.ssa Valeria Visconti	
			1,00	Dott.ssa Monica Orgiazzi		0,50	Dott.ssa Monica Orgiazzi	
			1,00	Dott.ssa Laura Delfino		0,70	Dott.ssa Laura Delfino	
			0,94	MEDIA		0,54	MEDIA	
			1,00	COEFF.		0,57	COEFF.	

	VALUTAZIONE DEL SISTEMA INFORMATICO MIDDLEWARE	PUNTI MAX	BECKMAN COULTER S.r.l				ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.			
F1	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: a) definire almeno 5 profili utente differenti. b) Efficientare i processi di login e logout c) Proteggere i dati dei pazienti Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	2,00		1,00	Dott. Leonello Innocenti			0,70	Dott. Leonello Innocenti	
				1,00	Dott.ssa Angela Parodi			0,50	Dott.ssa Angela Parodi	
				1,00	Dott.ssa Valeria Visconti			0,50	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1,00	Dott.ssa Monica Orgiazzi	2,00		0,50	Dott.ssa Monica Orgiazzi	1,08
				1,00	Dott.ssa Laura Delfino			0,50	Dott.ssa Laura Delfino	
				1,00	MEDIA			0,54	MEDIA	
				1,00	COEFF.			0,54	COEFF.	
F4	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	1,50		1,00	Dott. Leonello Innocenti			0,70	Dott. Leonello Innocenti	
				0,70	Dott.ssa Angela Parodi			0,50	Dott.ssa Angela Parodi	
				0,70	Dott.ssa Valeria Visconti			0,70	Dott.ssa Valeria Visconti	
				1,00	Dott.ssa Monica Orgiazzi	1,50		0,70	Dott.ssa Monica Orgiazzi	1,06
				1,00	Dott.ssa Laura Delfino			0,50	Dott.ssa Laura Delfino	
				0,88	MEDIA			0,62	MEDIA	
				1,00	COEFF.			0,70	COEFF.	

Materiale e attrezzature per laboratorio analisi - Area Siero
N° gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere edili ed impiantistiche Ospedale Policlinico San Martino IRCCS

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore minimo	Base d'asta
D4	Al fine di garantire un percorso ottimale nella processazione del campione, segregando e classificando le non conformità, sulla TLA sono richiesti controlli preventivi su ogni provetta gestita quali: a) Verifica congruità tra tipologia di provetta (colore tappo) e analisi programmate b) Verifica del volume di riempimento provetta, per determinare campioni scarsi e il corretto rapporto anticoagulante campioni (es. coagulazione) c) Indentificazione automatica campioni precentrifugati, senza necessità di carico in posizioni preconfigurate dell'area di ingresso. d) Determinazione del peso della provetta al fine di bilanciare le centrifughe automatiche Sarà premiato il minor impatto sul TAT della valutazione preanalitica del campione. Dichiarare il tempo in minuti necessario dal check-in per eseguire tutti i controlli preventivi di cui alle precedenti voci a,b,c,d	0,05	4,50	4,50		1,27	4,50	0,78		0,05	1,524
D8	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	6	2,0	2,00		49	2,00	0,37		6	58,8

VALUTAZIONE DEL SISTEMA INFORMATICO MIDDLEWARE

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Punteggio totale	Note	Valore ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	Peso Parametro	Punteggio	Punteggio totale	Note	Valore minimo	Base d'asta
F2	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: la perdita del server di produzione, sulla base dei migliori parametri: e) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti f) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti la perdita dello storage di produzione, sulla base dei migliori parametri: g) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti h) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.												
		0	0,50	0,50	1,99		0,017	0,50	0,08	2,00		**0**	**0,0204**
		15	0,50	0,09			1	0,50	0,50			**1**	**18**
		720	0,50	0,08			0,017	0,50	0,50			**0,017**	**864**
		15	0,50	0,50			120	0,50	0,09			**15**	**144**

Materiale e attrezzature per laboratorio analisi - Area Siero
N° gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere edili ed impiantistiche Ospedale Policlinico San Martino IRCCS

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Punteggio totale	Note	Valore ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	Peso Parametro	Punteggio	Punteggio totale	Note	Valore Max	Base d'asta
A10	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	924	0,75	0,08			2440	0,75	0,75			2440	739,2
A12	Numero complessivo di metodiche in linea, in automazione, per Chimica Clinica ed Immunometria	770	0,50	0,50			654	0,50	0,26			770	523,2
A14	Presenza e numero di canali aperti per la strumentazione di chimica clinica superiori al minimo (n=10)	480	0,50	0,50			90	0,50	0,09			480	10
A15	Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo richiesto pari a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, Cl)	10120	1,00	1,00	2,00		9500	1,00	0,80	1,53	rel prel pag. 17	10120	7000
	Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo richiesto pari a 800 Test/ora immunometrici	2329	1,00	1,00			1920	1,00	0,73			2329	800

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla immunometria

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore Max	Base d'asta
C2	Reagenti pronti all'uso superiori al minimo richiesto (90%)	100%	0,50	0,50	76 pari ai test offerti (obbligatori+aggiuntivi)	100%	0,50	0,50	81 pari ai test offerti (obbligatori+aggiuntivi)	100%	90%

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero

N.	DESCRIZIONE	Valore BECKMAN COULTER S.r.l	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	Peso Parametro	Punteggio	Note	Valore Max	Base d'asta
D3	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	2400	2,00	1,09		2800	2,00	2,00		2800	1920
D5	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	2000	3,00	3,00	ha 4 centrifughe in linea prot. fast con standard 10.000 piastrine applicato protocollo a 5 minuti	990	3,00	0,49	ha solo 2 centrifughe in linea viene applicato protocollo a 5 minuti	2000	792
D7	Maggior numero di analizzatori collegati con modalità di campionamento point in space	10	0,50	0,50		6	0,50	0,12	no Cobas 8000 perché per la CG ritiene che non nasce come strumentazione a campionamento point in space	10	4,8
D9	Fornitura di test aggiuntivi (specificare tipologia e n° determinazioni): valutata sul maggior numero di determinazioni consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA. E' ammessa la possibilità per specifici analiti di essere eseguiti su tecnologie "stand-alone" (no micropiastra) non connesse all'automazione integrata TLA, purchè funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali che può essere offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. Documentare il numero di metodiche addizionali, consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA o eseguite su strumentazione stand alone, dandone evidenza di calcolo.	21796	1,50	0,10		81427	1,50	1,50		81427,00	17436,80

Materiale e attrezzature per laboratorio analisi - Area Siero
N° gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere edili ed impiantistiche Ospedale Policlinico San Martino IRCCS

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica

N.	DESCRIZIONE	Punteggio massimo per sotto-criterio se Presente	Punteggio per sotto-criterio se Assente	Punteggio BECKMAN COULTER S.r.l	NOTE	Punteggio ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	NOTE
B1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate in base alla tipologia di analita	0,5	0	0,5	ON	0,5	ON
B2	Al fine di ridurre errori derivanti dalla qualità dei reattivi sarà premiata con maggior pregio tecnico la possibilità di effettuare il bianco reagente su qualsiasi reazione effettuata durante tutta la routine giornaliera (Calibratori, Controlli, Test)	1,5	0	1,5	ON	0	OFF

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla immunometria

N.	DESCRIZIONE	Punteggio massimo per sotto-criterio se Presente	Punteggio per sotto-criterio se Assente	Punteggio BECKMAN COULTER S.r.l	NOTE	Punteggio ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	NOTE
C3	Test Troponina: determinazione HsTnI	2,5	0	2,5	ON	0	OFF

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero

N.	DESCRIZIONE	Punteggio massimo per sotto-criterio se Presente	Punteggio per sotto-criterio se Assente	Punteggio BECKMAN COULTER S.r.l	NOTE	Punteggio ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	NOTE
D2	In caso di blocco garantire l'accesso manuale al sistema di stoccaggio connesso all'automazione, che consenta al personale di Laboratorio l'intervento sulle provette, per consentire eventuali rerun o reflex test	1,0	0	1,0	ON	1,0	ON

VALUTAZIONE DELLE MODALITA' DI ASSISTENZA TECNICA/FORMAZIONE

N.	DESCRIZIONE	Punteggio massimo per sotto-criterio se Presente	Punteggio per sotto-criterio se Assente	Punteggio BECKMAN COULTER S.r.l	NOTE	Punteggio ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	NOTE
E2	Si richiede intervento on-site 24/24 ore, 365 giorni all'anno.	2,5	0	2,50	ON	2,50	ON

VALUTAZIONE DEL SISTEMA INFORMATICO MIDDLEWARE

N.	DESCRIZIONE	Punteggio massimo per sotto-criterio se Presente	Punteggio per sotto-criterio se Assente	Punteggio BECKMAN COULTER S.r.l	NOTE	Punteggio ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	NOTE
F3	In linea con il nuovo regolamento Europeo "REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute • Se certificato • Non certificato	Se certificato 2	Non certificato 0	2,00	ON	0,00	OFF
F5	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	0,50	0	0,50	ON	0,50	ON

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara 7732453

TABELLA DI VALUTAZIONE PER COMMISSIONE GIUDICATRICE

CIG 82645488C1 - Lotto 6

Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS, comprensivo delle necessarie opere strutturali

Concorrente: R.T.I. già costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti)

SISTEMI OFFERTI :

n. 2 sistemi diagnostici multiparametrici modello AU 5822 series

n.2 sistemi diagnostici multiparametrici modello DxC 700 AU
n.4 sistemi diagnostici multiparametrici modello UniCel DxI 800
n.2 sistemi di automazione integrata modello DxA 5000
n.1 sistema di Automazione Front-End modello AutoMate 2550,
n.1 sistema diagnostico multiparametrico modello AU480 (per Spoke I.S.T.),
n.2 sistemi IFlash 3000 sistema diagnostico multiparametrico
n.1 sistema iSYS sistema diagnostico multiparametrico
n.1 IE700-Optilite Instrument
n.1 sistema Vidas 3 - configurazione completa

Al fine della partecipazione al presente lotto la Ditta concorrente deve offrire, in relazione al pannello di determinazioni aggiuntive, la percentuale minima di ammissibilità fissata nel 70% della tipologia di analiti richiesti. E' ammessa la possibilità per specifici test di essere eseguiti su sistemi analitici "stand-alone" (no micropiastra) non connessi alla TLA, purché funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. il mancato raggiungimento di detta soglia comporta l'incompletezza dell'offerta e, pertanto, l'esclusione del concorrente dal prosieguo della procedura di gara.
Il dato è indicato dall'offerente nel Mod. M5bis - Questionario Tecnico (speculare alla presente tabella) nella sez. **Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero, punto D9 ed è verificabile nei Mod. M5 e M6 Dettaglio prezzi unitari.**

n. analiti offerti = 41 pari al 75,9 % del n. totale richiesto (54) con ACE dopo rettifica (05/06/2020)

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS
Concorrente: R.T.I. già costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti)

	Descrizione della fornitura	**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1	Il sistema Total Laboratory Automation (TLA) deve garantire un elevato livello di consolidamento in modo da ottimizzare l'utilizzo del campione, su un'unica provetta (minor numero di provette) per tutta l'area siero.	PRESENTE	**RELAZIONE PRELIMINARE (RP)** **Pag.41-48 (**filosofia LEAN di mirroring). **Pag.8** "A regime il progetto prevede l'adozione di un numero consolidato di provette primarie al prelievo"
2	Il sistema deve essere composto da piattaforme analitiche che comprendano strumenti idonei all'esecuzione dei test immunometrici, di chimica clinica (incluso ISE) secondo i volumi di attività indicati garantendo opportuna efficienza di backup in caso di fermo macchina.	PRESENTE	**RP pag.5-6** strumentazione fornita. **Pag. 5** "Tutte le unità strumentali sono raddoppiate quale reciproco e identico back up"
3	Il sistema deve comprendere un sistema di automazione (di gestione e trasporto dei campioni regolato da un software di controllo di processo), una unità preanalitica integrata al sistema di automazione, sufficiente a garantire il livello di produttività oraria richiesto, dei collegamenti fisici agli analizzatori di Chimica ed Immunometria e delle connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL).	PRESENTE	**RP pag.5-6** Pag.5 collegamento con coagulometri ACLTOP **RP Pag. 7** Sistema di automazione DXA5000 con gestione di pre e post-analitica **RP Pag.7 a 41** descrizione proposta
4	Dovrà inoltre essere fornito un sistema di stoccaggio refrigerato e mappatura delle provette in linea con il sistema di automazione (capienza almeno 9.000 tubi) idoneo anche al recupero delle provette in caso di reflex test, rerun o esami aggiuntivi.	PRESENTE	**RP pag.17** sono presenti due sistemi di stoccaggio a temperatura controllate (capacità 13.000 provette cada uno) e con

			recupero automatico o manuale in caso di reflex test, rerun o esami aggiuntivi.
5	La fornitura dovrà inoltre prevedere una preanalitica front end e le forniture accessorie	PRESENTE	**RP pag 5** sistema front-end Automate 2550 per accettazione, sorting, stappatura, aliquotazione con accessori e consumabili. **Pag.28-31**. Caratteristiche e descrizione del sistema.
6	Il Sistema deve essere configurato in modo da avere un unico interfacciamento con il sistema gestionale in uso presso il Laboratorio.	PRESENTE	**RP pag 58-59**. Descrizione delle caratteristiche del middleware Atmosphere con possibilità di collegamento bidirezionale alla LIS del laboratorio o in query host o in download automatico
7	Deve essere prevista la possibilità di espansione o di riduzione dell'attività conseguente a diversi assetti organizzativi dei laboratori.	PRESENTE	**RP da pag 51 a 56** Sono descritte prove di simulazione che garantiscono che la fornitura offerta è sufficientemente flessibile da poter assorbire un aumento del 25% dei volumi di attività senza criticità **RELAZIONE TECNICA (RT)** Pag.33-34
8	Consentire l'integrazione delle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica dall'arrivo in laboratorio fino alla refertazione ed allo stoccaggio refrigerato;	PRESENTE	**RP pag.5-6** sistemi offerti **Pag 7-28** caratteristiche dei sistemi offerti in relazione all' integrazione di attività di pre analitica, analitica e post analitica

9	Consentire flessibilità organizzativa in grado di adattarsi ad eventuali cambiamenti tecnologici ed organizzativi;	PRESENTE	**RELAZIONE TECNICA (RT)** **Pag.33-34**
10	Favorire il miglioramento delle condizioni di lavoro e di sicurezza del personale nonché la massima ergonomia dei sistemi offerti e la riduzione del rischio biologico;	PRESENTE	**RT. Da pag. 38 a 44** **Da pag. 46 a pag. 56**
11	Usufruire di due linee automatizzate per la gestione integrata di esami di routine e urgenza sia per utenti interni che esterni assicurando anche in presenza di problemi tecnici la gestione agile e veloce delle urgenze, sia nelle ore diurne che notturne, nei giorni feriali e festivi, riducendo così il rischio clinico;	PRESENTE	**RP pag. 5-6** **RP Pag. da 42-43**
12	Ridurre il numero delle provette primarie;	PRESENTE	Come per il punto 1 **RP Pag.8** "A regime il progetto prevede l'adozione di un numero consolidato di provette primarie al prelievo"
13	Ottenere la massima semplificazione della gestione e del percorso del campione con tracciabilità completa e rintracciabilità dei campioni durante tutte le fasi di lavoro, incluso lo stoccaggio. Deve essere inoltre garantita, mediante continuo aggiornamento automatico, la tracciabilità dello stato di avanzamento analitico delle singole provette;	PRESENTE	**RP pag. 37** (funzionalità Command Central: postazione di controllo centralizzata del processo tale da concentrare, monitorare e controllare in un unico punto tutte le informazioni relative al materiale biologico analizzato) **RT pag 3-4 e 10**
14	Ottenere il TAT del sistema analitico, per le richieste di routine (120') ed urgenza (60'), dal momento del check-in alla disponibilità del risultato per la validazione;	PRESENTE	**RP Pag.57-58** Lo studio è stato eseguito utilizzando il simulatore "Beckman Coulter LabSim".
15	Prevedere un sistema di gestione informatica middleware centralizzato integrato con il LIS provvisto di un sistema esperto per automatizzare e standardizzare la validazione, basato su regole personalizzabili	PRESENTE	**RP pag. 58-59**

16	Consentire la possibilità di programmare ed eseguire reflex tests per migliorare l'offerta diagnostica e l'appropriatezza;	PRESENTE	**RT pag.11. e pag 16**
17	Eseguire in completa automazione passaggi di diluizione dei campioni ove necessario ad estendere la linearità analitica;	PRESENTE	**RT pag.13. e pag 16**
18	Realizzare l'ottimizzazione e la qualificazione delle risorse umane assegnate.	PRESENTE	**RT da pag.64 a pag 69**

	Requisiti generali	**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
A	Fornitura, con formula di noleggio omnicomprensivo, di sistemi analitici per dosaggi di chimica clinica e immunometria di adeguata ed elevata tecnologia, corredati di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento	PRESENTE	**RP da pag.5 a pag 7** (sistemi analitici offerti e loro caratteristiche) Offerta economica silente/Allegato a modello M5-dichiarazione di offerta tecnica (versione rettificata al 05/06/2020)
B	Fornitura di reagenti nonché dei calibratori e dei controlli strumentali necessari per l'effettuazione degli esami previsti	PRESENTE	**Offerta economica silente**/Allegato a modello M5-dichiarazione di offerta tecnica (versione rettificata al 05/06/2020): elenco dei reagenti , calibratori e controlli per l'esecuzione di 125 analiti obbligatori e dei 41 analiti aggiuntivi offerti)
C	Fornitura del materiale di consumo: cuvette di lettura, puntali, coppette, liquidi di lavaggio, carta e toner per stampanti, parti di ricambio di manutenzione ordinaria e quanto altro necessario per l'effettuazione dei test	PRESENTE	**Offerta economica silente**/Allegato a modello M5-dichiarazione di offerta tecnica (versione rettificata al 05/06/2020): tabella dei materiali di consumo
D	Assistenza tecnica come descritta all'Art. 1, lettera c, del presente Capitolato. E' altresì richiesta la presenza di servizio tecnico on-site, almeno 6 ore giornaliere, per assistenza tecnica continuativa e intervento tecnico in caso di fermo totale del sistema		**RELAZIONE DI ASSISTENZA TECNICA FOLDER 10** Documento: Relazione Assistenza Tecnica

			Paragrafo: Allegato alla 2. Relazione tecnica Cartella D. Assistenza tecnica **Pag. 3** TRATTO DA QUESTIONARIO TECNICO DELLA DITTA Chiesto chiarimento alla ditta per conferma delle le 6 ore di presenza del tecnico on site Lettera Beckman Coulter Prot. 225/2021 SL/pm
E	Collegamento query host, o in down load automatico, con il Sistema Informatico dei Laboratori	PRESENTE	**RP pag.58-59.** Il middleware offerto (atmosphere) consente il collegamento sia in query host che in download automatico con il LIS
F	Controllo (secondo la normativa vigente) della produzione di rumore totale e messa in atto di presidi idonei al contenimento dello stesso	PRESENTE	**PG-R.01_RELAZIONE GENERALE PAG.24-29** Protezione contro il rumore (dichiarati 0,6 dB) (cartella 1 OFFERTA/ 4 progetto di massima /cartella A documenti)
G	Controllo della temperatura ambiente per il confort del personale addetto ed il miglior utilizzo della strumentazione offerta anche tramite la messa in atto di idonei presidi	PRESENTE	**PG-R.03_RELAZIONE IMPIANTI MECCANICI PAG.13-20** Condizione di progetto interne (cartella 1 OFFERTA/ 4 progetto di massima /cartella A documenti) **PG-R.01_RELAZIONE GENERALE** **Pag.13** Microclima e qualità dell'aria . (cartella 1 OFFERTA/ 4 progetto di massima /cartella A documenti)

H	Controllo e contenimento (secondo la normativa vigente) della produzione dei reflui, con certificazione della categoria di rifiuti prodotti ed indicazione delle modalità di scarico dei rifiuti, loro tipizzazione e quantificazione	PRESENTE	**Cartella 9 reflui: Documento C:** Rifiuti prodotti San Martino Gestione dei rifiuti (tutto il documento) SISTEMA SANIBOX
I	Iscrizione programma VEQ indicato dal committente per gli analiti offerti	PRESENTE	**RP pag.6** **RT pag.69** "gli schemi di VEQ inclusa nell'offerta sono stati selezionati in modo che tutti i test offerti siano coperti da schemi di Verifica Esterna di Qualità (VEQ) accreditati secondo le norme UNI-EN-ISO17043" **RT pag.82** rimanda a cartella 1 Offerta tecnica/ cartella 2: A. Strumentazione\ Materiale scientifico e VEQ Elenco VEQ offerte
J	Al momento dell'installazione è a carico della ditta aggiudicatario la spesa dei test necessari per la correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse. Devono essere eseguiti almeno 20 test per ogni analita. Qualora fossero variati i valori di riferimento la ditta aggiudicataria deve dimostrare la correlazione con il dato precedente	PRESENTE	**RP pag.49-51** **RT pag 26**
K	La progettualità nella collocazione degli arredi dovrà tener conto delle normative di sicurezza di riferimento, della funzionalità e del confort per gli operatori	PRESENTE	**Cartella 1offerta /1.4 progetto di massima /Documenti- PG-R.01_RELAZIONE GENERALE Pag.5-13** Descrizione sintetica delle scelte progettuali
L	La fornitura deve essere comprensiva di lavori di installazione e posa in opera	PRESENTE	**Cartella 1offerta /1.4 progetto di massima /Documenti- PG-R.01_RELAZIONE GENERALE Pag.14-31** Descrizione generale del progetto delle opere

Requisiti che, a pena esclusione, sono richiesti per il Middleware		Presente/assente	Note di dettaglio (eventuali) Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
a	Deve disporre di un server ridondato, o di analogo sistema, in grado di garantire il completamento delle analisi su tutti i campioni già sottoposti a check-in anche in presenza di un blocco del LIS	PRESENTE	**RT PAG 3**
b	Deve prevedere un sistema di controllo dell'integrazione con il LIS con segnalazione di failure in caso di interruzione del collegamento	PRESENTE	**RT PAG 3**
c	Deve garantire l'eventuale back-up dei dati	PRESENTE	**RT PAG 3 (NAS Network Attached Storage)**
d	Deve garantire la massima tracciabilità dei campioni, con mappatura dei campioni archiviati	PRESENTE	**RT PAG 3-4**
e	Deve avere un sistema di monitoraggio per il controllo della funzionalità dell'intero sistema inclusi strumenti di preanalitica, automazione e i singoli analizzatori connessi	PRESENTE	**RT PAG 4** (modulo aggiuntivo di Atmosphere : Command Central)
f	Deve prevedere un sistema esperto di verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili	PRESENTE	**RT PAG 4**
g	Deve prevedere la fornitura di un software di gestione del magazzino aperto anche alla gestione di altre forniture	PRESENTE	**RT PAG 4-5** (OMNICELL sistema aperto per-reagenti e consumabili E KLIMA CARGO CYBER per consumabili pesanti e voluminosi)
h	Deve essere corredato da postazioni informatiche dedicate	PRESENTE	**RT PAG 5** (13 postazioni informatiche)

i	Per tutta la durata della fornitura saranno a carico del fornitore gli aggiornamenti del middleware eventualmente disponibili	PRESENTE	**RT PAG 5**
j	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, il sistema proposto deve essere in grado di: a) Gestire gerarchicamente gli utenti attraverso login e password personali a scadenza o altro sistema di autenticazione b) Personalizzare gli accessi alle funzionalità del prodotto in base al profilo utente. c) Tracciare tutte le attività eseguite dal singolo operatore in base ai livelli autorizzativi concessi durante il processo analitico (AUDIT TRAILS) Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo	PRESENTE	**RT PAG 5-6** Descrittivo per i punti a) b) e c) e link di collegamento a tre video tutorial per i punti a) b) e c)

Caratteristiche di minima indispensabili del sistema pre-analitico, del sistema TLA e forniture accessorie		**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1. Preanalitica tipo Front End e forniture accessorie (a)			
1a	Identificazione e check-in automatico delle provette di pertinenza con produttività minima pari a 800 tubi/ora	PRESENTE	**RT PAG.6** Automate 2550 1200 provette/ora
2a	Capacità di aliquotazione di almeno 150 provette/ora, secondo impostazione di specifiche regole, con ritappatura delle aliquote, anche con lo scopo di allestire una seroteca ai fini di ricerca e sperimentazione con totale tracciabilità del campione.	PRESENTE	**RT PAG 6-7** Automate 2550: gestione di 300 provette primarie ora da cui si generano 300 aliquote ora. Presenza della funzionalità Intelligent Serum Banking per gestione seroteca
3a	Stappatura selettiva in base alla programmazione e ritappatura delle provette primarie	PRESENTE	**RT PAG 7**
4a	Tappatura aliquote	PRESENTE	**RT PAG 7**

5a	Sorting per le provette destinate ad altri settori	PRESENTE	**RT PAG 7** Possibilità di utilizzare tipologie di rack per strumenti analitici diversi .
6a	Fornitura di: - n. 2 Freezer - 80°C, capacità minima totale 850 litri, oppure capacità minima 400 litri l'uno, per stoccaggio campioni a lungo termine. - n. 4 Centrifughe refrigerate stand-alone da pavimento, per la sicurezza del sistema con capacità di alloggiare almeno 96 provette da prelievo vacutainer da 5/7ml. - n. 10 Frigoriferi di servizio aventi capacità minima pari a 700 litri, con porta a vetri, per la gestione giornaliera di reattivi QC e consumabile, di cui n. 6 frigoriferi con range di esercizio 2-8 °C e n. 4 freezer a temperatura di stoccaggio -20 °C o inferiore. - Sistema di monitoraggio della temperatura dei frigoriferi e dei freezer offerti	PRESENTE	**RT PAG 7** 2 freezer -80° con capacità maggiore di quella richiesta 1110 litri 4 centrifughe refrigerate 6 frigoriferi 4 congelatori. Sistema di monitoraggio di temperatura con raccolata dati su cloud (Marconi MySirius)
7a	Sistema di gestione di immagazzinamento automatico, in grado di gestire le scorte a magazzino dell'area e semplificare al massimo la gestione e la movimentazione dei kit da parte degli operatori; tale sistema deve essere collegato al Software di magazzino offerto	PRESENTE	**RT PAG 8** Il software OMNICELL gestisce l'inventario, i livelli di scorta, il recupero su priorità di scadenza, genera statistiche di consumo
2. Sistema analitico integrato (b)			
1b	Il sistema deve essere composto obbligatoriamente da due linee automatizzate, indipendenti l'una dall'altra, speculari in tutte le funzionalità e in grado di garantire un back-up continuo e in tempo reale. Tale specularità deve essere garantita anche sulla tipologia e numero di analizzatori connessi in modo che l'operatore possa indistintamente caricare provette su una delle due linee senza limitazioni.	PRESENTE	**RT PAG 8** Due sistemi completi e speculari ciascuno con la seguente strumentazione: 1 DXA 5000, 2 ACL TOP, 2 Unicel DXL800,1 DxC 700 AU , 1 AU 5822
2b	Check out con mappatura ed archiviazione nel modulo di stoccaggio connesso all'automazione con capacità minima di 9.000 tubi	PRESENTE	**RT PAG 8** Il sistema consente lo stoccaggio di 27.300 provette (13.650 provette per ciascuna catena)
3b	Presenza di centrifughe a temperatura controllata in linea come back-up reciproco sufficiente alla gestione della produttività complessiva dichiarata	PRESENTE	**RT PAG 8** 4 centrifughe (2 per ciascun sistema)

			con una produttività complessiva di 2.000 provette /ore
4b	Collegamento al sistema di trasporto automatico dei campioni ai diversi strumenti analitici.	PRESENTE	**RT PAG 9** Sono descritti due tipologie di collegamento: a campionamento diretto e a ricostruzione di rack a totale copertura di tutta la strumentazione offerta
5b	Connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL.)	PRESENTE	**RT PAG 9** Il sistema TLA DxA5000 utilizza moduli universali a campionamento diretto (DTS)
6b	Mappatura delle provette primarie e delle eventuali aliquote, con smaltimento automatico delle provette stoccate, in base a regole e scadenze programmabili	PRESENTE	**RT PAG 9** Software di controllo DxA 5000 ICE
7b	Middleware di controllo dell'automazione e degli analizzatori connessi, per gestire e monitorare l'intero processo	PRESENTE	**RT PAG 9** (nelle postazioni middleware l' estensione del software Command Central permette il monitoraggio da remoto di tutta la strumentazione)
8b	Gestione delle provette mediante codice a barre, con possibilità di utilizzo di provette primarie e secondarie nella fase analitica	PRESENTE	**RT PAG 9** La stazione di ingresso INLET permette la gestione di tutte le tipologie di provette
9b	Tracciabilità in tempo reale del campione dal ''check-in" fino alla" mappatura" finale	PRESENTE	**RT PAG 9-10** Il sistema DxA5000 consente la tracciabilita in tempo reale del campione durante tutto il percorso pre analitico, analitico e post analtico
10b	Presenza sugli strumenti di una zona a temperatura controllata compresa tra 4 e 15°C per i reattivi	PRESENTE	**RT PAG 10**
11b	Reagenti pronti all'uso (almeno 90%) e provvisti di barcode o di chip o altri sistemi di riconoscimento del materiale	PRESENTE	**RT PAG 10** (93,6%)

12b	Sistema di tracciabilità dei lotti dei reagenti, calibratori e controlli	PRESENTE	**RT PAG 10** (possibilità di trasferire le informazioni dei lotti al middleware per poterle associare ai risultati in fase di analisi)
13b	Verifica automatica dell'idoneità dei campioni mediante indice del siero	PRESENTE	**RT PAG 10-11** Anche i campioni per cui non sono previsti test di chimica clinica vengono indirizzati allo strumento AU 5822 per valutare gli indici del siero.
14b	Produttività analitica (complessiva) della soluzione di Biochimica offerta non inferiore a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, CI); Produttività analitica complessiva della soluzione di Immunometria offerta non inferiore a 800 test/ora. ***Laboratorio satellite presso IST:*** *uno strumento di chimica clinica con la stessa tipologia di metodiche offerte in area siero per l'effettuazione dei seguenti parametri: Na, K, Cl, AST, ALT, CREA, Mg, Acido Urico, PCR. Indicativamente 25.000* per ognuno dei test indicati */anno.* ***Tale strumentazione potrà non essere richiesta in caso di modifiche organizzative intercorrenti in corso di gara.***	PRESENTE	RT PAG 11 La produttività dichiarate è superiore al richiesto: 9600 test fotometrici/ora escluso ISE per chimica clinica e 1600 test/ora per immunometria **Biochimica test fotometrici**: 2X DxC700AU (800 test /ora x2) / 2XAU5822 (4.000 test/ora x2) **Immunometria:** 4X UniCel DxI800 (400 test/ora x4) Lo strumento AU 480 offerto per il lab satellite dell' IST utilizza gli stessi reattivi degli strumenti del corelab
15b	Esecuzione automatica delle ripetizioni, mediante criteri programmabili dall'operatore e reflex	PRESENTE	**RT PAG 11**
16b	Caricamento ed esecuzione immediata dei campioni urgenti attraverso sistema di superamento delle code dei campioni di routine e/o ottimizzazione delle medesime per favorire la processazione dei campioni STAT".	PRESENTE	**RT PAG 11** Sistema first in best out
17b	Programma integrato di gestione del controllo di qualità in tempo reale, con		**RT PAG 12**

	memorizzazione, elaborazione dei dati ed eventuale esportazione su sistemi terzi di gestione del CQI	PRESENTE	
18b	Programma interno di diagnostica dei guasti	PRESENTE	**RT PAG 12**
19b	Sistema di scarico dei reflui collegabile alla rete aziendale e raccolta dei residui solidi di lavorazione in contenitori richiudibili	PRESENTE	**RT PAG 12** Sistema SANIBOX
20b	Back up dell'impianto di deionizzazione (se necessario) con capacità di supplire ad eventuali guasti	PRESENTE	**RT PAG 12** I due deionizzatori DIA sono dotati di bypass automatico o manuale per supplire eventuali guasti
21b	Presenza di canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio (almeno 10)	PRESENTE	**RT PAG 12** Sono presenti più di 10 canali aperti che permettono di caricare fino a 111 metodiche libere (non beckman) per ciascun analizzatore di chimica clinica
22b	Il sistema analitico deve essere costituito da più moduli e/o analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza.	PRESENTE	**RT PAG 12-13** Per la chimica clinica sono offerti 6 moduli in 4 analizzatori (AU5822 e DxC700AU) e per l'immunometria 4 analizzatori (UniCel Dxl800)
23b	Autodiluizione dei campioni ove necessario	PRESENTE	**RT PAG 13**
24b	Il sistema offerto deve essere in grado di garantire la produttività giornaliera richiesta senza necessità di fermo/macchina per manutenzione	PRESENTE	**RT PAG 13.** Il numero di strumenti offerto consente la programmazione delle manutenzioni giornaliere in tempistiche differenti senza inficiare la produttività richiesta.
25b	Accesso anche a fronte macchina degli esami urgenti	PRESENTE	**RT PAG 13**
26b	Presenza di sensori di livello e coagulo per campioni	PRESENTE	**RT PAG 13**
27b	Riconoscimento positivo dei campioni e dei reattivi	PRESENTE	**RT PAG 13-14** Lettura automatica codice a barre
28b	Controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo/n. test residui	PRESENTE	**RT PAG 14**

	con preallarme e segnalazione della scadenza		
29b	Accesso random e possibilità di caricamento in continuo dei campioni	PRESENTE	**RT PAG 14** Tutti gli analizzatori hanno il requisito
30b	In caso di movimentazione meccanica pneumatica eventuali compressore/i devono essere posizionati al di fuori dell'area di lavoro	PRESENTE	**RT PAG 14** (solo Automate 2550 utilizza il compressore per attaccare le etichette. Il compressore sarà posizionato nel locale tecnico)
31b	Dosaggio creatinina con metodo enzimatico	PRESENTE	**RT PAG 14** metodo enzimatico
32b	Dosaggio della procalcitonina con metodica immunometrica in chemiluminescenza o analoghi	PRESENTE	**RT PAG 14** Dosaggio della procalcitonina con metodica immunometrica in chemioluminescenza

ESITO:	**AMMESSA/NON AMMESSA alla successiva fase di valutazione dei requisiti premianti**

REQUISITI PREMIANTI

N.B.: *Nel caso in cui le offerte da valutare siano, come in questo caso, in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie (**criterio di valutazione Q2**), ancorchè previsto nel Capitolato non si applica. In tal caso viene utilizzato il **metodo Q 1.***

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (A)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
A1	Possibilità di caricare le provette sulla TLA, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0	**0,7** **RT PAG 15-16**

	(tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina ...), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza)	ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**Cartella 1/allegati** A1:DXA 5000 IFU pag.1-9 1-15). Modulo di input/Sistema first in best out. La fotocamera dell'unità di ispezione preanalitica (TIU) verifica: assenza/presenza tappo, dimensione della provetta, tipologia se provetta primaria/aliquota- Il software DXA5000 gestisce i livelli di priorità. Il sistema laser di rilevazione livello LLD rileva presenza e posizione del gel separatore e quindi stato di centrifugazione presente o assente. Dall'incrocio di tutte le informazioni il software discrimina i diversi liquidi biologici
A2	Esecuzione di rerun, reflex test e test aggiunti senza necessità di ritransito della provetta primaria sul modulo analitico.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** **RT PAG.16** **Cartella 1/allegati/** **ST Dxl 800 pag.2.**conservano sullo strumento un'aliquota di ciascun campione per tre ore. **DXC700 e AU5822 RT pag. 5 e 16** fanno prediluizioni e post diluizioni in automatico e in real time. Aliquote di campioni per i rerun sono conservate nel rack buffer.
A3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5	**0,7** **RT pag-17** Utilizzo preanalitica stand alone e caricamento fronte macchina dei rack

		discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**Cartelle 1/Allegato** A.3.1-Scheda Tecnica AutoMate 2550 a Pag. 1 e 3
A4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine sulla TLA. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**1** **RT PAG.18-19** **Cartella 1/allegati** A:DXA 5000 IFU pag.1-12 1-13). La gestione dei livelli di priorità avviene in automatico tramite software.
A5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato. (Le Ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con minore ingombro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**1** **RT PAG.19** **3.446 provetta/m^2** Dimensioni del modulo di output 1,710x1,362 (lxp) =2,329 m^2+1,63 (modulo di stoccaggio) =3.96m^2 13.650 :3 ,96= 3,446 provette /m^2 La dimensione di ogni modulo di stoccaggio di DxA 5000 è pari a 1.803x902x2.078 mm (lxpxh). La dimensione in pianta del modulo di stoccaggio è pari a 1,63 metri quadri. La capacità di stoccaggio massima del modulo è pari a 13.650 provette, indipendentemente dalla loro dimensione. **(8.374 Provette/metro quadro dichiarate)** L'altra ditta non distingue l'unità frigorifera di stoccaggio in quanto parte integrante della post analitica p501. Si giudica allo stesso modo anche la ditta Beckman. Non è stato possibile rilevare

			da Roche la misura dell'unità di output separata dall'unità di stoccaggio mentre per Beckman il dato della misura dell'uità di output è rilevabile a pag 7-2 DXA 5000 IFU. **Cartella 1/allegati** A1:DXA 5000 IFU pag.1-35, 7-2).
A6	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** **RT PAG.19.20** Carico dei reagenti in continuo su Uncel Dxl800,DxC 700 AU, iFlash 3000, iSYS, Optilite e VIDAS3 – Per AU5822 funzione standby: i reagenti possono essere caricati o a strumento in stand by o a strumento in funzionamento tramite la funzione di PAUSA mentre i consumabili (soluzioni di lavaggio e soluzioni per modulo ISE) sono caricabili in continuo. Scarico di reagenti in automatico. Le confezioni dei reagenti sono ingegnerizzate per evitare errori di caricamento: non è possibile caricare fisicamente le cassette al contrario. **Cartella 1/Allegati** A.2.1–DxI 800 - A79835 AR- Scheda Tecnica - V2-2020 da Pag. 7 a Pag 10 A.2.2–Relazione DxC 700 AU rev 10_08_20 a Pag. 5 A.2.3–Relazione au 5822 2015_05 - rev10_08_20 a Pag. 2 e pag 21 A.6.1-iFlash3000-IFU V2.0 - ITA-

			20200616 da Pag. A-56 a Pag. A-60] A.6.2-IDS-iSYS_User_Manual Pag. 39 a Pag. 52] A.6.3-IFU Optilite 2020 a Pag. 3 A.6.4 User_Manual-VIDAS_3 da Pag. 3-6 a 3-12]
A7	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** **RT Pag.20- 21** Beckman Coulter rende disponibile il servizio ProService di inserimento dei valori di calibratori e controlli da remoto al cambio lotto, lasciando al personale di laboratorio la verifica della congruità con i lotti in uso Gli analizzatori AU5800, DxC700 AU, AU480 e UniCel DxI 800 oggetto di offerta sono caratterizzati dal servizio esclusivo di collegamento da remoto PRO SERVICE Il PRO SERVICE, tramite un collegamento remoto via VPN, consente all'operatore del Customer Care di Beckman Coulter l'inserimento di valori di calibratori e controlli sugli analizzatori connessi, quando necessario. La sessione di lavoro viene concordata e autorizzata con il personale di laboratorio. PRO SERVICE consente anche l'aggiornamento da remoto dei parametri metodologici Per il resto della strumentazione l'inserimento dei parametri avviene con

			tecniche diverse (miniCd, QR Code, Software QC etc…) tutte comunque automatizzate. Allegato 2.Relazione tecnica\D. Assistenza tecnica\ relazione assistenza tecnica-post vendita-formazione lotto 6
A8	Descrizione delle operazioni manutentive giornaliere e settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** **RT Pag. 21 a 23** Il sistema TLA composto da sistemi preanalitici e postanalitici quali centrifughe, stappatore, tappatore, Storage e sistema di trasporto, la cui manutenzione settimanale sarà svolta dall'assistenza tecnica di Beckman Coulter. Le manutenzioni di pulizia sono ad elevato grado di di automazione, ridotto tempo di esecuzione e sono tracciate automaticamente dal software **Cartella 1/**Allegato A.8.1–Operazioni di manutenzione giornaliere e settimanali A.6.4 User_Manual-161150-314-D-it-VIDAS_3 Appendice B a Pag. B-2
A9	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** **RT-Pag. 23** Caratteristica distintiva di AU 5822 è quella di possedere una doppia corona di reazione, che consente di ridurre drasticamente il carryover, distribuendo opportunamente la dispensazione dei reagenti. Il carryover per gli analizzatori

			di chimica clinica AU è sempre inferiore a 1.0 x 10-1ppm (dove 1ppm=1/1000000) Il carryover e Unicel DxI 800 è sempre inferiore a 10ppm (dove 1ppm=1/1000000) Cartella 1/Allegato A.9-Dichiarazione Carryover Iflush ed Isys non si evince il carryover : la certitificazione non è completa
A10	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**924 campioni dichiarati** **RT pag. 24** **Cartella 1/ Allegati/** Relazione tecnica Unicell DXL800 **pag 1** (4x 120 campioni) Relazione Tecnica Dx700AU **pag.4,8,21** (2x22 campioni- solo tramite rotore STAT perchè quando lo strumento è collegato in linea il campionatore viene eliminato) Relazione Tecnica AU5822 (2X200) pagina 4 caricamento campioni walk away
A11	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**1** **RT 24-27** Il piano di migrazione dedicato al corelab è diviso in quattro fasi principali che sono: • La consegna del server Atmosphere e degli arredi. • La consegna e la predisposizione dei dispositivi informatici. • La consegna e l'installazione della

			strumentazione. • La consegna e l'installazione dell'automazione, DXA 5000 l'attività di formazione e il go live del laboratorio. Prevista anche una quinta fase per l'allestimento del laboratorio IST Al termine delle quattro fasi operative il laboratorio sarà pronto ad accogliere gli operatori per il processo formativo fino alla messa in funzione completa del laboratorio. La ditta prevede due fasi della formazione una prima del go live e una di training on job. Sarà attivato un servizio di supporto temporaneo il Professional Lab support. Da sottolineare la presenza di 2 unità di personale TSLB o professionalmente assimilabile di Beckman che supporteranno l'attività di routine mentre il personale è impegnato nella formazione. Corsi in sede per la formazione di Super User ovvero personale identificato per seguire una formazione più approfondita
A12	Numero complessivo di metodiche in linea, in automazione, per Chimica Clinica ed Immunometria.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**770 metodiche** **RT pag. 27** **Cartella 1/ Allegati/** Relazione tecnica Unicell DXL800 **pag 7** (4x 50)

			Relazione Tecnica Dx700AU **pag.7** (2x63) Relazione Tecnica AU5822 (2X222) **pag.7**
A13	Al fine di ridurre i costi di smaltimento dei reflui di laboratorio e di supportare una politica di sostenibilità in termini di basso impatto ambientale (art 34 D.Lgs 50/2016), saranno positivamente valutate soluzioni progettuali in grado di produrre un refluo unico in uscita dalla strumentazione oggetto di gara, rilevabile al punto di scarico e campionabile mediante valvola di prelievo, certificato conforme ai limiti indicati nella tab.3 all.5 parte terza del D.Lgs 152/2006 ed approvabile dagli enti certificatori locali preposti.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** **RT pag. 27-31** **Cartella 9 reflui: Documento C:** Rifiuti prodotti San Martino Gestione dei rifiuti (tutto il documento) SISTEMA SANIBOX "il sistema SANIBOX; Sanibox è un sistema di trattamento di acque reflue che viene integrato nel ciclo produttivo con i moduli di Chimica e di Immunometria, che produce un unico refluo in uscita, rilevabile al punto di scarico del sistema SANIBOX e campionabile mediante valvola di prelievo. Il refluo prodotto rientra nei limiti indicati nella Tab.3 all.5 parte terza del D.Lgs. 152/2006. Vengono offerte 4 analisi l'anno (una ogni 3 mesi) di caratterizzazione del refluo in relazione alla tabella 3 all.5 da eseguirsi presso un Laboratorio accreditato ACCREDIA convenzionato con Beckman Coulter- Solo la strumentazione stand alone oggetto di offerta produrrà dei reflui da collettare alla cisterna centralizzata, la stima mediata di refluo prodotto è di 5.000 l/anno con una variabilità ± 15% dovuta al variare delle prestazioni richieste" iFlash/Optilite/Isys/Vidas 3 scaricano in

			tanica
A14	Presenza e numero di canali aperti per la strumentazione di chimica clinica superiori al minimo (n=10)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**480 metodiche aperte** RT 31-32 punto risposto impropriamente **Cartella 1/ Allegati/** Relazione Tecnica Dx700AU **pag.5** Relazione Tecnica AU5822 **pag.5** 120 metodiche aperte per ciascun strumento quindi
A15	Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo richiesto pari a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, CI) e 800 Test/ora immunometrici	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**10.120 (sottratti i 7000)** test fotometrici/ora escluso ISE e **2.329 (sottratti gli 800)** test/ora immunometrici oltre i valori minimi richiesti **RT 32** verificata tabella con confronto di ogni singolo allegato elencato: **Cartella 1/Allegati/** Relazione tecnica Dxl800, AU5822 e Dxc700AU pag.7, ,IFU Optilite pag.5, IFU i Flash pag.A-29, manuale operatore iSYS pag.7 e manaule operatore Vidas pag.3-27
A16	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** **RT pag. 33-34** DXA5000 può integrare moduli di collegamento di tipo universale: 1- A campionamento diretto sul sistema di trasporto (DTS) DxI 800 ACL TOP DxC 700 AU DiaSorin LIAISON® XL

			2. A ricostruzione rack portaprovette (RBU) **Cartella 1/allegati** A:DXA 5000 IFU pag.1-23° 1-31 e 1-35 ,1-36 . Vengono individuate potenziali soluzioni per possibili successivi consolidamenti come richiesto anche in relazione al chiarimento numero 35 (L'area di intervento non è interamente dedicata alla strumentazione oggetto di gara, devono essere previste un'area per la strumentazione ematologica, una per la strumentazione delle urine, una per un incubatore per emocolture, un banco di lavoro per 2 emogasanalizzatori e relativo PC per un totale di 55 m2)
A17	Modalità di trasporto delle provette: descrivere. Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**1** **RT pag. 34** La provetta viaggia in un portaprovetta individuale **Cartella 1/allegati** A:DXA 5000 IFU pag.1-36 e 1-37 sistema di trasporto

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (B)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche**

			motivazione)
B1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate in base alla tipologia di analita	Q5: Presente	**RT pag.35**
B2	Al fine di ridurre errori derivanti dalla qualità dei reattivi sarà premiata con maggior pregio tecnico la possibilità di effettuare il bianco reagente su qualsiasi reazione effettuata durante tutta la routine giornaliera (Calibratori, Controlli, Test).	Q5: Presente	**RT pag.35** **Cartella 1/**Allegato A.2.2–Relazione DxC 700 AU & DxC 700 AU DTS rev10_08_20 a Pag. 25 Allegato A.2.3–Relazione AU5822 2015_05 - rev10_08_20 a Pag. 25 Allegato A.15-relazione tecnica AU 480 Beckman Rev10_08_20 a Pag.24
B3	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** **RT pag.35** Per tutti gli analizzatori i controlli di qualità opportunamente barcodati e aliquotati in provette secondarie 13x100 falso fondo, possono essere alloggiati nel modulo Stoccaggio dei sistemi di automazione DxA 5000 a temperatura refrigerata e richiamati all'occorrenza con un'opportuna programmazione. L'utilizzo di robot cartesiani in sostituzione del carosello rotante tipico dei sistemi di generazioni precedenti consente il recupero automatico di una provetta stoccata in circa 90 (RT PAG 19 punto A5) Per *DxC700 AU* e per AU480 (IST) è disponibile la misura del QC sul rotore STAT in ambiente refrigerato a 2°-10°C.

			I controlli possono essere gestiti sia via rack (fino a 60 QC programmabili), sia nel rotore STAT refrigerato per poter eseguire controlli in modo completamente automatico all'atto dello "START" o per numero predefinito di analisi o campioni. Per AU5822 la funzione di gestione controlli nel rotore STAT non è disponibile **Cartella 1/Allegato** Allegato A.1 DxA 5000 IFU (IT), a Pag. 1-1 e 1-26 Allegato A.2.2–Relazione DxC 700 AU & DxC 700 AU DTS rev10_08_20 a Pag. 5, Pag. 10 e Pag. 12 Allegato A2.15 Relazione Tecnica AU480 pag.5 e pag 10

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla immunometria (C)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
C1	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** **RT pag. 36** Per tutti gli analizzatori i controlli di qualità opportunamente barcodati e aliquotati in provette secondarie 13x100 falso fondo, possono essere alloggiati nel modulo Stoccaggio dei sistemi di automazione DxA 5000 a temperatura refrigerata e richiamati all'occorrenza con un'opportuna

			programmazione. [Allegato A.1-B78830AE DxA 5000 IFU (IT), a Pag. 1-1 e 1-26]
C2	Reagenti pronti all'uso superiori al minimo richiesto (90%)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**100%** **RT pag.36** tutti i reagenti offerti per i dosaggi immunometrici obbligatori e aggiuntivi (n=76) sono pronti all'uso. Cartella 1/B reagenti calibratori controlli /schede tecniche reagenti
C3	Test Troponina: determinazione HsTnI	Q5: Presente	**RT pag.36** **Cartella 1/**Allegato C.3.1 - C11140 K IFU Access hsTnI Troponina I a elevata sensibilità **Pag. 1**
C4	Troponina ad elevata sensibilità (caratteristiche indicate nelle IFU): • Capacità di rilevare (concentrazioni al di sopra del LoD) la proteina superiore al 50% della popolazione sana di riferimento, distintamente per genere Maschile e Femminile~~)~~ • CV% alla concentrazione superiore del 99° percentile della popolazione inferiore al 10% • Disponibilità di intervalli specifici per genere • differenza dei livelli cTn tra due punti di analisi e in valore assoluto ng/L	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**1** **RT da pag. 36 a 38** Limite di rilevazione (LoD) Tutti i requisiti vengono rispettati [Allegato C.3.1 - C11140 K IFU Access hsTnI Troponina I a elevata sensibilità a Pag. 8, Pag. 9, Pag. 11 e Pag. 12]

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (D)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
D1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0	1

	valutati: • Ergonomia e layout: La soluzione in grado di garantire agli operatori una gestione ergonomica ed omogenea nell'uso delle discipline analitiche e strumentali coinvolte, specialmente nell'utilizzo del sistema TLA nei turni con personale ridotto, pomeridiani o notturni. • Analizzando gli elaborati grafici saranno considerati elementi di pregio tecnico: o La preanalitica integrata più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli preanalitici si intendono unità di: carico rack, carico bulk, carico manuale, segregazione degli errori, centrifuga, decapper, desealer, identificazione colore tappo e volume, anche se integrati nel track. o La postanalitica più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli postanalitici si intendono unità di: smistamento in rack, smistamento in bulk, stoccaggio, ritappatura, sigillatura, smaltimento, anche se integrati nel track. • Layout ed ergonomia del sistema di immagazzinamento automatico • Flessibilità ed efficienza del sistema esperto di validazione dei risultati analitici • Impatto sulla salute e benessere degli operatori: relativamente al rischio da esposizione, verrà valutata positivamente la soluzione che escluda fattori di rischio certi, che siano motivo di limitazioni circa la fruibilità della tecnologia proposta • Valutazione del layout e dell'ergonomia complessiva del progetto (es. numero e disposizione delle stazioni di validazione, ecc.) • Aspetti progettuali migliorativi • Al fine di valutare un ampliamento dell'offerta diagnostica del laboratorio, si privilegia la soluzione in grado di analizzare, sulle piattaforme offerte, altri esami non oggetto di fornitura. Esplicitare il numero di esami disponibili escludendo le metodiche ELISA in micropiastra.	ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	RT pag. 38-58 Elementi di rilievo del progetto: a) vengono proposte due linee di automazione speculari che scorrono parallele ad una distanza media di circa 2,70 metri l'una dall'altra. Tutti i moduli del sistema sono progettati all'interno delle linee in modo che un l'accesso per l'operatore sia ergonomico, efficiente e gestibile in pochi passi. Le tipologie di strumenti analitici (pre e post analitica, coagulazione, chimica clinica, immunometria) sono accorpate frontalmente lungo le due linee di automazione rendendo ottimale l'allocazione delle risorse umane in termini numerici e di competenze. Il TSLB si troverà ad operare centralmente rispetto alla strumentazione analitica della stessa tipologia ubicata alla sua destra e alla sua sinistra lungo le due linee di automazione. La vicinanza della strumentazione di pre e post analitica permette di ridurre il numero di personale dedicato alla gestione di queste due attività. Nota negativa: assenza di lavandini nell'area pre/post analitica e coagulazione. Il primo lavandino è presente nell'area chimica clinica/immunometria e due lavandini nell'area finale della strumentazione aggiuntiva. Piantine 3D presenti nella

	• Congruità e qualità delle attrezzature tecniche offerte (fornire schede tecniche).		relazione tecnica e progetto di massima. b) La superfice totale occupata dalle due pranalitiche integrate in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli è pari a 9,32 metri quadri. c) gli integrati postanalitici offerti sono due: la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli è pari 7,91 metri quadri (metà di roche) Entrambi i moduli pre e post analitico occupano uno spazio molto contenuto. d) Il sistema di immagazzinamento visibile tramite video tutorial allegato è ad alta automazione Omnicell Medimat è dedicato allo stoccaggio dei kit reagente da conservare ad una temperatura frigorifera. Il sistema è dotato di un carico automatico denominato Fill-In box in cui è possibile allocare il materiale in modo casuale con carico a rovesciamento tipo bulk loader (video tutorial). Medimat provvede alla verifica e posizionamento automatico del materiale al suo interno. Ingombro non dichiarato si evince visivamente dalla piantina del progetto di massima Cartella 1/5 allegati PG ED07 Klima Cargo è dedicato allo stoccaggio dei consumabili più voluminosi e pesanti Entrambe le soluzioni sono controllate da un software di magazzino dedicato alla

			gestione e al monitoraggio delle scorte. L'ingombro di Klima cargo è di 4,6 mquadri.. Nell'area limitrofa ai due sistemi il progetto prevede anche il posizionamento di due frezeer (-20°C) per i reattivi che necessitano di essere conservati congelati. e) Il sistema esperto integrato in ATMOsphere standardizza i criteri e i metodi di validazione ed incrementa la qualità del servizio al clinico, garantendo che ogni risultato sia sottoposto allo stesso rigoroso algoritmo di selezione indipendentemente dal turnover del personale. Il sistema esperto filtra e riduce la quantità di dati da validare, consentendo una forte focalizzazione sui campioni realmente patologici L'elevato grado di flessibilità del sistema esperto di ATMOsphere è dovuto all'elevato numero di: A. *parametri coinvolti*: 1) tutti i dati anagrafici del paziente (età, sesso, commenti al campione…), 2) i risultati trasmessi dagli strumenti; 3) i risultati di altri settori del laboratorio acquisiti dal LIS; 4) i risultati storici; 5) gli allarmi strumentali; 6) le segnalazioni strumentali; 7) i QC e le segnalazioni di violazione delle regole di Westgard; 8) la concentrazione di potenziali interferenti di emolisi, ittero o lipemia, 9) il livello di

			priorità, 10) laboratorio di provenienza; 11) laboratorio di esecuzione, B. <u>*Operatori logici di combinazione*</u>: 1) And; 2) Or; 3) Uguale, 4) Diverso, 5) Maggiore, 6) Maggiore o Uguale, 7) Minore, 8) Minore o Uguale, 9) Contiene <u>C. *Azioni possibili:*</u> 1) Validare test/provetta; 2) Inserire test (nuovi, riflessi, interferenza); 3) Ripetere test; 4) Inserire commenti codificati (test, provetta, paziente, interno); 5) Inserire risultati codificati; 6) Aggiungere indicazioni o suggerire azioni da eseguire (Viewer Ematologia). f) In relazione all'impatto sulla salute e sul benessere degli operatori il progetto fa riferimento alla norma UNI EN ISO 7010:2012, adottata anche dal CEN come standard europeo, quale riferimento ed informazioni in materia di sicurezza. Tale norma utilizza un sistema che, per quanto possibile, non faccia ricorso all'utilizzo di testi e sia facilmente comprensibile. A tale scopo sono raffigurati i segni grafici da utilizzare per trasmettere i principali messaggi di sicurezza, obbligo, pericolo (rischio), divieto ed emergenza. Una circolare del Ministero del Lavoro mette in relazione diretta l'utilizzo dei segnali presenti nella norma UNI EN ISO 7010:2012 o presenti in altre norme UNI, in rapporto a quelli pubblicati

			nell'allegato XXV del D. Lgs. n. 81/2008. L'elevato livello di automazione oggetto di offerta consente di affermare che le provette manipolate dagli operatori saranno tappate e lo scarico delle provette tappate avviene in maniera automatica, riducendo notevolmente il rischio biologico e limitandolo alle sole operazioni di manutenzione ordinaria dei sistemi. Le provette vengono stappate in ambiente protetto, riducendo sensibilmente l'effetto areosol e il conseguente rischio biologico per inalazione. A tutela dell'operatore sia i sistemi di automazione che gli analizzatori utilizzano schermi e gli sportelli chiusi per evitare lesioni dovute ad organi in movimento o luce laser diretta. In condizioni di funzionamento normali, lo strumento protegge l'utente. I pannelli di accesso anteriore, posteriore e laterale sono progettati con serrature e interblocchi per impedire l'accesso a questi pericoli e possono essere aperti solo richiedendo l'accesso tramite il software. Il progetto prevede l'ingresso del materiale biologico, attraverso un varco passacampioni di nuova realizzazione in prossimità delle porte di accesso

			principale dell'area Corelab Al fine di migliorare l'attività degli operatori dell'area accettazione sarà realizzato un locale dedicato al tecnico di guardia (locale relax), g) 13 postazioni di validazione COVID-free posizionate vicino all'area maggiormente illuminata dalla luce naturale in quanto dotata del maggior numero di finestre. Verificate su offerta silente sulla quale vengono dichiarate altre 4 postazioni dotate di Command Central estensione del software che permette il controllo da remoto di tutta la strumentazione. Il progetto prevede inoltre di ricavare una sala riunioni negli spazi disponibili. h) -Vano con filtro di sicurezza passa campioni dotato di lampade UV-C per sterilizzare il materiale in ingresso al laboratorio e dotato di lettori NFC per la tracciabilità automatica dei rack in ingresso -La ditta ha previsto una collaborazione con Tecnopost (ditta che gestisce la posta pneumatica) per una progettazione congiunta che veda inseritele stazioni di posta pneumatica in posizione ottimale all'interno dell'area di ricezione campioni -Uniformità di fornitura dell'arredo tecnico da laboratorio con l'esistente comprese due cappe a flusso laminare

			come backup delle esistenti. -Uniformità di fornitura dei frigoriferi e congelatori con l'esistente -Middleware accessibile da ovunque vi sia un analizzatore senza la necessità di hardware aggiuntivo. -Espansione AutoMate 2550 finalizzato all'allestimento di una seroteca ai fini di ricerca e sperimentazione con totale tracciabilità del campione -AutoMate 2550 è dotato dell'innovativa funzione ISB (Intelligent Sample Banking) che permette di realizzare in totale automazione un archivio di lungo periodo con notevole risparmio di spazio Grazie all' aliquotare dalle provette primarie in rack di microtubi da 0.5 o 1 ml dotati ognuno di barcode 2D univoco (rack da 48 posizioni). Considerando che in fornitura sono stati offerti n° 2 Freezer verticali a -80°C per stoccaggio campioni a lungo termine con capacità totale di 1010 Litri, si stima che grazie alla funzionalità ISB, il laboratorio del AOU IRCCS San Martino potrà conservare a fini di ricerca o di custodia circa 150.000 aliquote contemporaneamente, in uno spazio molto contenuto e con la massima tracciabilità e semplicità di recupero -Per i reflui è previsto un servizio di Sorveglianza attiva, composto da 4 analisi

			l'anno (una al trimestre) di caratterizzazione del refluo in relazione alla tabella 3 all.5 eseguito presso un Laboratorio accreditato ACCREDIA convenzionato con Beckman Coulter. - durante il periodo di transizione viene offerto servizio di n° 2 operatori qualificati (TSLB o professionalmente assimilabili) che potranno sostituire gli operatori del laboratorio per l'esecuzione della routine tutte le volte che questi siano impegnati in corsi di formazione relativi alla nuova strumentazione -disponibilità a collaborare con la stazione appaltante per erogare i corsi di formazione seguendo le linee guida del programma nazionale di attività formative per l'Educazione Continua in Medicina (ECM). - Le centrifughe modello Hettich ROTIXA 500 RS oggetto di offerta (punto 6a), montano un rotore compatibile con i rack di ingresso di AutoMate 2550, in modo da diminuire i passaggi manuali e semplificare le operazioni di centrifugazione. -Al fine di stoccare materiale a temperatura frigorifera, il sistema Medimat sarà installato all'interno di una cella frigorifera a temperatura controllata, dotata di due motori frigoriferi che funzioneranno da reciproo

			backup i) Sulle piattaforme analitiche oggetto di gara il laboratorio potrà ampliare la propria offerta diagnostica (un totale di 222 test - 83di back up metodologico = 139 test aggiuntivi che non sono oggetto di gara) Con la globalità della strumentazione analitica offerta sono possibili 83 soluzioni di backup metodologico, nell'elenco dei test disponibili (Allegato D1.8 elenco altri test disponibili) • 36 analiti, applicabili indistintamente su tutti gli analizzatori di chimica clinica AU offerti in gara e che non sono oggetto di offerta. • 14 analiti, applicabili sugli analizzatori di Immunometria UniCel DxI 800 offerti in gara e che non sono oggetto di offerta. • 67 analiti, che fanno parte del menu analitico di iFlash 3000 offerto in gara e che non sono oggetto di offerta. • 11 analiti, che fanno parte del menu analitico di iSYS offerto in gara e non sono oggetto di offerta. • 82 analiti, che fanno parte del menu analitico di Vidas 3 offerto in gara e non sono oggetto di offerta. • 48 analiti che fanno parte del menu analitico di Optilite offerto e non sono oggetto di offerta. (Allegato D1.8 elenco altri test disponibili)

			m) La soluzione diagnostica si completa con l'offerta di attrezzatture tecniche complementari di elevata qualità. In dettaglio si elencano le seguenti attrezzature: • Arredi Tecnici: Si segnalano quale elemento di qualità la continuità con l'arredo esistente (Ferraro Arredi Tecnici Srl), le sedute ergonomiche, i lavelli con lavaocchi, i banchi di lavoro su ruote e la presenza di due cappe. • Frigoriferi: Si segnalano quale elemento di qualità la continuità con il fornitore esistente (KW Apparecchi Scientifici Srl), il sistema di monitoraggio della temperatura centralizzato basato su datalogger con display. • Attrezzature Informatiche di ultima generazione finalizzate a coprire tutte le postazioni di validazione Covid. La soluzione Monitor a soffitto su cui installare Dashboard ATMOsphere: Si allegano le schede tecniche al fine di consentire la valutazione. La soluzione diagnostica si completa con una serie di migliorie edili ed impiantistiche. In dettaglio si elencano le migliorie tecniche: • Pannelli fonoassorbenti per controllo acustico del corelab (Tonga Ultra Clean A22) • Distribuzione elettrica con soluzioni ad

			elevata flessibilità e cavi ad innesto rapido • Pavimentazione galleggiante per la distribuzione del peso nel locale tecnico e nella zona dei frigoriferi automatizzati • Vano passa campioni attrezzato con lampade UV e lettori NFC • Pavimentazione in PVC • Corpi luminanti con tecnologia LED • Corpi di omogeneizzazione dell'aria finalizzata al migliorare il microclima e la qualità dell'aria Schede tecniche della strumentazione.
D2	In caso di blocco garantire l'accesso manuale al sistema di stoccaggio connesso all'automazione, che consenta al personale di Laboratorio l'intervento sulle provette, per consentire eventuali rerun o reflex test.	Q5: Presente	**RT pag.58** **Cartella 1/**Allegato A.1 - B78830AE Istruzioni per l'uso (IFU) DxA 5000, da Pag. 2-28 a 2-31
D3	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**2400 provette/ora** **RT pag.58** **Cartella 1/ offerta /allegati** IFU DXA 5000 pag.7-3
D4	Al fine di garantire un percorso ottimale nella processazione del campione, segregando e classificando le non conformità, sono richiesti controlli preventivi su ogni provetta gestita quali: a) Verifica congruità tra tipologia di provetta (colore tappo) e analisi programmate b) Verifica del volume di riempimento provetta, per determinare campioni scarsi e il corretto rapporto anticoagulante campioni (es. coagulazione) c) Indentificazione automatica campioni precentrifugati, senza necessità di carico in posizioni preconfigurate dell'area di ingresso. d) Determinazione del peso della provetta al fine di bilanciare le centrifughe	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**<u>3 Secondi=0,05 minuti</u>** **RT pag.58-60** **Cartella 1/**Allegato A.1 - B78830AE Istruzioni per l'uso (IFU) DxA 5000, da Pag. 1-11 a 1-12, 1-15 e 1-16] Allegato D.4-PEM-OT-0042 Rev 01 IT - Caratterizzazione del campione in 3 Sec

	automatiche Sarà premiato il minor impatto sul TAT della valutazione preanalitica del campione. Dichiarare il tempo in minuti necessario dal check-in per eseguire tutti i controlli preventivi di cui alle precedenti voci a,b,c,d		
D5	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL – CLSI H21-A5)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**2000 provette/ora** (500 provette/ora x4 centrifughe in linea) **RT pag. 60**
D6	Al fine di ottimizzare il processo di centrifugazione automatica sarà privilegiata la possibilità di eseguire i processi di carico, check-in, verifica delle non conformità e centrifugazione, prima di rilasciare la provetta su qualsiasi forma di sistema di trasporto, sia esso integrato nei moduli o meno.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** **RT pag 60-61** **Cartella 1/Allegato A.1 - Istruzioni per l'uso (IFU) DxA 5000, da Pag. 1-12 a Pag. 1-13, da Pag. 1-21 a Pag. 1-22**
D7	Maggior numero di analizzatori collegati con modalità di campionamento point in space	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**10 strumenti** **RT Pag.62** 4x UniCel DxI 800 (point in space) 2x DxC 700 AU (point in space) 4x ACL TOP 750 LAS (point in space)
D8	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**6 DOSAGGI affetti da interferenza** 1. S-CA 125 2. S-CA 15.3 3. S-CA19.9 4. P-FT3 5. P-FT4 6. S-Tireoglobulina **RT Pag.62** **Cartella1/.A.Strumentazione/Brochure**

			e schede tecniche] B. Reagenti calibratori controlli/Schede tecniche reagenti
D9	Fornitura di test aggiuntivi (specificare tipologia e n° determinazioni): valutata sul maggior numero di determinazioni consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA. E' ammessa la possibilità per specifici analiti di essere eseguiti su tecnologie "stand-alone" (no micropiastra) non connesse all'automazione integrata TLA, purchè funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali che può essere offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. Documentare il numero di metodiche addizionali, consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA o eseguite su strumentazione stand alone, dandone evidenza di calcolo.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**21.796** RT PAG 62-63 (75102 sommatoria dei test aggiuntivi offerti di cui 53306 off line La sommatoria dei test totali richiesti è pari a 90566)
D10	Per la fornitura del sistema di immagazzinamento automatico dei reagenti, saranno valutate le seguenti caratteristiche: a) Velocità di dispensazione in totale automazione del prodotto richiesto (calcolata per 10 pezzi max 1 kg ciascuno) b) Caricamento dei reagenti automatizzato con minor intervento umano c) Possibilità di gestione consumabili pesanti e voluminosi oltre 5 kg	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**1** **RT Pag.63-64** La gestione dei prodotti fino a 1kg di peso (reagenti, calibratori e controlli) è affidata al sistema Medimat di Omnicell, che ha una velocità di dispensazione in totale automazione di **1 pezzo ogni 4 secondi,** ovvero una velocità di dispensazione calcolata sui 10 pezzi di 40 secondi circa. Il caricamento avviene tramite rovesciamento random tipo bulk loader o aprendo la porta e appoggiando sui ripiani in modo random i reagenti. Una volta chiusa la porta il robot provvede a stoccare i reattivi. Le misure non sono esplicitate: esistono moduli di diverse dimensioni. Vedi pag

			139 brochure. **Cartella 1/ A strumentazione/Brochure e schede tecniche.** ,La gestione dei consumabili pesanti e voluminosi è affidata al sistema KLIMA CARGO CYBER, un magazzino a temperatura controllata in configurazione verticale con n. 9 ripiani singoli, ciascuno dei quali con separatori fissi, sparatori mobili, pannello frontale in plexiglass trasparente, dimensioni utili interne di mm 2355x420x300 (LxPxH), **portata massima di 190kg a ripiano.** Il sistema ha dimensioni esterne di mm. 2950x1550x2800 (LxPxH) e realizza le seguenti capacità di contenimento: 21,2 ml; 8,9 mq; 2,65 mc. Il piano di appoggio temporaneo per i consumabili pesanti sarà installato ad un'altezza compatibile con quella dei carrelli usati per il trasporto, in modo da minimizzare la movimentazione

Valutazione delle modalità di assistenza tecnica (E)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
E1	Supporto scientifico offerto in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi; modalità e tempi di intervento dalla richiesta. Saranno valutate positivamente attività formative e di supporto agli operatori per la gestione del	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3	**1** **RT 64-67** **Supporto scientifico** (eventi formativi, analisi di II e III livello per la ricerca di

	cambiamento organizzativo	sufficiente coeff. 0,0	soluzione a risultati non congruenti con la clinica) il Performance Partnership fornisce ai responsabili di laboratorio e delle organizzazioni le conoscenze, la struttura e gli strumenti per guidare l'efficienza operativa, ridurre gli sprechi e massimizzare il contributo dei laboratori per una migliore attenzione al paziente **Supporto al cambiamento** Ilservizio proposto prevede l'affiancamento di un Manager consulente Lean SixSigma, certificato Black Belt, il quale attraverso l'ausilio e l'utilizzo di specifici strumenti DBS (Danaher Business System), trasferirà le necessarie competenze al management e agli operatori per implementare il percorso del miglioramento continuo attraverso varie fasi: analisi del contesto, gestione del cambiamento, valutazione di indicatori di performance , presenza di personale della ditta dedicato alla gestione delle attività di routine mentre il personale del laboratorio è impegnato nella formazione mantenimento delle competenze e delle conoscenze tramite la formazione continua in FAD o RES. **Cartella 1/Allegato E.1.1-**Esempi analisi 3° livello] [Allegato E.1.2-Servizi di Gestione Cambiamento]

			[Allegato E.1.3–Certificato BlackBelt-Piro]
E2	Si richiede intervento on-site 24/24 ore, 365 giorni all'anno.	Q5: Presente	**RT. PAG. 67** Cartella 10 /Assistenza tecnica\ relazione assistenza tecnica-post vendita-formazione lotto 6
E3	Sarà valutato il livello di supporto offerto al fine del raggiungimento dell'accreditamento secondo le norme UNI-EN-ISO15189 dei test oggetto di gara con oneri a carico del fornitore	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**1** **RT PAG.64-67** Il progetto è molto ben dettagliato con la descrizione del servizio, elenco dei test coinvolti, i tempi di realizzazione, la presenza di formatori, erogazione di eventi formativi sul campo e residenzia1, l'utilizzo delle potenzialità del middleware Atmosphere ai fini dell'accreditamento (monitoraggio delle variabili critiche, gestione dell'allineamento strumentale, classificazione delle non conformità) **Cartella 1/allegato E1** Servizio di supporto all'accreditamento.

Valutazione del sistema informatico Middleware			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
F1	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di:	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5	**1** **RT pag.70-73** a) Numero illimitato di profili utenti

	a) Definire almeno 5 profili utente differenti. b) Efficientare i processi di login e logout c) Proteggere i dati dei pazienti Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	65 permessi applicativi differenti b) evita profili generici possibilità di rilevatori di prossimità o di lettori di badge per login/logout veloce protocollo LDAP per tenere sempre allineati in tempo reale tutti i profili utenti- c) psudonimizzazione: caratteri alfa numerici casuali al posto dell'anagrafica del paziente. Le funzionalità e le caratteristiche del software oltre che descritte nella relazione tecnica e presenti nel manuale sono visibili tramite tre VIDEO tutorial come richiesto. **[Cartella 1/**Allegato D.1.4_ATMOSphere v 1.0.1 - Scheda Tecnica_Rev3] [Allegato F.1.a-Profili Utente] Allegato F.1.b-Processi di Login e Logout] [Allegato F.1.c-Proteggere i dati del paziente]
F2	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti **b)** RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti **la perdita dello storage di produzione,** sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Perdita del server **RPO=0 minuti** **RTO= 15 minuti** Perdita dello storage di produzione **RPO: 720 minuti (12 ore)** **RTO: 15 minuti** **RT pag. 73-75**

	giustifichino i valori dichiarati.		
F3	In linea con il nuovo regolamento Europeo “REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute • Se certificato • Non certificato	Q5: Presente	**RT PAG 75** (numero di repertorio 1798221/R) **Cartella 1/** Allegato F.3-ATMOsphere Certificazioni
F4	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**1** **RT pag.70-73** L’interfaccia operatore di ATMOsphere è basata su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard)-Sono stati sviluppati diversi tipi di indicatori applicabili a diversi set di dati e configurabili sulla Dashboard. Gli indicatori possono essere di Stato, TAT, Autovalidazione, Bilanciamento, Non conformità o Caricamento. Ogni indicatore può essere associato ad un set di contatori riferibili a Richieste, Contenitori (Provette) o Analisi. La dashboard può ospitare anche indicatori di stato degli analizzatori o dei sistemi di automazione collegati ad ATMOsphere (Device). Lavorando in rete geografica ATMOsphere controlla attraverso i suoi indicatori, tutti i “device” indipendentemente dalla loro posizione fisica nei laboratori territoriali della rete. Gli indicatori configurati in ogni

			Dashboard, sono interattivi in quanto al semplice passaggio del cursore del mouse (funzione On Mouse Over) visualizzano l'etichetta e il valore del dato oggetto di puntamento aggiornato in tempo reale. Inoltre, cliccando con il tasto sinistro del mouse (funzione mouse click) consentono di applicare un filtro in tempo reale, modernizzando le obsolete "liste di lavoro". Ad esempio, cliccando su un indicatore di Stato, ATMOsphere presenterà automaticamente le liste di lavoro filtrate per Stato (check-in eseguito, analisi in corso, analisi completate, analisi inviate a LIS, etc… Cliccando invece sull'indicatore di Autovalidazione, ATMOsphere presenterà automaticamente le liste di lavoro filtrate per tipologia di validazione (automatica o manuale), accedendo automaticamente all'ambiente di revisione e validazione predefinito (Generico, Ematologia, Urine, etc …). Anche gli indicatori della strumentazione sono interattivi e visualizzano in tempo reale lo stato della linea di comunicazione, gli allarmi strumentali ricevuti e la validità dei controlli di qualità. Cliccando sui diversi indicatori di linea è possibile accedere agli ambienti di controllo delle comunicazioni con i device, potendo aprire e chiudere i canali

			di comunicazione, visualizzare i log file e forzare manualmente programmazioni ove necessario. Cliccando sull'indicatore di QC si visualizza l'ambiente di revisione dei controlli di qualità dell'analizzatore prescelto. Gli indicatori di Bilanciamento consentono di garantire che il carico di lavoro sui diversi componenti del sistema (es. Analizzatori) sia equamente distribuito, sfruttando a pieno tutta la produttività dei diversi componenti. La dimensione e la sequenza degli indicatori di ogni dashboard sono personalizzabili. Oltre all'aspetto grafico è possibile personalizzare anche il contenuto scegliendo il tipo di indicatore tra quelli descritti in precedenza. L'operatore può impostare il livello di Priorità delle analisi da visualizzare, differenziando gli indicatori dedicati alle richieste urgenti, di routine o con gradi di priorità intermedi. Infine, è possibile personalizzare per ogni indicatore il tempo di aggiornamento, scegliendo quello più appropriato in base alla rapidità con cui le informazioni visualizzate si modificano in modo significativo. La combinazione dei diversi fattori di configurazione consente un elevato grado di personalizzazione di ogni dashboard in modo che ogni utente possa sfruttare al meglio l'efficienza dell'interfaccia operatore di ATMOsphere. Ogni volta che viene creato un nuovo utente in ATMOsphere, la sua home page ha una

			dashboard completamente vuota. Le personalizzazioni degli indicatori descritte in precedenza sono impostabili per singolo utente, ed una volta salvate, sono portabili su qualsiasi postazione della rete in cui l'operatore effettuerà il login. La portabilità è garantita anche se l'operatore effettua il login in diversi laboratori della rete. Il Video Tutorial allegato illustra le modalità di configurazione ed utilizzo delle Dashboard di ATMOsphere e dei suoi indicatori, a riprova che le funzionalità descritte nel manuale operatore sono attualmente disponibili e funzionanti. **Cartella1/** Allegato F.4.1-Dashboard **Cartella 1**/Allegato D.1.4_ATMOSphere v 1.0.1 - Scheda Tecnica_Rev3 [Allegato F.4-ANSI_AAMI_HE75_1311_HFE Design of Medical Device]
F5	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	Q5: Presente	**RT 78-79** Allegato D.1.4_ATMOSphere v 1.0.1 - Scheda Tecnica_Rev3

Genova, 07/04/2021

Firma del Componente:

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara 7732453

TABELLA DI VALUTAZIONE PER COMMISSIONE GIUDICATRICE

CIG 82645488C1 - Lotto 6

Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS, comprensivo delle necessarie opere strutturali

Concorrente: R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante)

SISTEMI OFFERTI : n. 2 Sistema di preanalitica cobas p 512 STD CON LLD QSI RITAP 3HHT-CCM (2018)
n. 1 Sistema di preanalitica cobas p 612 STD CON LLD QSI RITAP
n. 2 Sistema preanalitica CCM Output Unit (OPU) + CCM Address Extension Unit
n. 2 Sistema preanalitica Bulkloader for p 471
n. 2 Sistema preanalitica cobas p 471 STD CON TTI E LET BARCODE
n. 2 Sistema di analitica ad alta produttività cobas 8000 <c702 | c502 | e801 | ISE 1800>
n.2 Sistema di analitica cobas 8000<c702 /e801/ISE > **vedi RP PAG 5**
n. 2 Sistema di analitica a media produttività Maglumi 800
n. 2 Sistema di analitica a media produttività Liaison XL
n. 2 Sistema di post-analitica cobas p 501
n. 1 Sistema di post-analitica EUROT-R
Software gestionale cobas Infinity S
Software per la gestione del magazzino DiaStock
Per presidio IST: Sistema a media produttività cobas cobas c 311
HARDWARE Software gestionale cobas Infinity s
HARDWARE Software per la gestione del magazzino DiaStock

Al fine della partecipazione al presente lotto la Ditta concorrente deve offrire, in relazione al pannello di determinazioni aggiuntive, la percentuale minima di ammissibilità fissata nel 70% della tipologia di analiti richiesti. E' ammessa la possibilità per specifici test di essere eseguiti su sistemi analitici "stand-alone" (no micropiastra) non connessi alla TLA, purché funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. il mancato raggiungimento di detta soglia comporta l'incompletezza dell'offerta e, pertanto, l'esclusione del concorrente dal prosieguo della procedura di gara.
Il dato è indicato dall'offerente nel Mod. M5bis - Questionario Tecnico (speculare alla presente tabella) nella sez. **Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero, punto D9 ed è verificabile nei Mod. M5 e M6 Dettaglio prezzi unitari.**
n. analiti offerti = 44 pari al 81,4 % del n. totale richiesto (54) con ACE dopo rettifica (05/06/2020)

CIG 82645488C1 - Lotto 6 - Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS

Concorrente: R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante)

	Descrizione della fornitura	**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1	Il sistema Total Laboratory Automation (TLA) deve garantire un elevato livello di consolidamento in modo da ottimizzare l'utilizzo del campione, su un'unica provetta (minor numero di provette) per tutta l'area siero.	PRESENTE	**Relazione Preliminare (RP) pag 5** "si è pensato di sfruttare al meglio le potenzialità dell'impianto offerto considerando anche la possibilità di operare una riduzione del numero delle provette ad oggi afferenti al Laboratorio" **RP pag. 7** "Riduzione del numero di provette: idealmente consolidamento in un'unica provetta di tutti gli analiti che vengono effettuati sulla matrice siero"
2	Il sistema deve essere composto da piattaforme analitiche che comprendano strumenti idonei all'esecuzione dei test immunometrici, di chimica clinica (incluso ISE) secondo i volumi di attività indicati garantendo opportuna efficienza di backup in caso di fermo macchina.	PRESENTE	**RP pag4- 5** Roche propone due sistemi di Total Lab Automation gemelli e alternativi- La produttività complessiva dei due sistemi di TLA proposti è in grado di assolvere ai volumi di attività indicati e garantire l'opportuna

			efficienza di backup in caso di fermo macchina.
3	Il sistema deve comprendere un sistema di automazione (di gestione e trasporto dei campioni regolato da un software di controllo di processo), una unità preanalitica integrata al sistema di automazione, sufficiente a garantire il livello di produttività oraria richiesto, dei collegamenti fisici agli analizzatori di Chimica ed Immunometria e delle connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL).	PRESENTE	**RP pag 4- 5** La fase preanalitica , analitica e postanalitica sono gestite da un sistema di trasporto integrato CCM cobas connection module (moduli di connessione e trasporto campioni). La gestione dei campioni all'interno di tutti e due gli impianti TLA è regolato da un software di controllo di processo denominato cobas® Infinity. È presente una connessione ai due analizzatori di coagulazione ACL TOP 750 WERFEN per ogni TLA (RP pag.4) **RP pag 14-49** descrizione della proposta
4	Dovrà inoltre essere fornito un sistema di stoccaggio refrigerato e mappatura delle provette in linea con il sistema di automazione (capienza almeno 9.000 tubi) idoneo anche al recupero delle provette in caso di reflex test, rerun o esami aggiuntivi.	PRESENTE	**RP pag. 8** Sono previsti due sistemi di stoccaggio: 1. Un sistema a breve termine dato dai Module Sample Buffer sugli strumenti (n.2 per ogni macchina) che permette di mantenere un buffer di massimo 20 rack (fino a 100 campioni) per eventuali rerun e reflex.

			2. Un sistema a medio e lungo termine, **refrigerato** automatizzato **cobas® p501 (frigorifero) per ogni TLA,** integrato al sistema di trasporto d La capacità di contenimento del frigo automatizzato è pari a a 13.500 tubi per un totale di 27.000 tubi archiviabili nei due cobas® p501offerti). **RP pag.46-49** Descrizione dettagliata del sistema di post analitica Roche modello cobas® p501 per l'archiviazione automatizzata delle provette primarie e secondarie.
5	La fornitura dovrà inoltre prevedere una preanalitica front end e le forniture accessorie	PRESENTE	**RP pag 5,6 e pag 14** È prevista la fornitura di una preanalitica front end : n.1 cobas® p 612 con i relativi accessori e consumabili.
6	Il Sistema deve essere configurato in modo da avere un unico interfacciamento con il sistema gestionale in uso presso il Laboratorio.	PRESENTE	**RP pag 8-9** Descrizione delle caratteristiche del middleware gestionale COBAS Infinity con la completa integrazione alla LIS del laboratorio
7	Deve essere prevista la possibilità di espansione o di riduzione dell'attività conseguente a diversi assetti organizzativi dei laboratori.	PRESENTE	**RP pag 8** I sistemi offerti sono modulari ed

			espandibili sia per la chimica clinica che per l'immunochimica fino a 4 moduli per macchina e consentono, quindi, l'espansione o la riduzione dell'attività conseguente a diversi assetti organizzativi dei laboratori.
8	Consentire l'integrazione delle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica dall'arrivo in laboratorio fino alla refertazione ed allo stoccaggio refrigerato;	PRESENTE	**RP pag 7 e pag.14** Roche propone due sistemi di Total Lab Automation gemelli e alternativi, ognuno dei quali è composto dal sistema di preanalitica connesso in catena ai sistemi di chimica clinica e immunometria e al sistema postanalitico (sistema di sistema di stoccaggio refrigerato) tramite un sistema di trasporto integrato CCM (moduli di connessione e trasporto campioni). La gestione dei campioni all'interno di tutti e due gli impianti TLA è regolato da un software di controllo di processo denominato cobas® Infinity.
9	Consentire flessibilità organizzativa in grado di adattarsi ad eventuali cambiamenti tecnologici ed organizzativi;	PRESENTE	**RP pag 7** Nel layout è prevista la possibilità di espandere il sistema analitico cobas® 8000 sia per le diagnostiche oggetto di gara che

			per futuri sviluppi.
10	Favorire il miglioramento delle condizioni di lavoro e di sicurezza del personale nonché la massima ergonomia dei sistemi offerti e la riduzione del rischio biologico;	PRESENTE	**RP pag. 13** / **Progetto complessivo (offerta tecnica e allegati 1.2.2) pag.16** (ergonomia) e **RP pag.14** (sicurezza e riduzione rischio biologico)
11	Usufruire di due linee automatizzate per la gestione integrata di esami di routine e urgenza sia per utenti interni che esterni assicurando anche in presenza di problemi tecnici la gestione agile e veloce delle urgenze, sia nelle ore diurne che notturne, nei giorni feriali e festivi, riducendo così il rischio clinico;	PRESENTE	**RP pag 6 e pag.14**
12	Ridurre il numero delle provette primarie;	PRESENTE	**RP pag. 5 e pag.7** Riduzione del numero di provette: idealmente consolidamento in un'unica provetta di tutti gli analiti che vengono effettuati sulla matrice siero
13	Ottenere la massima semplificazione della gestione e del percorso del campione con tracciabilità completa e rintracciabilità dei campioni durante tutte le fasi di lavoro, incluso lo stoccaggio. Deve essere inoltre garantita, mediante continuo aggiornamento automatico, la tracciabilità dello stato di avanzamento analitico delle singole provette;	PRESENTE	**RP pag.11-12** **Pag.8**
14	Ottenere il TAT del sistema analitico, per le richieste di routine (120') ed urgenza (60'), dal momento del check-in alla disponibilità del risultato per la validazione;	PRESENTE	**RP pag.6** Simulazione effettuata con Cobas Total Workflow Simulator (software di Roche Diagnostics certificato per il calcolo del TAT) inferiore a 60 min in urgenza e inferiore a 120 in routine **.**
15	Prevedere un sistema di gestione informatica middleware centralizzato integrato con il LIS provvisto di un sistema esperto per automatizzare e standardizzare la validazione, basato su regole personalizzabili	PRESENTE	**RP da pag.8 a pag,12** **RP pag.62** Motore delle regole

16	Consentire la possibilità di programmare ed eseguire reflex tests per migliorare l'offerta diagnostica e l'appropriatezza;	PRESENTE	**RP pag.62** Motore delle regole
17	Eseguire in completa automazione passaggi di diluizione dei campioni ove necessario ad estendere la linearità analitica;	PRESENTE	**RP pag.7 chiarimento 184**
18	Realizzare l'ottimizzazione e la qualificazione delle risorse umane assegnate.	PRESENTE	**RP pag.14**

	Requisiti generali	**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
A	Fornitura, con formula di noleggio omnicomprensivo, di sistemi analitici per dosaggi di chimica clinica e immunometria di adeguata ed elevata tecnologia, corredati di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento	PRESENTE	**RP pag 16 e 17** sistemi offerti Offerta economica silente/Allegato a modello M5-dichiarazione di offerta tecnica (versione rettificata al 05/06/2020)
B	Fornitura di reagenti nonché dei calibratori e dei controlli strumentali necessari per l'effettuazione degli esami previsti	PRESENTE	Offerta economica silente/Allegato a modello M5-dichiarazione di offerta tecnica (versione rettificata al 05/06/2020): elenco dei reagenti , calibratori e controlli per l'esecuzione di 125 analiti obbligatori e dei 44 analiti aggiuntivi)
C	Fornitura del materiale di consumo: cuvette di lettura, puntali, coppette, liquidi di lavaggio, carta e toner per stampanti, parti di ricambio di manutenzione ordinaria e quanto altro necessario per l'effettuazione dei test	PRESENTE	Offerta economica silente/Allegato a modello M5-dichiarazione di offerta tecnica (versione rettificata al 05/06/2020): tabella dei materiali di consumo e offerta tabellare dettagliata
D	Assistenza tecnica come descritta all'Art. 1, lettera c, del presente Capitolato. E' altresì richiesta la presenza di servizio tecnico on-site, almeno 6 ore giornaliere, per assistenza tecnica continuativa e intervento tecnico in caso di fermo totale del sistema	PRESENTE	Piano di assistenza Tecnica **Pag.2-8** Addendum alla relazione assistenza tecnica **Pag. 2**

E	Collegamento query host, o in down load automatico, con il Sistema Informatico dei Laboratori	PRESENTE	Cartella 8 sottocartella Middleware Infinity302_Relazione **pag.6** Il sistema può, connettersi a un host sia in modalità query host che in modalità batch download. In quest caso l'host invia le richieste non appena sono state registrate e sarà cura del sistema di processarle quando richieste.
F	Controllo (secondo la normativa vigente) della produzione di rumore totale e messa in atto di presidi idonei al contenimento dello stesso	PRESENTE	**Pag. 5 punto F e Da pag. 10 a pag. 15** Allegato alla Relazione Tecnica (1.2.1): *Contenimento (secondo la normativa vigente) della produzione di rumore totale*
G	Controllo della temperatura ambiente per il confort del personale addetto ed il miglior utilizzo della strumentazione offerta anche tramite la messa in atto di idonei presidi	PRESENTE	**Pag.5 punto G e Pag. 7** Allegato alla Relazione Tecnica (1.2.1) *Gli impianti di climatizzazione*
H	Controllo e contenimento (secondo la normativa vigente) della produzione dei reflui, con certificazione della categoria di rifiuti prodotti ed indicazione delle modalità di scarico dei rifiuti, loro tipizzazione e quantificazione	PRESENTE	**Cartella 9 reflui: Documentazione reflui Rifiuti prodotti San Martino** (tutto il documento) COBAS: Per il Presidio Ospedaliero San Martino, l'offerta comprende un sistema di trattamento reflui denominato WTE che permette il successivo scarico in fogna. Maglumi: scarico in tanica Liaison scarico diretto senza

			purificazione.
I	Iscrizione programma VEQ indicato dal committente per gli analiti offerti	PRESENTE	**Cartella 1 -report VEQ** : sono stati offerti programmi VEQ per tutti i test presenti in offerta con l'eccezione dei test e Colinesterasi dibucaina, ACE, MPA totale, HE4, SCC, CTX (beta Cross Laps), S100, TPA (Antigene Polipeptidico Tissutale), Elastasi e Calprotectina Fecale, per i quali non sono stati trovati provider in grado di fornire programmi di VEQ.
J	Al momento dell'installazione è a carico della ditta aggiudicatario la spesa dei test necessari per la correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse. Devono essere eseguiti almeno 20 test per ogni analita. Qualora fossero variati i valori di riferimento la ditta aggiudicataria deve dimostrare la correlazione con il dato precedente	PRESENTE	**Modello M5 pag. 6** **Modello M6 pag. 4** "In caso di aggiudicazione, al fine della correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse durante la fase di installazione, la sottoscritta Roche Diagnostics fornirà una confezione per ogni tipologia di reagente per ogni P.O ".
K	La progettualità nella collocazione degli arredi dovrà tener conto delle normative di sicurezza di riferimento, della funzionalità e del confort per gli operatori	PRESENTE	**Progetto complessivo (Offerta tecnica e allegati 1.2.2) pag.3-15 Modello M6**
L	La fornitura deve essere comprensiva di lavori di installazione e posa in opera	PRESENTE	**Allegato alla Relazione Tecnica (1.2.1) da pag. 4 a pag. 10**

Requisiti che, a pena esclusione, sono richiesti per il Middleware		Presente/assente	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
a	Deve disporre di un server ridondato, o di analogo sistema, in grado di garantire il completamento delle analisi su tutti i campioni già sottoposti a check-in anche in presenza di un blocco del LIS	PRESENTE	**Relazione Tecnica (RT) pag.4** Middleware Infinity 302 **Cartella 8 Relazione Tecnica Infinity 302 pag.28**
b	Deve prevedere un sistema di controllo dell'integrazione con il LIS con segnalazione di failure in caso di interruzione del collegamento	PRESENTE	**RT pag.4** Si, Il middleware Infinity garantisce il monitoring della funzionalità/connettività del LIS collegato. **Cartella 8 Relazione Tecnica Infinity 302 pag.9**
c	Deve garantire l'eventuale back-up dei dati	PRESENTE	**RT pag.4 Cartella 8 Relazione Tecnica Infinity 302 pag.29**
d	Deve garantire la massima tracciabilità dei campioni, con mappatura dei campioni archiviati	PRESENTE	**RT pag.4 Cartella 8 Relazione Tecnica Infinity 302 pag.12**
e	Deve avere un sistema di monitoraggio per il controllo della funzionalità dell'intero sistema inclusi strumenti di preanalitica, automazione e i singoli analizzatori connessi	PRESENTE	**RT pag.4 Cartella 8 Relazione Tecnica Infinity 302 pag.9**
f	Deve prevedere un sistema esperto di verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili	PRESENTE	**RT pag.4-5 Cartella 8 Relazione Tecnica Infinity 302 pag.13-16**
g	Deve prevedere la fornitura di un software di gestione del magazzino aperto anche alla gestione di altre forniture	PRESENTE	**Relazione Preliminare pag.66-68 RT pag.5 Cartella 8 Gestione Magazzino**

			Scheda Tecnica Diastock
h	Deve essere corredato da postazioni informatiche dedicate	PRESENTE	**RT pag.5** **Modello M6 pag.48**
i	Per tutta la durata della fornitura saranno a carico del fornitore gli aggiornamenti del middleware eventualmente disponibili	PRESENTE	**RT pag.5** **Cartella 10 Assistenza Tecnica** **Addendum alla relazione Assistenza** **Pag.4**
j	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, il sistema proposto deve essere in grado di: a) Gestire gerarchicamente gli utenti attraverso login e password personali a scadenza o altro sistema di autenticazione b) Personalizzare gli accessi alle funzionalità del prodotto in base al profilo utente. c) Tracciare tutte le attività eseguite dal singolo operatore in base ai livelli autorizzativi concessi durante il processo analitico (AUDIT TRAILS) Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo	PRESENTE	**RT pag.5** Descrittivo **Cartella 8 Relazione Tecnica Infinity 302 pag.22** E video Infinity punto j.mp4

Caratteristiche di minima indispensabili del sistema pre-analitico, del sistema TLA e forniture accessorie		**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1. Preanalitica tipo Front End e forniture accessorie (a)			
1a	Identificazione e check-in automatico delle provette di pertinenza con produttività minima pari a 800 tubi/ora	PRESENTE	**RT pag.6** **La produttività dichiarata è di 1.400 provette/ ora** in fase di check-in automatico. **Cartella 4/ pre e post /**

			Relazione Tecnica cobas@p 612 v7.0
2a	Capacità di aliquotazione di almeno 150 provette/ora, secondo impostazione di specifiche regole, con ritappatura delle aliquote, anche con lo scopo di allestire una seroteca ai fini di ricerca e sperimentazione con totale tracciabilità del campione.	PRESENTE	**RT pag.6** Capacità di aliquotare fino a 380 provette secondarie/ora **Cartella 4/ pre e post / Relazione Tecnica cobas@p 612 v7.0** Sul Modulo di Uscita Le provette vengono ordinate nell'area di smistamento. L'ordinamento viene definito in base ai criteri definiti nella configurazione. Si può quindi dedurre che la configurazione possa essere impostata ai fini della tracciabilità dei campioni ed eventuale allestimento seroteca ai fini di ricerca
3a	Stappatura selettiva in base alla programmazione e ritappatura delle provette primarie	PRESENTE	**RT pag.6** **Cartella 4/ pre e post / Relazione Tecnica cobas@p 612 v7.0** Pag. 12 e pag. 16
4a	Tappatura aliquote	PRESENTE	**RT pag.6** **Cartella 4/ pre e post / Relazione Tecnica cobas@p 612 v7.0** Pag. 16
5a	Sorting per le provette destinate ad altri settori	PRESENTE	**RT pag.6** **Cartella 4/ pre e post / Relazione Tecnica cobas@p 612 v7.0** Pag. 17

6a	Fornitura di: - n. 2 Freezer - 80°C, capacità minima totale 850 litri, oppure capacità minima 400 litri l'uno, per stoccaggio campioni a lungo termine. - n. 4 Centrifughe refrigerate stand-alone da pavimento, per la sicurezza del sistema con capacità di alloggiare almeno 96 provette da prelievo vacutainer da 5/7ml. - n. 10 Frigoriferi di servizio aventi capacità minima pari a 700 litri, con porta a vetri, per la gestione giornaliera di reattivi QC e consumabile, di cui n. 6 frigoriferi con range di esercizio 2-8 °C e n. 4 freezer a temperatura di stoccaggio -20 °C o inferiore. - Sistema di monitoraggio della temperatura dei frigoriferi e dei freezer offerti	PRESENTE	**RT pag.7** Modello M6 Rif. pag. 48 2 freezer -80 4 centrifughe 6 congelatori 4 frigoriferi Da scheda tecnica i frigoriferi hanno porta cieca e non a vetri Spyexrha sistema di monitoraggio
7a	Sistema di gestione di immagazzinamento automatico, in grado di gestire le scorte a magazzino dell'area e semplificare al massimo la gestione e la movimentazione dei kit da parte degli operatori; tale sistema deve essere collegato al Software di magazzino offerto	PRESENTE	**RP pag.50-51** **pag.66-68** **RT pag.7** **EUROT-R Bertello** è un magazzino automatico di piccole dimensioni relazione preliminare **DIASTOCK**
2. Sistema analitico integrato (b)			
1b	Il sistema deve essere composto obbligatoriamente da due linee automatizzate, indipendenti l'una dall'altra, speculari in tutte le funzionalità e in grado di garantire un back-up continuo e in tempo reale. Tale specularità deve essere garantita anche sulla tipologia e numero di analizzatori connessi in modo che l'operatore possa indistintamente caricare provette su una delle due linee senza limitazioni.	PRESENTE	**RT pag.7** **Cartella 1/ offerta tecnica e allegati / Progetto complessivo pag. 29 a pag. 31**
2b	Check out con mappatura ed archiviazione nel modulo di stoccaggio connesso all'automazione con capacità minima di 9.000 tubi	PRESENTE	**RT pag.7** **Cartella 4/ pre e post / Relazione Tecnica cobas@p 501** **Pag.5 a pag.9 2** unità di stoccaggio ciascuna da 13500 provette per un totale di 27.000 provette

3b	Presenza di centrifughe a temperatura controllata in linea come back-up reciproco sufficiente alla gestione della produttività complessiva dichiarata	PRESENTE	**RT pag.8** Le centrifughe offerte sono due una per ciascuna preanalitica p 512. La produttività dichiarata per la centrifugazione a 10 minuti è 330 provette/ora per ogni strumento di preanalitica, complessivamente è di 660 provette/ora **Cartella 4/ pre e post / Relazione Tecnica cobas@p 512 CCM Pag.17**
4b	Collegamento al sistema di trasporto automatico dei campioni ai diversi strumenti analitici.	PRESENTE	**RT pag.8** **Cartella 4/ pre e post / Relazione Tecnica cobas@p 512 CCM Pag.29-30**
5b	Connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL.)	PRESENTE	**RT pag.8** **Cartella 1/ offerta tecnica e allegati / Progetto complessivo pag. 30**
6b	Mappatura delle provette primarie e delle eventuali aliquote, con smaltimento automatico delle provette stoccate, in base a regole e scadenze programmabili	PRESENTE	**RT pag.8** **Cartella 8 Relazione Tecnica Infinity 302 pag.12** **Cartella 5 manuali strumentazione/** Manuale operatore cobas@ p501 da **pag 37 a 44**
7b	Middleware di controllo dell'automazione e degli analizzatori connessi, per gestire e monitorare l'intero processo	PRESENTE	**RT pag.9** **Cartella 8 Relazione Tecnica Infinity 302 pag 7-9**

8b	Gestione delle provette mediante codice a barre, con possibilità di utilizzo di provette primarie e secondarie nella fase analitica	PRESENTE	**RT pag.9** **Cartella 5 manuali strumentazione/** Manuale operatore cobas 8000 vs 5.4” pag. 454 **Cartella 4/ ST Strumentazione /** scheda tecnica LIAISON® XL LAS pag.6 e 8
9b	Tracciabilità in tempo reale del campione dal ‘’check-in” fino alla” mappatura” finale	PRESENTE	**RT pag.9** **Cartella 8 Relazione Tecnica Infinity 302 pag 10-12**
10b	Presenza sugli strumenti di una zona a temperatura controllata compresa tra 4 e 15°C per i reattivi	PRESENTE	**RT pag.9** **Cartella 5 manuali strumentazione/** **Manuale operatore cobas 8000 vs 5.4”** pag. 952-956 **Cartella 4/ ST Strumentazione / scheda tecnica LIAISON® XL LAS** pag. 8
11b	Reagenti pronti all’uso (almeno 90%) e provvisti di barcode o di chip o altri sistemi di riconoscimento del materiale	PRESENTE	**RT pag.9** **Cartella 6/**scheda tecniche dei reagenti pagina 1 di ciascun reagente **Cartella 5 manuali strumentazione/** Manuale operatore cobas 8000 vs 5.4” pag. 952: Barcode e/o RFID (RADIOFREQENZA)

			Cartella 4/ ST Strumentazione / scheda tecnica LIAISON® XL LAS pag. 4 reagenti pronti all'uso
12b	Sistema di tracciabilità dei lotti dei reagenti, calibratori e controlli	PRESENTE	**RT pag.9** **Cartella 4/ ST Strumentazione /** relazione Tecnica Cobas 8000: moduli C702, e801, ISE pag.6 **Cartella 5/manuale operatore** Data Manager cobas 8000 pag. 104-105 e pag. 232-235 **Cartella 4/ ST Strumentazione /** scheda tecnica LIAISON® XL LAS pag. 4 **Cartella 5/**manuale utente LIASONXL capitolo7 per controlli
13b	Verifica automatica dell'idoneità dei campioni mediante indice del siero	PRESENTE	**RT pag.9** **RP pag.6** e **pag.22** preanalitica integrata p512 verifica gli indice del siero. **RP pag.34** modulo C502 e **pag 53** strumento C311 (per IST) **RP pag. 12 e pag. 64** middleware Infinity gestisce l'idoneità dei campioni tramite la verifica gli indici del siero
14b	Produttività analitica (complessiva) della soluzione di Biochimica offerta non inferiore a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, CI); Produttività analitica complessiva della soluzione di Immunometria offerta non inferiore a 800 test/ora. ***Laboratorio satellite presso IST:*** *uno strumento di chimica clinica con la stessa*	PRESENTE	**RT pag. 9-10*** **RP pag 5** La produttività dichiarate è superiore al richiesto: 9200 test fotometrici/ora escluso ISE per chimica clinica e *1560

	tipologia di metodiche offerte in area siero per l'effettuazione dei seguenti parametri: Na, K, Cl, AST, ALT, CREA, Mg, Acido Urico, PCR. Indicativamente 25.000 per ognuno dei test indicati */anno.* ***Tale strumentazione potrà non essere richiesta in caso di modifiche organizzative intercorrenti in corso di gara.***		test/ora per immunometria (non 1920 come dichiarato in RT pag 9-10 perché il Maglumi è off line come da tabella in RP pag.5) **Biochimica test fotometrici**: 2X cobas 8000<**c702/c502**/e801/Ise 1800> (2600 test /ora x2) / 2x cobas 8000 <**c702**/e801> (2000 test/ora x2) **Immunometria:** 4X e801 (300 test/ora x4) + 2x Liaison XL (360 test/ora)
15b	Esecuzione automatica delle ripetizioni, mediante criteri programmabili dall'operatore e reflex	PRESENTE	**RT pag. 10** **Cartella 5 manuali strumentazione/** Manuale operatore cobas 8000 vs 5.4" pag. 30 informazioni su Data Manager Manuale Utente LIAISON® XL. Capitolo 6 (pagina 6-116): cartella matrice di rerun
16b	Caricamento ed esecuzione immediata dei campioni urgenti attraverso sistema di superamento delle code dei campioni di routine e/o ottimizzazione delle medesime per favorire la processazione dei campioni STAT".	PRESENTE	**RT pag. 10** **Cartella 5 manuali strumentazione/** Manuale operatore Data Manager "cobas® 8000 data manager VS 12" pag 81 assegnazione priorità Routine/STAT/default

			Rif. Manuale operatore cobas 8000 VS. 5.4 pag.38 ingresso urgenze **Cartella 4/ ST Strumentazione /ANALIT** Relazione tecnica dei moduli c 702, e 801 e ISE pag 5 Scheda tecnica (Liaison XL) . pag. 8: gestione STAT.
17b	Programma integrato di gestione del controllo di qualità in tempo reale, con memorizzazione, elaborazione dei dati ed eventuale esportazione su sistemi terzi di gestione del CQI	PRESENTE	**RT pag. 10**
18b	Programma interno di diagnostica dei guasti	PRESENTE	**RT pag. 10** **Cartella 5 manuali strumentazione/** Manuale operatore cobas 8000 5.4 pag. 215 gestione allarmi Manuale Utente LIAISON® XL Capitolo 6.8 Diagnostica
19b	Sistema di scarico dei reflui collegabile alla rete aziendale e raccolta dei residui solidi di lavorazione in contenitori richiudibili	PRESENTE	**RT pag. 10-11** Scheda tecnica WTE Rif. dichiarazione trattabilità reflui roche-signed (2) Rif. Post. Tratt. Rapp. prova firmato del campione 1415_c702e801 conc e dilu Rif. da pag. 46 a pag. 48 Manuale utente Liaison - par 4.2.9.6 Configurazione dello scarico diretto

20b	Back up dell'impianto di deionizzazione (se necessario) con capacità di supplire ad eventuali guasti	PRESENTE	**RT pag. 10** deionizzatori DIA sono dotati di bypass automatico o manuale per supplire eventuali guasti
21b	Presenza di canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio (almeno 10)	PRESENTE	**RT pag. 11** i canali aperti sono presenti in numero maggiore di 10 **RP pag. 33**
22b	Il sistema analitico deve essere costituito da più moduli e/o analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza.	PRESENTE	**RT pag. 11** Relazione tecnica cobas 8000 (moduli c702, c 502, ISE e e801): pag 4 Per la chimica clinica/Immunometria sono offerti 12 moduli in 4 analizzatori e per l'immunometria 2 analizzatori (Liaison xl)
23b	Autodiluizione dei campioni ove necessario	PRESENTE	**RT pag. 11** **Cartella 4/ ST Strumentazione /ANALIT/**Relazione tecnica cobas 8000 (moduli c702, c502, ISE e e801): pag. 8 e 9 Rif. Liaison: IFU dei test. Chiarimento 184 si limita alla richiesta ai test di chimica clinica
24b	Il sistema offerto deve essere in grado di garantire la produttività giornaliera richiesta senza necessità di fermo/macchina per manutenzione	PRESENTE	**RT pag. 11** **Cartella 5 manuali strumentazione/** Manuale operatore cobas 8000 5.4 Pag.575: è possibile eseguire a manutenzione su un singolo

			modulo mentre il sistema è in attività, escludendo il modulo in questione. Dalla tabella in **RP pag.5** si deduce che la produttività giornaliera richiesta può essere garantita programmando la manutenzione di un modulo fotometrico per volta e di un analizzatore (Liaison xl) o modulo di immunometria (e801) per volta
25b	Accesso anche a fronte macchina degli esami urgenti	PRESENTE	**RT pag. 11** **Cartella 5 manuali strumentazione/** Manuale operatore cobas 8000 5.4 Pag.481 caricamento dei campioni d'urgenza **Cartella 4/ ST Strumentazione/ANALIT** Liaison: Scheda tecnica **pagina 8**
26b	Presenza di sensori di livello e coagulo per campioni	PRESENTE	**RT pag. 11** **Cartella 5 manuali strumentazione/** Manuale operatore cobas 8000 5.4 Pag. 953, 956-957 **Cartella 4/ ST Strumentazione/ANALIT** Liaison: Scheda tecnica **pagina 8**
27b	Riconoscimento positivo dei campioni e dei reattivi	PRESENTE	**RT pag. 12** **Cartella 5 manuali strumentazione/** Manuale operatore cobas 8000 5.4 Pag. 952, 956,969 Identificazione

			reagenti tramite RFID e dei campioni tramite barcode **Cartella 4/ ST Strumentazione/ANALIT** Liaison XL: Scheda tecnica **pagina 4 e 6** lettura reagenti tramite RFID lettura campioni codice a barre
28b	Controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo/n. test residui con preallarme e segnalazione della scadenza	PRESENTE	**RT pag. 12** **Cartella 5 manuali strumentazione/** Manuale operatore cobas 8000 5.4 Pag.237 stato dei reagenti Manuale Utente LIAISON® XL. Capitolo 5 (pagina 5-74) Capitolo 6 (pagina 6-173)
29b	Accesso random e possibilità di caricamento in continuo dei campioni	PRESENTE	**RT pag.12** **Cartella 4/ ST Strumentazione /ANALIT** Relazione tecnica COBAS 8000 dei moduli c 702, e 801 e ISE **pag 5** Liaison XL: Scheda tecnica **pagina 6**
30b	In caso di movimentazione meccanica pneumatica eventuali compressore/i devono essere posizionati al di fuori dell'area di lavoro	PRESENTE	**RT pag.12** I sistemi analitici offerti non hanno compressori nell'area di lavoro
31b	Dosaggio creatinina con metodo enzimatico	PRESENTE	**Cartella 6 –** scheda tecniche dei regenti cfr. Creatinina CREP2 metodo enzimatico
32b	Dosaggio della procalcitonina con metodica immunometrica in chemiluminescenza o analoghi	PRESENTE	**Cartella 6 –** scheda tecniche dei regenti cfr. Elecsys Brahms PCT ECLIA elettrochemioluminescenza

ESITO:	AMMESSA/NON AMMESSA alla successiva fase di valutazione dei requisiti premianti

REQUISITI PREMIANTI

N.B.: *Nel caso in cui le offerte da valutare siano, come in questo caso, in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie (**criterio di valutazione Q2**), ancorchè previsto nel Capitolato non si applica. In tal caso viene utilizzato il **metodo Q 1.***

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (A)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
A1	Possibilità di caricare le provette sulla TLA, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina ...), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,5** **RT pag-13** **Cartella 4/pre-post/ RT p512 CCM** : pag1-pag 26 presenza di BLM (caricatore bulk loader) – modulo di carica a rack – presenza di laser LLD e fotocamera QSI-gestisce diversi fluidi e diverse dimensioni Non parla di identificazione provette aliquote/primarie né di assenza/presenza tappo
A2	Esecuzione di rerun, reflex test e test aggiunti senza necessità di ritransito della provetta primaria sul modulo analitico.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,5** **RT pag-14** **Cartella 5/**Manuale operatore cobas vs. 5.4 pag. 40 buffer campioni dei moduli (MSB),

			pag. 506-511 rerun automatico Cartella 4/ ANALIT /Relazione tecnica cobas 8000 (moduli c702, ISE e e801): pag 8 Manuale Utente LIAISON® XL. Capitolo 6 (pagina 6-116) non chiarisce se la provetta primaria deve essere recuperata per effettuare diluizione.
A3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,5** **RT pag-14-15** Non viene spiegata l'uso della preanalitica stand alone p612. **Cartella 5/**Cobas 8000 Manuale Operatore · 5.4 pag. 558-560 (Processamento dei campioni con un sistema preanalitico/uso dello strumento in modalità backup) Manuale Utente Liaison XL Capitolo 4.2.5 vano di caricamento rack campioni -- 4.2.5.1 -- 5.6.
A4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine sulla TLA. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** **RT pag-16-19** **Cartella 4/pre-post/ RT p512CCM** la preanalitica integrata p512 non gestisce in automatico i livelli di priorità la separazione dei campioni urgenti deve essere effettuata manualmente
A5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato. (Le Ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7	**0,5** **RT pag-19** **1.845provette/mq²**

	del più alto numero di provette con minore ingombro	buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	[13500:(4,34x1,70)] Il cobas@p 501 può alloggiare fino a 13.500 provette. Dimensioni: profondità 170 cm, larghezza 434 cm, altezza 235 cm La capacità dell'unità di stoccaggio in funzione dello spazio occupato è di Roche non distingue l'unità frigorifera di stoccaggio in quanto parte integrante della post analitica p501. Si giudica allo stesso modo altra ditta concorrente in quanto da Roche non è possibile evincere le misure del modulo di outlet separate da quelle dell'unità frigorifera di stoccaggio. **Cartella 5/** Manuale operatore cobas@p 501 pag.37 e 47
A6	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**1** **RT pag20** I reattivi possono essere caricati in continuo. Come sistema protezione errori tutti i reagenti e le caratteristiche sono identificabili con RFID **Cartella 5/** Manuale operatore cobas 8000 "cobas® 8000 5.4 pag. 245 – 251 (reagenti ISE), 270 - 296 (reagenti c702) e pag 313-365 (reagenti modulo e 801) **Cartella 4/ANALIT** Scheda tecnica LIAISON® XL LAS pag-4.-5 Relazione Tecnica Maglumi pag. 2 per il caricamento in continuo dei reagenti.

			Presente lettura RFID per gli integrali dei reattivi
A7	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,5** **RT pag20** Gli analizzatori cobas® 8000 offerti sono collegati, mediante cobas link, ai server centrali di Roche Diagnostics. Mediante cobas-link l'utliizzatore ha sempre a disposizione le schede tecniche di tutti i materiali utilizzati (reagenti, calibratori, controlli, soluzioni) oltre ai foglietti sempre aggiornati dei valori di calibratori e controlli Tramite cobas-link l'utilizzatore riceve anche comunicazioni relative ad aggiornamenti importanti mediante messaggio da parte dell'Assistenza Tecnica Roche. **Cartella 4/ANALIT** Relazione tecnica cobas 8000 (moduli c702, c 502, ISE e e801): pag 6 (cobas link) **Cartella 5/** Manuale UtenteLIAISON® XL pag. 6-98, pag 6-107 Maglumi
A8	Descrizione delle operazioni manutentive giornaliere e settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	hQ1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** **RT pag. 22-23** Le operazioni manuali richieste all'operatore sono in numero limitato e hanno tempistiche contenute **Cartella 5/**Cobas@ 8000 – c702 manuale operatore MO_c8000_V5.4_IT a da pag. 699-720

			Cobas@ 8000 – ISE manuale operatore MO_c8000_V5.4_IT pag. 639-654 Cobas@ 8000 – c502 manuale operatore MO_c8000_V5.4_IT pag. 777-794. Cobas@ 8000 – e801 manuale operatore pag. 833-862 Cobas@ p612 manuale operatore pag. 241-259 Cobas@ p512 manuale operatore pag. 195-204 Cobas@ p471 manuale operatore pag. 141, 151, 156 Cobas@ BL manuale operatore pag. 52 – 56 Cobas@ p501 manuale operatore pag. 181-188 Cobas@ 4000 – c311 pag. 269-288. Manuale utente LIAISON XL : par. 8 pag 8-1, par. 5.3 pag. 5-5 e par. 5.12 pag 5-108 Manuale utente Maglumi pag 10-1/10-2
A9	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** **RT PAG 24** **Cartella 4/ANALIT/** Relazione tecnica cobas 8000 (moduli c702 C502 e801) pag.7 e801 pipetta i campioni con puntali monouso ma non i reagenti. I campioni effettuano prima i dosaggi di immunochimica e poi sui moduli di chimica clinica i reagenti vengono miscelati con

			ultrasuoni per evitare carryover dovuti a stirrer Scheda tecnica LIAISON® XL LAS PAG.7 cuvette e puntali monouso **Cartella 5/**Manuale operatore Maglumi carryover = o inferiore a 10^{-5} **Cartella 1/1.2 RT e allegati** / Certificati carry over allegati alla documentazione di gara
A10	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**Dichiarati 2320 ma in realtà2440** **RT pag. 24** **Cartella 4/ ST Strumentazione /ANALIT** Relazione tecnica COBAS 8000 dei moduli c502, c 702, e 801 e ISE **pag 4 e 5 (300 campioni x4 cobas 8000)+ (10 modulix100 campioni del Module Sample Buffer)** Liaison XL: Scheda tecnica **pagina 6 (120 campioni x2)**
A11	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,5** **RT PAG.27-35** Piano di transizione basato sullo standard ISO21500:2012 e sul PMBOK-10 aree di conoscenza/5 gruppi di processo. Consegna lavori-consegna fornitura- installazione- test e configurazione- formazione. Presenza di un team di implementazione **FASE 1** installazione prima isola TLA: Installazione 2x cobas -configurazione middleware e interfacciamento alla LIS

			FASE 2. installazione preanalitica stand alone e post analitica, pranalitica integrata, Liaison e coagulometri ACLTOP **FASE 3** installazione seconda isola come fase 1 **FASE 4** come fase 2 + installazione sistema di archiviazione reagenti EUROROT **FASE 5** laboratorio IST
A12	Numero complessivo di metodiche in linea, in automazione, per Chimica Clinica ed Immunometria.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**654 metodiche in linea totali** 412 chimica clinica (ISE incluso) +242 immunometria (192 dei quattro e801 e 50 dei due Liaison XL) **RT pag.33** **Cartella 4/ ST Strumentazione /ANALIT** Relazione tecnica COBAS 8000 dei moduli c502, c 702, e 801 e ISE **pag. 9** **2x(70+70+60+6) -e801 4x48** Liaison XL: Scheda tecnica **pagina 4 (25x2)**
A13	Al fine di ridurre i costi di smaltimento dei reflui di laboratorio e di supportare una politica di sostenibilità in termini di basso impatto ambientale (art 34 D.Lgs 50/2016), saranno positivamente valutate soluzioni progettuali in grado di produrre un refluo unico in uscita dalla strumentazione oggetto di gara, rilevabile al punto di scarico e campionabile mediante valvola di prelievo, certificato conforme ai limiti indicati nella tab.3 all.5 parte terza del D.Lgs 152/2006 ed approvabile dagli enti certificatori locali preposti.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,5** **RT 33-34** **Cartella 9 reflui: Documentazione reflui Rifiuti prodotti San Martino** (tutto il documento) COBAS: Per il Presidio Ospedaliero San Martino, l'offerta comprende un sistema di trattamento reflui denominato WTE che permette il successivo scarico in fogna. Non parla di

			campionamento ed analisi del reflui. Maglumi: scarico in tanica Liaison scarico diretto senza purificazione.
A14	Presenza e numero di canali aperti per la strumentazione di chimica clinica superiori al minimo (n=10)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**90 metodiche aperte** **(15 x 6 moduli c502/c702)** **RT pag.34** **Cartella 4/ ST Strumentazione /ANALIT** Relazione tecnica COBAS 8000 dei moduli c502, c 702 **pag. 11**
A15	Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo richiesto pari a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, CI) e 800 Test/ora immunometrici	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**9500** test fotometrici/ora escluso ISE e **1.920** test/ora immunometrici oltre i valori minimi richiesti **RT pag.34** **Cartella 5 manuali strumentazione/** Manuale operatore cobas 8000 5.4 Pag.29 e c 311 (per IST) **Cartella 4/ ST Strumentazione /ANALIT** Scheda Tecnica LIAISON **pag.7,** Relazione Tecnica Maglumi 800 **pag.1**
A16	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,3** **RT pag. 34** Strumenti collegabili a cobas CCM: cobas@ 6000/ cobas@ 8000/ cobas@ Pro Chimica Clinica e Immunometria - cobas@ 6500 Urine - cobas@ 6800/ cobas@ 8800 Biologia Molecolare - Sysmex HST e Sysmex XN-9000 Ematologia

			- STAGO STA-R Evolution / STAGO ST Max Coagulazione - Phadia 250 - Liaison XL - cobas@ c 513 - cobas@ p 501 / cobas@ p 701 post analitica **Cartella 4/ ST Strumentazione /PRE_POST** Relazione tecnica cobas@p 512 CCM pag 30 Scheda tecnica TCAutomation ThermoFisher Scientific pag.13-14: Tramite il sistema di automazione di ThermoFisher Scientific TCAutomation è possibile una futuribile connessione con: ACL TOP ADVIA Centaur Siemens, Olympus AU680 Beckman, Unicel DXI 800 Beckman, AIA 1800/2000 TOSOH, AIA CL 1200/2400 TOSOH, Serie Vitros Ortho, MagLumi Analyzer, Architect Abbott, Immuno-Cap 1000 Per quanto riguarda la connessione Thermofisher è necessario acquisire il bypass specifico per ciascuno strumento di quelli elencati come compatibili (cfr. codici d'ordine elencati a pag 14 della relazione tecnica Specifiche prodottoTCA

			automation) Non vengono indicate possibili soluzioni di consolidamento dell'area di ematologia, sierologia e coagulazione in relazione agli spazi come richiesto
A17	Modalità di trasporto delle provette: descrivere. Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,3** **RT pag. 34-35** Sistema di trasporto a rack di 5 provette anche se un rack può essere caricato con una singola provetta. **Cartella 4/ ST Strumentazione /PRE_POST** Relazione tecnica cobas@p 512 CCM pag 29

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (B)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
B1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate in base alla tipologia di analita	Q5: Presente	**RT pag.36**
B2	Al fine di ridurre errori derivanti dalla qualità dei reattivi sarà premiata con maggior pregio tecnico la possibilità di effettuare il bianco reagente su qualsiasi reazione effettuata durante tutta la routine giornaliera (Calibratori, Controlli, Test).	Q5: Assente	**RT pag.36**
B3	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3	**0,5** **RT pag.37** Gli strumenti cobas® 8000 offerti possono alloggiare **fino a 250** controlli on

		sufficiente coeff. 0,0	board in **comparti dedicati** a temperatura controllata (tra 12 e 16°C) garantendo la possibilità di **eseguire i controlli su tutti i parametri/metodi presenti** sugli strumenti analitici**.** Ogni modulo di Cobas 8000 contiene il modulo sample buffer con un comparto a temperatura controllata (tra 12 e 16°C) per 5 rack con 5 posizioni/cad per i controlli di qualità x 10 moduli di chimica clinica=250 Il C311 (IST) non ha il modulo sample buffer **Cartella 4/ ST Strumentazione /ANALIT** Relazione tecnica cobas 8000 (moduli c702, ISE e c502): pag 8 e idem pag.4 Rt Cobas C311 tutto il documento.

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla immunometria (C)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
C1	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,5** Ogni modulo di Cobas 8000 contiene il modulo sample buffer con un comparto a temperatura controllata (tra 12 e 16°C) per 5 rack con 5 posizioni/cad per i controlli di qualità x 4 moduli di immunometria =100 Il Liaison XL non possiede vano refrigerato per controlli

			Cartella 4/ ST Strumentazione /ANALIT Relazione tecnica cobas 8000 (moduli e801): pag 8 e idem pag.4 **Cartella 5 manuali strumentazione/** Paragrafo 7 Manuale Utente LIAISON XL LAS
C2	Reagenti pronti all'uso superiori al minimo richiesto (90%)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**100%** **81 reagenti (obbligatori e aggiuntivi) e sono tutti pronti all'uso** **RT pag.37** **Cartella 6/ SCHEDE TECNICHE REAGENTI**
C3	Test Troponina: determinazione HsTnI	Q5: Assente	**RT pag.37-38** Viene offerta la troponina T
C4	Troponina ad elevata sensibilità (caratteristiche indicate nelle IFU): • Capacità di rilevare (concentrazioni al di sopra del LoD) la proteina superiore al 50% della popolazione sana di riferimento, distintamente per genere Maschile e Femminile~~)~~ • CV% alla concentrazione superiore del 99° percentile della popolazione inferiore al 10% • Disponibilità di intervalli specifici per genere • differenza dei livelli cTn tra due punti di analisi e in valore assoluto ng/L	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,3** **RT pag.38-39** Sono rispettati 2 requisiti su 4 (CV% non presente e gli intervalli specifici non ci sono bensì è presente il cut off). Inoltre il primo requisito non è presente sulla IFU ma sulla RT troponina cartella 1. I requisiti di Roche sono riferiti alla determinazione della troponina T come da punto C3 e non per la troponina I richiesta da capitolato. - **Cartella 6 /schede tecniche reagenti** Schede tecniche del reagente offerto, pag.731-738. -

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (D)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**

			(inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)
D1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • Ergonomia e layout: La soluzione in grado di garantire agli operatori una gestione ergonomica ed omogenea nell'uso delle discipline analitiche e strumentali coinvolte, specialmente nell'utilizzo del sistema TLA nei turni con personale ridotto, pomeridiani o notturni. • Analizzando gli elaborati grafici saranno considerati elementi di pregio tecnico: ○ La preanalitica integrata più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli preanalitici si intendono unità di: carico rack, carico bulk, carico manuale, segregazione degli errori, centrifuga, decapper, desealer, identificazione colore tappo e volume, anche se integrati nel track. ○ La postanalitica più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli postanalitici si intendono unità di: smistamento in rack, smistamento in bulk, stoccaggio, ritappatura, sigillatura, smaltimento, anche se integrati nel track. • Layout ed ergonomia del sistema di immagazzinamento automatico • Flessibilità ed efficienza del sistema esperto di validazione dei risultati analitici • Impatto sulla salute e benessere degli operatori: relativamente al rischio da esposizione, verrà valutata positivamente la soluzione che escluda fattori di rischio certi, che siano motivo di limitazioni circa la fruibilità della tecnologia proposta • Valutazione del layout e dell'ergonomia complessiva del progetto (es. numero e disposizione delle stazioni di validazione, ecc.) • Aspetti progettuali migliorativi	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,3** **Cartella 1/1.2.2Progetto complessivo rispetto agli obbiettivi richiesti Lotto 6 da pag. 3 a pag. 43** Note di rilievo: a) vengono proposte due piattaforme di automazione gemelle posizionate una accanto all'altra. Questa progettazione risulta dispersiva in termini di operatività e di organizzazione delle risorse umane. Come si evince dalla piantina 2D a pag 5 le strumentazioni analitiche della stessa tipologia risultano ubicate a distanze tali per cui risulta difficile che un operatore riesca a gestire ad esempio i 4 strumenti di coagulazione (contrassegnati in piantina con il numero 3). Allo stesso modo gli strumenti di post analitica p501 (numero 7 in piantina) e gli strumenti di chimica clinica/immunometria (numero 4,5,6,10 in piantina) risultano ad una distanza tale che risulta impossibile la gestione simultanea della strumentazione da un'unica equipe di TSLB . La due preanalitiche p512 (numero 1 in piantina) sono vicine ma risultano distanti dalle stazioni di posta pneumatica e distanti dalla preanalitica stand alone p612. Il progetto risulta

	• Al fine di valutare un ampliamento dell'offerta diagnostica del laboratorio, si privilegia la soluzione in grado di analizzare, sulle piattaforme offerte, altri esami non oggetto di fornitura. Esplicitare il numero di esami disponibili escludendo le metodiche ELISA in micropiastra. • Congruità e qualità delle attrezzature tecniche offerte (fornire schede tecniche).		opposto alla logica del consolidamento in cui le piattaforme analitiche di stessa tipologia si devono trovare ubicate in un o spazio tale da permetterne la gestione da parte del minor numero di personale possibile e ai fini della semplificazione di tutto il processo lavorativo delle provette. Come illustrato nelle piantine 2D a pag 5 e in quelle 3D a pag 6 e 7 l'organizzazione degli spazi e la distribuzione della strumentazione è quella di due laboratori gemelli e affiancati all'interno dell'area open space e non quella di un'unica piattaforma che consente un reale consolidamento. **Nota negativa: è assente nel progetto il posizionamento dei lavandini** (sono proposti negli arredi ma non vengono inseriti nel progetto) b) La superfice totale occupata dalle due pranalitiche integrate è pari a 10,5 metri quadri come da piantina pag. 19 progetto complessivo c) gli integrati postanalitici offerti sono due: la superfice totale occupata in metri quadri è pari 14 metri quadri (il doppio di Beckman) come da piantina pag.19 del progetto complessivo. d) Il sistema di immagazzinamento proposto è EUROT-R Bertello: un magazzino automatico di piccole dimensioni con un ingombro di 5,3 mq

			L'automazione in fase di carico, è limitata perché l'operatore deve scansionare tramite apposito lettore il codice a barre del consumabile e posizionarlo nella corretta ubicazione indicata automaticamente dal sistema (apertura piano rotante ed indicazione dello scomparto tramite accensione LED). il sistema EUROT-R offerto è in grado di gestire anche consumabili pesanti (oltre i 5kg), ogni ripiano del sistema ha infatti una portata di max 100 kg. Altro limite è che lo spazio deve essere condiviso tra cassette reagenti e consumabili pesanti. Dimensioni Larghezza (L est) 3440 mm Profondità (P) 1440 mm Altezza (H est) 2680 mm Cartella 5/Manuale operatore Eurorot Bertello e) La relazione non fornisce elementi per valutare la flessibilità o potenzialità del software Infinity nelle procedure di validazione ma si limita ad una descrizione dei parametri monitorabili durante il processo di lavoro. Il software cobas infinity central lab (Infinity, in breve) è una soluzione 100% WEB-BASED multilayer di gestione del flusso di lavoro e dei dati per il laboratorio clinico. Ogni set di informazioni è configurabile in pannelli chiamati widget. I widget configurati, a loro volta, sono integrati in

			un pannello riassuntivo chiamato dashboard. Questo widget viene utilizzato per monitorare l'attuale carico di lavoro delle macchine E' possibile: Visualizzare carico istantaneo dei campioni in elaborazione. Monitorare il TAT delle linee analitiche, utile per il clalcolo dei KPI Monitorare i campioni e gli ordini in ritardo, e l'effettivo ritardo per ognuno di essi Monitorare lo stato delle connessioni strumentali per evitare ritardi nel rilascio dei risultati. Tale dato viene usato anche per calcolare l'affidabilità del sistema (indicatore KPI) Per garantire la massima flessibilità, si può configurare per diverse piattaforme come Tablet, Schermi di grande dimensione e PC. f)La sicurezza operativa è garantita attraverso la minima esposizione ai rischi connessi con l'attività laboratoristica. La soluzione offerta è in grado di minimizzare l'esposizione degli operatori al rischio biologico, in quanto la gestione dei campioni è totalmente automatizzata -compreso lo smaltimento dei campioni al termine del periodo di stoccaggio - e a quello chimico, in quanto tutti i reagenti e consumabili Roche sono pronti all'uso

			e non necessitano di nessuna manipolazione manuale, oltre ad essere confezionati in un unico “package” comprendente tutto il necessario. Anche la manipolazione dei rifiuti solidi e dei reflui liquidi è completamente priva di rischi, in quanto lo scarico dei consumabili avviene in sacchetti chiusi, mentre per gli scarichi liquidi viene fornito un sistema di filtraggio certificato per i reflui conferibili in rete fognaria e viene realizzato un sistema di convogliamento e raccolta in deposito specifico dei reflui biologici non conferibili in rete fognaria. Questa soluzione, può essere utilizzata anche per i reflui prodotti da altri settori del laboratorio e costituisce una sicura miglioria strutturale permanente dell’intero laboratorio. **<u>Nota negativa:</u> assenza di lavandini** g) punti validazione contati da mappa a pagina 19 del progetto complessivo sono 9 . I PC (codice 09095012001) contati nell’offerta silente sono solo 5 +2 dell’IST h) non valutabile in quanto la relazione si focalizza sugli aspetti tecnici (TAT, produttività complessiva, gestione del carryover, gestione dei reflui liquidi) e non progettuali. i)Gli esami non inclusi nella presente offerta e disponibili sulla strumentazione

			offerta sono complessivamente 167 Non differenziano tra esami aggiuntivi e soluzioni di back up metodologico. In particolare, sugli analizzatori di chimica clinica integrati cobas® 8000 moduli <c 502> e <c 702>, gli esami disponibili sono 59, sugli analizzatori di immunochimica integrati cobas® 8000 moduli <e801> e LIAISON® XL LAS, gli esami disponibili sono 65 e sugli analizzatori di immunochimica non integrati MAGLUMI® gli esami disponibili sono 43 (14 dei quali di prossima introduzione). Nessuno degli strumenti offerti esegue test con metodiche ELISA in micropiastra. Il dettaglio dei test disponibili (non oggetto di fornitura) è elencato nelle tabelle pag 41-42-43 del progetto complessivo. m)La congruità delle attrezzature tecniche offerte è riscontrabile nell'offerta senza prezzo, in cui sono elencate tutte le attrezzature tecniche offerte comprensive di accessori e quant'altro serva al loro utilizzo. La qualità delle attrezzature offerte è riscontrabile nelle schede tecniche allegate alla documentazione di gara: manuali, brochure, schede tecniche, specifiche tecniche, istruzioni per l'uso.

D2	In caso di blocco garantire l'accesso manuale al sistema di stoccaggio connesso all'automazione, che consenta al personale di Laboratorio l'intervento sulle provette, per consentire eventuali rerun o reflex test.	Q5: Presente	**RT Pag.40**
D3	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**2800 provette/ora** **RT pag.40** **Cartella 4/ ST Strumentazione /PRE POST** Relazione tecnica p512 CCM pag.16 1400 provette /ora x2 p512
D4	Al fine di garantire un percorso ottimale nella processazione del campione, segregando e classificando le non conformità, sono richiesti controlli preventivi su ogni provetta gestita quali: a) Verifica congruità tra tipologia di provetta (colore tappo) e analisi programmate b) Verifica del volume di riempimento provetta, per determinare campioni scarsi e il corretto rapporto anticoagulante campioni (es. coagulazione) c) Indentificazione automatica campioni precentrifugati, senza necessità di carico in posizioni preconfigurate dell'area di ingresso. d) Determinazione del peso della provetta al fine di bilanciare le centrifughe automatiche Sarà premiato il minor impatto sul TAT della valutazione preanalitica del campione. Dichiarare il tempo in minuti necessario dal check-in per eseguire tutti i controlli preventivi di cui alle precedenti voci a,b,c,d	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**<u>99,87 Secondi=1,27 minuti</u>** **RT pag.42**
D5	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**990 provette/ora** (495 provette/ora x2 centrifughe p471 in linea) **RT pag. 42** **Cartella 4/ ST Strumentazione /PRE POST** Relazione tecnica p512 CCM pag.18: Sino a 495 provette/ora per 5 minuti di

			centrifugazione Sino a 420 provette/ora per 8 minuti di centrifugazione Sino a 330 provette/ora per 10 minuti di centrifugazione
D6	Al fine di ottimizzare il processo di centrifugazione automatica sarà privilegiata la possibilità di eseguire i processi di carico, check-in, verifica delle non conformità e centrifugazione, prima di rilasciare la provetta su qualsiasi forma di sistema di trasporto, sia esso integrato nei moduli o meno.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** **RT pag 42** Qualsiasi anomalia di processo, incongruenza di richiesta, errata centrifugazione o anche, se desiderato, indici del siero alterati fa sì che la provetta venga inviata in una zona destinata agli errori e non inviata al trasporto verso gli analizzatori. **Cartella 4/ ST Strumentazione /PRE POST** Relazione tecnica p512 CCM pag.10,11,12:
D7	Maggior numero di analizzatori collegati con modalità di campionamento point in space	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**6** **strumenti** **RT Pag.42 e 43** I 4 cobas 8000 sono programmabili point in space ma non lo sono, quindi solo 2 LIAISON, 4 ACL top
D8	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**49** TEST affetti da interferenza **RT Pag.43 e 44**
D9	Fornitura di test aggiuntivi (specificare tipologia e n° determinazioni): valutata sul maggior numero di determinazioni consolidate sulla strumentazione	Q3* (valori risultanti dalla misurazione	**81.427** RT PAG 45

	collegata alla TLA. E' ammessa la possibilità per specifici analiti di essere eseguiti su tecnologie "stand-alone" (no micropiastra) non connesse all'automazione integrata TLA, purchè funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali che può essere offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. Documentare il numero di metodiche addizionali, consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA o eseguite su strumentazione stand alone, dandone evidenza di calcolo.	oggettiva dei parametri)	(82.847 sommatoria dei test aggiuntivi offerti di cui 1420 off line La sommatoria dei test totali richiesti è pari a 90566)
D10	Per la fornitura del sistema di immagazzinamento automatico dei reagenti, saranno valutate le seguenti caratteristiche: a) Velocità di dispensazione in totale automazione del prodotto richiesto (calcolata per 10 pezzi max 1 kg ciascuno) b) Caricamento dei reagenti automatizzato con minor intervento umano c) Possibilità di gestione consumabili pesanti e voluminosi oltre 5 kg	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,5** **RT Pag.48 e 49** Velocità di dispensazione in totale automazione del prodotto richiesto (calcolata per 10 pezzi max 1 kg ciascuno) il tempo massimo richiesto dalla macchina per portare all'operatore il cassetto più lontano **è pari a circa 23 secondi,** mentre quello medio è circa la metà. Il tempo di prelievo/conferma missione è nell'ordine di qualche secondo e dipende dalla dimestichezza dell'operatore L'automazione in fase di carico, è limitata perché l'operatore **deve scansionare tramite apposito lettore** il codice a barre del consumabile e posizionarlo nella corretta ubicazione indicata automaticamente dal sistema (apertura piano rotante ed indicazione dello scomparto tramite accensione LED). il sistema EUROT-R offerto è in grado di gestire anche consumabili pesanti (oltre i

			5kg), ogni ripiano del sistema ha infatti una portata di max 100 kg. Il limite è che lo spazio deve essere condiviso tra cassette reagenti e consumabili pesanti. Dimensioni Larghezza (L est) 3440 mm Profondità (P) 1440 mm Altezza (H est) 2680 mm **Cartella 5/**Manuale operatore Eurorot Bertello

Valutazione delle modalità di assistenza tecnica (E)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
E1	Supporto scientifico offerto in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi; modalità e tempi di intervento dalla richiesta. Saranno valutate positivamente attività formative e di supporto agli operatori per la gestione del cambiamento organizzativo	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,5** **RT pag 50** Il supporto proposto durante la fase di installazione risulta di tipo tradizionale e minimale E' prevista l'assegnazione di una figura dedicata (HYPERCARE SPECIALIST) che svolgerà un presidio costante presso il laboratorio hub per una durata definita Tra le attività svolte dallo specialist: il Coordinamento nell'erogazione di training integrativi in loco, su esigenza del laboratorio, e di eventuali approfondimenti su tematiche legate all'intervento dell'operatore; la promozione di incontri periodici con il

			collega applicativo “owner” ed il laboratorio per la discussione di problematiche/richieste complesse evidenziate dal laboratorio
E2	Si richiede intervento on-site 24/24 ore, 365 giorni all’anno.	Q5: Presente	**RT pag.50**
E3	Sarà valutato il livello di supporto offerto al fine del raggiungimento dell’accreditamento secondo le norme UNI-EN-ISO15189 dei test oggetto di gara con oneri a carico del fornitore	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,7** **RT pag.50-51** Le modalità di erogazione del servizio finalizzato al supporto per il raggiungimento dell’accreditamento saranno le seguenti: un supporto continuativo nell'arco di tempo intercorrente dalla data di attivazione della fornitura del servizio alla data di presentazione della domanda di accreditamento, sulla base di una programmazione mensile delle attività. Il servizio offerto comprende un supporto continuativo garantito per la redazione del manuale della qualità e delle procedure di primo livello necessarie per ottemperare ai requisiti della norma di riferimento. Verrà inoltre garantita effettuazione di una verifica ispettiva interna l'anno e ogni attività di formazione necessaria al personale di laboratorio per poter attestare il lancio e l'efficace implementazione del sistema di gestione attuato. Il supporto sarà erogato anche nel corso della visita ispettiva di certificazione e per tutta la

			durata della fornitura. **Cartella 10/**Servizio di specifica consulenziale RO_01_20

Valutazione del sistema informatico Middleware			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
F1	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: a) Definire almeno 5 profili utente differenti. b) Efficientare i processi di login e logout c) Proteggere i dati dei pazienti Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,5** **RT pag.51-53** a) Profili utenti E' possibile definire un numero qualsiasi di profili utente con la possibilità di personalizzare i diversi livelli di accesso in base alle necessità del cliente. Due profili: amministratore e custom, quest'ultimo con varie possibilità di livello di autorizzazione. b) Non sono descritti o presentati processi di efficientamento delle procedure di login logout che si attuano con i sistemi tradizionali. Non è neppure presente lo scollegamento automatico dopo un certo periodo di tempo. c) in termini di sicurezza, **cobas ® infinity** è conforme alle prescrizioni in materia di protezione dei dati personali attualmente in vigore.

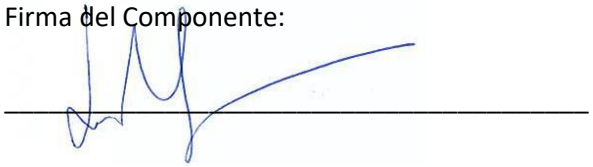
			Cartella 8 /MIDDLEWARE /Relazione tecnica cobas infinity302cobas pag. 21-22 e Video Infinity punto F1.mp4
F2	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti **b)** RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti **la perdita dello storage di produzione,** sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Perdita del server **RPO= 1 secondo=0.016 minuti** **RTO= < 120 minuti** Perdita dello storage di produzione **RPO: 0,017 minuti** **RTO: < 1 minuto** **RT pag. 54-55** **Cartella 8/Middleware**/RT Cobas Infinity_302 paragrafo 5.3 pag. 28
F3	In linea con il nuovo regolamento Europeo "REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute • Se certificato • Non certificato	Q5: Assente	**RT pag. 55** **Non certificato**
F4	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	**0,5** **RT 55-62** Il software proposto lavora a schermate e non consente una panoramica di monitoraggio generale su di un'unica schermata. La grafica non è propriamente quella dei cruscotti o dashboard. L'interfaccia utente di Cobas® infinity è organizzata per pannelli definiti "aree di

			lavoro" (o dashboard) completamente configurabili in funzione delle necessità dell'utente. Tali dashboard sono, inoltre, interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente. Un'area di lavoro si basa sulla visualizzazione di un gruppo di test, pertanto è possibile creare una dashboard per ogni sezione del laboratorio, come Chimica, Ematologia ecc. In questo modo, l'operatore può monitorare solo gli ordini e le provette che appartengono alla sua specializzazione. Ogni area di lavoro si compone di una schermata di monitoraggio in cui gli utenti possono visualizzare la vista completa dei test per paziente, le posizioni dei campioni e i test ordinati ed una schermata di validazione con la quale, utilizzando il motore di validazione cobas infinity e il motore delle regole, i clienti possono validare test, ripetere, test aggiuntivi, ecc.. **Cartella 8 /MIDDLEWARE /Relazione tecnica cobas infinity302cobas pag. 23-27**
F5	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	Q5: Presente	**RT pag 60-61** Ok da chiarimento richiesto dalla commissione e ottenuto dalla Ditta in quanto la relazione tecnica non esplicae non invia alla documentazione sottostante vista in un secondo tempo **Cartella 8 /MIDDLEWARE/ Relazione tecnica cobas infinity302_2020 pag. 7** 2.2 INTERFACCIAMENTO ED

			INTEGRAZIONE CON STRUMENTI ANALITICI Cobas ® infinity può collegare un elevato numero di strumenti analitici, attraverso porta seriale o connessione di rete, secondo le specifiche del protocollo dello strumento. Sempre in accordo con le specifiche del driver strumentale, è possibile connettere gli strumenti sia in query mode (bidirezionale) che in batch download. Sulla base delle informazioni ricevute dallo strumento, alla ricezione di un test, il sistema può eseguire azioni configurabili, ad es. maschera un test, memorizza come commento o bloccare la convalida automatica.

Genova, 07/04/2021

Firma del Componente:



Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara 7732453

TABELLA DI VALUTAZIONE PER COMMISSIONE GIUDICATRICE

CIG 82645488C1 - Lotto 6

Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS, comprensivo delle necessarie opere strutturali

Concorrente: R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante)

SISTEMI OFFERTI : n. 2 Sistema di preanalitica cobas p 512 STD CON LLD QSI RITAP 3HHT-CCM (2018)

n. 1 Sistema di preanalitica cobas p 612 STD CON LLD QSI RITAP
n. 2 Sistema preanalitica CCM Output Unit (OPU) + CCM Address Extension Unit
n. 2 Sistema preanalitica Bulkloader for p 471
n. 2 Sistema preanalitica cobas p 471 STD CON TTI E LET BARCODE
n. 2 Sistema di analitica ad alta produttività cobas 8000 <c702 | c502 | e801 | ISE 1800>
n. 2 Sistema di analitica a media produttività Maglumi 800
n. 2 Sistema di analitica a media produttività Liaison XL
n. 2 Sistema di post-analitica cobas p 501
n. 1 Sistema di post-analitica EUROT-R
Software gestionale cobas Infinity S
Software per la gestione del magazzino DiaStock
Per presidio IST: Sistema a media produttività cobas cobas c 311
HARDWARE Software gestionale cobas Infinity s
HARDWARE Software per la gestione del magazzino DiaStock

Al fine della partecipazione al presente lotto la Ditta concorrente deve offrire, in relazione al pannello di determinazioni aggiuntive, la percentuale minima di ammissibilità fissata nel 70% della tipologia di analiti richiesti. E' ammessa la possibilità per specifici test di essere eseguiti su sistemi analitici "stand-alone" (no micropiastra) non connessi alla TLA, purché funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. il mancato raggiungimento di detta soglia comporta l'incompletezza dell'offerta e, pertanto, l'esclusione del concorrente dal prosieguo della procedura di gara.
Il dato è indicato dall'offerente nel Mod. M5bis - Questionario Tecnico (speculare alla presente tabella) nella sez. **Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero, punto D9 ed è verificabile nei Mod. M5 e M6 Dettaglio prezzi unitari.**
n. analiti offerti = ____44_____ pari al _____81.4_____% del n. totale richiesto (54)

CIG 82645488C1 - Lotto 6 - Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS

Concorrente: R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante)

	Descrizione della fornitura	**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1	Il sistema Total Laboratory Automation (TLA) deve garantire un elevato livello di consolidamento in modo da ottimizzare l'utilizzo del campione, su un'unica provetta (minor numero di provette) per tutta l'area siero.	**presente**	Relazione preliminare pag.4-5 Relazione preliminare pag 7(obiettivi)
2	Il sistema deve essere composto da piattaforme analitiche che comprendano strumenti idonei all'esecuzione dei test immunometrici, di chimica clinica (incluso ISE) secondo i volumi di attività indicati garantendo opportuna efficienza di backup in caso di fermo macchina.	**presente**	Relazione preliminare pag.4-5 2 piattaforme gemelle
3	Il sistema deve comprendere un sistema di automazione (di gestione e trasporto dei campioni regolato da un software di controllo di processo), una unità preanalitica integrata al sistema di automazione, sufficiente a garantire il livello di produttività oraria richiesto, dei collegamenti fisici agli analizzatori di Chimica ed Immunometria e delle connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL).	**presente**	Relazione preliminare pag.4-5-14 Relazione preliminare pag.60 2 ACL TOP750 per ogni TLA
4	Dovrà inoltre essere fornito un sistema di stoccaggio refrigerato e mappatura delle provette in linea con il sistema di automazione (capienza almeno 9.000 tubi) idoneo anche al recupero delle provette in caso di reflex test, rerun o esami aggiuntivi.	**presente**	Relazione preliminare pag.8, 46,49 (27000 tubi nei 2 Cobas 501)
5	La fornitura dovrà inoltre prevedere una preanalitica front end e le forniture accessorie	**presente**	Relazione preliminare pag. 5,6,14
6	Il Sistema deve essere configurato in modo da avere un unico interfacciamento con il sistema gestionale in uso presso il Laboratorio.	**presente**	Relazione preliminare pag. 7-9
7	Deve essere prevista la possibilità di espansione o di riduzione dell'attività conseguente a diversi assetti organizzativi dei laboratori.	**presente**	Relazione preliminare pag. 7,8
8	Consentire l'integrazione delle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica dall'arrivo in laboratorio fino alla refertazione ed allo stoccaggio refrigerato;	**presente**	Relazione preliminare pag.9,73
9	Consentire flessibilità organizzativa in grado di adattarsi ad eventuali cambiamenti tecnologici ed organizzativi;	**presente**	Relazione preliminare pag.7

10	Favorire il miglioramento delle condizioni di lavoro e di sicurezza del personale nonché la massima ergonomia dei sistemi offerti e la riduzione del rischio biologico;	**presente**	Relazione preliminare pag 13(ergonomia),14(sicurezza rischio biologico). Allegato offerta tecnica pag 16
11	Usufruire di due linee automatizzate per la gestione integrata di esami di routine e urgenza sia per utenti interni che esterni assicurando anche in presenza di problemi tecnici la gestione agile e veloce delle urgenze, sia nelle ore diurne che notturne, nei giorni feriali e festivi, riducendo così il rischio clinico;	**presente**	Relazione preliminare pag. 6,14
12	Ridurre il numero delle provette primarie;	**presente**	Relazione preliminare pag. 5,7
13	Ottenere la massima semplificazione della gestione e del percorso del campione con tracciabilità completa e rintracciabilità dei campioni durante tutte le fasi di lavoro, incluso lo stoccaggio. Deve essere inoltre garantita, mediante continuo aggiornamento automatico, la tracciabilità dello stato di avanzamento analitico delle singole provette;	**presente**	Relazione preliminare pag.8 (stoccaggio), pag.11,12
14	Ottenere il TAT del sistema analitico, per le richieste di routine (120') ed urgenza (60'), dal momento del check-in alla disponibilità del risultato per la validazione;	**presente**	Relazione preliminare pag.6(<120' per routine, <60' per urgenze)
15	Prevedere un sistema di gestione informatica middleware centralizzato integrato con il LIS provvisto di un sistema esperto per automatizzare e standardizzare la validazione, basato su regole personalizzabili	**presente**	Relazione preliminare pag. 8,9,12,62
16	Consentire la possibilità di programmare ed eseguire reflex tests per migliorare l'offerta diagnostica e l'appropriatezza;	**presente**	Relazione preliminare pag. 10,11
17	Eseguire in completa automazione passaggi di diluizione dei campioni ove necessario ad estendere la linearità analitica;	**presente**	Relazione preliminare pag. 7
18	Realizzare l'ottimizzazione e la qualificazione delle risorse umane assegnate.	**presente**	Relazione preliminare pag. 14

	Requisiti generali	Presente/assente	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
A	Fornitura, con formula di noleggio omnicomprensivo, di sistemi analitici per dosaggi di chimica clinica e immunometria di adeguata ed elevata tecnologia, corredati di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento	**presente**	Pag,1,2 Modello M5, pag.47-49 modello M6
B	Fornitura di reagenti nonché dei calibratori e dei controlli strumentali necessari per l'effettuazione degli esami previsti	**presente**	Pag.7-66 modello M5, pag.4-46 modello M6
C	Fornitura del materiale di consumo: cuvette di lettura, puntali, coppette, liquidi di lavaggio, carta e toner per stampanti, parti di ricambio di manutenzione ordinaria e quanto altro necessario per l'effettuazione dei test	**presente**	Pag.7-66 modello M5, pag.4-46 modello M6
D	Assistenza tecnica come descritta all'Art. 1, lettera c, del presente Capitolato. E' altresì richiesta la presenza di servizio tecnico on-site, almeno 6 ore giornaliere, per assistenza tecnica continuativa e intervento tecnico in caso di fermo totale del sistema	**presente**	Pag.2-8 piano assistenza tecnica, pag.2 addendum alla relazione tecnica
E	Collegamento query host, o in down load automatico, con il Sistema Informatico dei Laboratori	**presente**	Pag.8-12 relazione preliminare,pag.6 relazione tecnica cobas infinity302, allegato relazione tecnica pag. 4
F	Controllo (secondo la normativa vigente) della produzione di rumore totale e messa in atto di presidi idonei al contenimento dello stesso	**presente**	Pag. 10-15 allegato alla relazione tecnica. Progetto di massima e tavole, Rif L6 SMR AR-02-rev0
G	Controllo della temperatura ambiente per il confort del personale addetto ed il miglior utilizzo della strumentazione offerta anche tramite la messa in atto di idonei presidi	**presente**	Pag.7 allegato alla relazione tecnica Rif. L6 SMR-IM-01-rev0
H	Controllo e contenimento (secondo la normativa vigente) della produzione dei reflui, con certificazione della categoria di rifiuti prodotti ed indicazione delle modalità di scarico dei rifiuti, loro tipizzazione e quantificazione	**presente**	Pag.2-6 Reflui lotto 6 , scheda tecnica WTE per Cobas, per liaison chiesto chiarimento (pag 146 MO liaison scarico diretto) , Maglumi scarico in tanica
I	Iscrizione programma VEQ indicato dal committente per gli analiti offerti	**presente**	Pag. 48,49 Modello M6, Cartella 1 report veq

J	Al momento dell'installazione è a carico della ditta aggiudicatario la spesa dei test necessari per la correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse. Devono essere eseguiti almeno 20 test per ogni analita. Qualora fossero variati i valori di riferimento la ditta aggiudicataria deve dimostrare la correlazione con il dato precedente	**presente**	Pag. 4 modello M6 Pag. 6 modello M5
K	La progettualità nella collocazione degli arredi dovrà tener conto delle normative di sicurezza di riferimento, della funzionalità e del confort per gli operatori	**presente**	Pag. 3-15 progetto complessivo lotto 6 punto D1. Pag. 1,46,47 modello M6 Rif. L6 SMR-AR-02 -rev0
L	La fornitura deve essere comprensiva di lavori di installazione e posa in opera	**presente**	Pag. 4-16 allegato relazione tecnica

Requisiti che, a pena esclusione, sono richiesti per il Middleware		**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
a	Deve disporre di un server ridondato, o di analogo sistema, in grado di garantire il completamento delle analisi su tutti i campioni già sottoposti a check-in anche in presenza di un blocco del LIS	**presente**	Pag. 28 relazione tecnica Cobas infinity 302, pag. 4 relazione tecnica, pag. 65 relazione preliminare
b	Deve prevedere un sistema di controllo dell'integrazione con il LIS con segnalazione di failure in caso di interruzione del collegamento	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica Cobas infinity 302, pag. 4 relazione tecnica
c	Deve garantire l'eventuale back-up dei dati	**presente**	Pag. 29 relazione tecnica Cobas infinity 302, pag. 4 relazione tecnica
d	Deve garantire la massima tracciabilità dei campioni, con mappatura dei campioni archiviati	**presente**	Pag. 12 relazione tecnica Cobas infinity 302, pag. 4 relazione tecnica
e	Deve avere un sistema di monitoraggio per il controllo della funzionalità dell'intero sistema inclusi strumenti di preanalitica, automazione e i singoli analizzatori connessi	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica Cobas infinity 302, pag. 4 relazione tecnica
f	Deve prevedere un sistema esperto di verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili	**presente**	Pag. 13-16 relazione tecnica Cobas infinity 302, pag. 4 relazione tecnica, pag. 12 relazione preliminare

g	Deve prevedere la fornitura di un software di gestione del magazzino aperto anche alla gestione di altre forniture	**presente**	Pag. 66-68 relazione preliminare, pag. 1-2 scheda tecnica Diastock, pag.5 relazione tecnica
h	Deve essere corredato da postazioni informatiche dedicate	**presente**	Pag. 48 modello M6 , pag. 5 relazione tecnica (6 postazioni ai lab. Centrali, una per IST)
i	Per tutta la durata della fornitura saranno a carico del fornitore gli aggiornamenti del middleware eventualmente disponibili	**presente**	Pag. 5 relazione tecnica, pag. 4 Addendum alla relazione AT2020
j	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, il sistema proposto deve essere in grado di: a) Gestire gerarchicamente gli utenti attraverso login e password personali a scadenza o altro sistema di autenticazione a) Personalizzare gli accessi alle funzionalità del prodotto in base al profilo utente. a) Tracciare tutte le attività eseguite dal singolo operatore in base ai livelli autorizzativi concessi durante il processo analitico (AUDIT TRAILS) Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo	**presente**	Pag. 5 relazione tecnica, pag. 22 relazione tecnica Cobas infinity 302 Rif. Video infinity punto j.mp4

Caratteristiche di minima indispensabili del sistema pre-analitico, del sistema TLA e forniture accessorie		**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1.	**Preanalitica tipo Front End e forniture accessorie (a)**		
1a	Identificazione e check-in automatico delle provette di pertinenza con produttività minima pari a 800 tubi/ora	**presente**	Pag. 6 relazione tecnica, pag. 17 relazione tecnica Cobas p612(1400 provette /ora)

2a	Capacità di aliquotazione di almeno 150 provette/ora, secondo impostazione di specifiche regole, con ritappatura delle aliquote, anche con lo scopo di allestire una seroteca ai fini di ricerca e sperimentazione con totale tracciabilità del campione.	**presente**	Pag. 6 relazione tecnica,pag. 17 relazione tecnica Cobas p612, eventuale allestimento seroteca ora non presente ma fattibile (320 aliquote /ora)
3a	Stappatura selettiva in base alla programmazione e ritappatura delle provette primarie	**presente**	Pag. 6 relazione tecnica, pag. 12,16 relazione tecnica Cobas p612,
4a	Tappatura aliquote	**presente**	Pag. 6 relazione tecnica, pag. 16 relazione tecnica Cobas p612
5a	Sorting per le provette destinate ad altri settori	**presente**	Pag. 6 relazione tecnica,pag. 17 relazione tecnica Cobas p612
6a	Fornitura di: - n. 2 Freezer - 80°C, capacità minima totale 850 litri, oppure capacità minima 400 litri l'uno, per stoccaggio campioni a lungo termine. - n. 4 Centrifughe refrigerate stand-alone da pavimento, per la sicurezza del sistema con capacità di alloggiare almeno 96 provette da prelievo vacutainer da 5/7ml. - n. 10 Frigoriferi di servizio aventi capacità minima pari a 700 litri, con porta a vetri, per la gestione giornaliera di reattivi QC e consumabile, di cui n. 6 frigoriferi con range di esercizio 2-8 °C e n. 4 freezer a temperatura di stoccaggio -20 °C o inferiore. - Sistema di monitoraggio della temperatura dei frigoriferi e dei freezer offerti	**presente**	Rif. Pag. 48 modello M6 • 2 freezer -80'C capacita'totale 1060 litri • 4 centrifughe • 4 freezer -20'C, 6 frigoriferi 2-8 gradi C (chiesto chiarimento a Roche per le porte dei frigoriferi , confermata possibilita' di frigoriferi con porte a vetri • sistema di monitoraggio presente
7a	Sistema di gestione di immagazzinamento automatico, in grado di gestire le scorte a magazzino dell'area e semplificare al massimo la gestione e la movimentazione dei kit da parte degli operatori; tale sistema deve essere collegato al Software di magazzino offerto	**presente**	Pag. 7 relazione tecnica, pag. 50,51,66-68 relazione preliminare, (DIASTOCK, BERTELLO)

2. Sistema analitico integrato (b)			
1b	Il sistema deve essere composto obbligatoriamente da due linee automatizzate, indipendenti l'una dall'altra, speculari in tutte le funzionalità e in grado di garantire un back-up continuo e in tempo reale. Tale specularità deve essere garantita anche sulla tipologia e numero di analizzatori connessi in modo che l'operatore possa indistintamente caricare provette su una delle due linee senza limitazioni.	**presente**	Pag. 7 relazione tecnica, pag. 29-31 progetto complessivo punto D1
2b	Check out con mappatura ed archiviazione nel modulo di stoccaggio connesso all'automazione con capacità minima di 9.000 tubi	**presente**	Pag. 7 relazione tecnica (27000 provette), relazione tecnica Cobas p501 pag. 5-9
3b	Presenza di centrifughe a temperatura controllata in linea come back-up reciproco sufficiente alla gestione della produttività complessiva dichiarata	**presente**	Pag. 8 relazione tecnica, due centrifughe 330 provette/ora per un totale di 660 provette/ora, relazione tecnica Cobas p512CCM pag. 17
4b	Collegamento al sistema di trasporto automatico dei campioni ai diversi strumenti analitici.	**presente**	Pag. 8 relazione tecnica, pag. 30 relazione tecnica Cobas p512 CCM
5b	Connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL.)	**presente**	Pag. 8 relazione tecnica, pag. 29-31 progetto complessivo punto D1(collegamento con TCA)
6b	Mappatura delle provette primarie e delle eventuali aliquote, con smaltimento automatico delle provette stoccate, in base a regole e scadenze programmabili	**presente**	Pag. 8 relazione tecnica, pag. 37-44 MO p501, pag.12 relazione tecnica Cobas infinity 302
7b	Middleware di controllo dell'automazione e degli analizzatori connessi, per gestire e monitorare l'intero processo	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica, pag. 7-9 relazione tecnica Cobas infinity 302
8b	Gestione delle provette mediante codice a barre, con possibilità di utilizzo di provette primarie e secondarie nella fase analitica	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica, pag. 454 MO Cobas 8000 vs 5.4, pag.8 scheda tecnica LIAISON XL LAS
9b	Tracciabilità in tempo reale del campione dal ‘’check-in" fino alla" mappatura" finale	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica, pag. 10-12 relazione tecnica Cobas infinity 302
10b	Presenza sugli strumenti di una zona a temperatura controllata compresa tra 4 e 15°C per i reattivi	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica, pag. 952,956 MO Cobas 8000 vs5.4, pag. 8 scheda tecnica LIAISON XL LAS

11b	Reagenti pronti all'uso (almeno 90%) e provvisti di barcode o di chip o altri sistemi di riconoscimento del materiale	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica, i reagenti sono provvisti di barcode o di chip e sono pronti all'uso, riferimento schede tecniche dei reagenti
12b	Sistema di tracciabilità dei lotti dei reagenti, calibratori e controlli	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica,
13b	Verifica automatica dell'idoneità dei campioni mediante indice del siero	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica, pag. 6,12,22,53,64 relazione preliminare
14b	Produttività analitica (complessiva) della soluzione di Biochimica offerta non inferiore a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, CI); Produttività analitica complessiva della soluzione di Immunometria offerta non inferiore a 800 test/ora. ***Laboratorio satellite presso IST:*** *uno strumento di chimica clinica con la stessa tipologia di metodiche offerte in area siero per l'effettuazione dei seguenti parametri: Na, K, Cl, AST, ALT, CREA, Mg, Acido Urico, PCR. Indicativamente 25.000* per ognuno dei test indicati */anno.* ***Tale strumentazione potrà non essere richiesta in caso di modifiche organizzative intercorrenti in corso di gara.***	***presente***	Pag. 9,10 relazione tecnica, pag. 7 scheda tecnica LIAISON, pag.1-66 modello M5, pag. 1-49 modello M6 1560 test/ora test immunometrici non 1920 come dichiarato in quanto il Maglumi e' OFFLINE , 9200 test/ora esami fotometrici, 25000 test/anno per laboratorio IST
15b	Esecuzione automatica delle ripetizioni, mediante criteri programmabili dall'operatore e reflex	**presente**	Pag. 10 relazione tecnica, pag. 30 MO Cobas 8000vs 5.4, capitolo 6 manuale utente LIAISON XL (cartella matrice di rerun)
16b	Caricamento ed esecuzione immediata dei campioni urgenti attraverso sistema di superamento delle code dei campioni di routine e/o ottimizzazione delle medesime per favorire la processazione dei campioni STAT".	**presente**	Pag. 10 relazione tecnica, pag.81 MO data manager Cobas 8000data manager VS 12, pag. 38 MO cobas 8000 VS 5.4(ingresso campioni urgenti, pag. 8 scheda tecnica LIAISON (campioni STAT)

17b	Programma integrato di gestione del controllo di qualità in tempo reale, con memorizzazione, elaborazione dei dati ed eventuale esportazione su sistemi terzi di gestione del CQI	**presente**	Pag. 10 relazione tecnica
18b	Programma interno di diagnostica dei guasti	**presente**	Pag. 10 relazione tecnica, pag. 215 MO cobas 8000 (gestione allarmi), capitolo 6.8 manuale utente LIAISON XL
19b	Sistema di scarico dei reflui collegabile alla rete aziendale e raccolta dei residui solidi di lavorazione in contenitori richiudibili	**presente**	Pag. 10,11 relazione tecnica, scheda tecnica WTE per Cobas, manuale utente liaison configurazione dello scarico diretto (chiesto chiarimento a Roche)
20b	Back up dell'impianto di deionizzazione (se necessario) con capacità di supplire ad eventuali guasti	**presente**	Pag. 11 relazione tecnica
21b	Presenza di canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio (almeno 10)	**presente**	Pag. 11 relazione tecnica , pag. 33 relazione preliminare
22b	Il sistema analitico deve essere costituito da più moduli e/o analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza.	**presente**	Pag. 11 relazione tecnica, pag. 4 relazione tecnica Cobas 8000
23b	Autodiluizione dei campioni ove necessario	**presente**	Pag. 11 relazione tecnica, pag. 7 relazione preliminare, per strumento Liaison è necessario intervenire manualmente per effettuare una diluizione ma sono test sierologici e non di biochimica dove è presente una completa automazione per le diluizioni
24b	Il sistema offerto deve essere in grado di garantire la produttività giornaliera richiesta senza necessità di fermo/macchina per manutenzione	**presente**	Pag. 11 relazione tecnica, pag. 575 MO Cobas 8000, pag. 5 relazione preliminare, manuale utente Liaison pag.1
25b	Accesso anche a fronte macchina degli esami urgenti	**presente**	Pag. 11 relazione tecnica, Pag.558-559 MO Cobas 8000, pag.8 scheda tecnica LIAISON
26b	Presenza di sensori di livello e coagulo per campioni	**presente**	Pag. 11 relazione tecnica, pag.953,956,957 MO Cobas 8000, , pag.8 scheda tecnica LIAISON XL LAS

27b	Riconoscimento positivo dei campioni e dei reattivi	**presente**	Pag. 12 relazione tecnica, pag. 952,956,969 MO Cobas 8000, pag. 4,6 scheda tecnica LIAISON XL LAS
28b	Controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo/n. test residui con preallarme e segnalazione della scadenza	**presente**	Pag. 12 relazione tecnica, chiesto chiarimento con esito positivo, pag. 247-249,272-276, 323-337 MO Cobas 8000, capitolo 5 manuale utente Liaison XL(scadenza), capitolo 6 manuale utente Liaison XL(test residui)
29b	Accesso random e possibilità di caricamento in continuo dei campioni	**presente**	Pag. 12 relazione tecnica, pag.13 MO Cobas 8000 , pag.6 scheda tecnica LIAISON XL LAS
30b	In caso di movimentazione meccanica pneumatica eventuali compressore/i devono essere posizionati al di fuori dell'area di lavoro	**presente**	Pag. 12 relazione tecnica, pag.23 MO Cobas 8000(panoramica del sistema), non ci sono compressori in area di lavoro
31b	Dosaggio creatinina con metodo enzimatico	**presente**	Pag. 12 relazione tecnica, scheda tecnica creatinina(enzimatica)
32b	Dosaggio della procalcitonina con metodica immunometrica in chemiluminescenza o analoghi	**presente**	Pag. 12 relazione tecnica, scheda tecnica procalcitonina (elettrochemiluminescenza)

ESITO:	**AMMESSA/NON AMMESSA alla successiva fase di valutazione dei requisiti premianti**

REQUISITI PREMIANTI

N.B.: *Nel caso in cui le offerte da valutare siano, come in questo caso, in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie (**criterio di valutazione Q2**), ancorchè previsto nel Capitolato non si applica. In tal caso viene utilizzato il **metodo Q 1.***

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (A)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
A1	Possibilità di caricare le provette sulla TLA, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina ...), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0.7 le provette di routine e urgenza vengono caricate alla rinfusa senza preordinamento nei due Bulk Loader dei Cobas p512 dotati di centrifuga
A2	Esecuzione di rerun, reflex test e test aggiunti senza necessità di ritransito della provetta primaria sul modulo analitico.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 i Cobas 8000 eseguono in completa automazione reflex test e rerun senza necessità di ritransito sul modulo analitico
A3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 sistema buono ma non parla di preanalitica stand alone
A4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine sulla TLA. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 il sistema necessita di intervento per dividere le provette urgenti da quelle non urgenti

A5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato. (Le Ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con minore ingombro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,3 1829 provette/m2 ingombro :7,38 m2
A6	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Su analizzatori Cobas 8000 caricamento dei reagenti in continuo senza pausa, per ise mettere in pausa modulo , mettere pausa per cambiare starter su Maglumi, liaison caricamento in continuo senza pausa .Sistema di protezione errori (RFID)
A7	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 i Cobas 8000 sono collegati mediante cobas link ai server centrali di Roche Diagnostics ,inserimento parametri medologici e valori di calibratori e controlli avviene tramite download dalla Cobas link. Per Liaison bisogna scaricare metodica dal sito della Diasorin , attendere che lo strumento sia in standby e scaricare tramite chiavetta la metodica, lo strumento andrà poi in manutenzione e bisogna attendere prima di ripartire . Per il maglumi l' inserimento dei controlli avviene manualmente
A8	Descrizione delle operazioni manutentive giornaliere e settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 la maggior parte delle operazioni di manutenzione vengono eseguite automaticamente dallo strumento, altre vengono eseguite dal personale tecnico
A9	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 il possibile carry over è escluso grazie all'utilizzo di puntali monouso e di coppette di reazione monouso , carry over dovuti ai reagenti sono prevenuti mediante utilizzo di lavaggi degli aghi reagenti con soluzioni detergenti, lo strumento Liaison XL utilizza puntali monouso

A10	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2400 campioni fronte macchina(1200 campioni Cobas 8000, 1000 campioni MSB, 240 campioni LIAISON)
A11	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 Non è presente una buona continuità operativa
A12	Numero complessivo di metodiche in linea, in automazione, per Chimica Clinica ed Immunometria.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	654 metodiche in linea(Cobas c702 70x4,Cobas C502 60x2, Cobas c801 48x4, liaison 25x2, ise 3x4)
A13	Al fine di ridurre i costi di smaltimento dei reflui di laboratorio e di supportare una politica di sostenibilità in termini di basso impatto ambientale (art 34 D.Lgs 50/2016), saranno positivamente valutate soluzioni progettuali in grado di produrre un refluo unico in uscita dalla strumentazione oggetto di gara, rilevabile al punto di scarico e campionabile mediante valvola di prelievo, certificato conforme ai limiti indicati nella tab.3 all.5 parte terza del D.Lgs 152/2006 ed approvabile dagli enti certificatori locali preposti.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 Fornitura del sistema WTE ma solo per strumentazione Roche
A14	Presenza e numero di canali aperti per la strumentazione di chimica clinica superiori al minimo (n=10)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	90 metodiche aperte (15 per ognuno dei moduli di chimica clinica offerti 15x6)
A15	Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo richiesto pari a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, CI) e 800 Test/ora immunometrici	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	9200 test/ora fotometrici(2000x4 cobas c702, 600x2 cobas c502 1920 test/ora immunometrici(300x4 cobas 801, 180x2 liaison xl,180x2 maglumi)
A16	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 necessario l'acquisto di by pass per collegare altri strumenti alla TCA , non presente consolidamento futuro

A17	Modalità di trasporto delle provette: descrivere. Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,3 trasporto delle provette su rack e non a modalità provetta singola

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (B)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
B1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate in base alla tipologia di analita	Q5: Presente/Assente	**presente**
B2	Al fine di ridurre errori derivanti dalla qualità dei reattivi sarà premiata con maggior pregio tecnico la possibilità di effettuare il bianco reagente su qualsiasi reazione effettuata durante tutta la routine giornaliera (Calibratori, Controlli, Test).	Q5: Presente/Assente	**assente**
B3	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 250 controlli on board in comparti dedicati a temperatura controllata

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla immunometria (C)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
C1	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 250 controlli on board in comparti dedicati a temperatura controllata

C2	Reagenti pronti all'uso superiori al minimo richiesto (90%)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Reagenti pronti all'uso 100%(81 reagenti)
C3	Test Troponina: determinazione HsTnI	Q5: Presente/Assente	assente
C4	Troponina ad elevata sensibilità (caratteristiche indicate nelle IFU): • Capacità di rilevare (concentrazioni al di sopra del LoD) la proteina superiore al 50% della popolazione sana di riferimento, distintamente per genere Maschile e Femminile~~)~~ • CV% alla concentrazione superiore del 99° percentile della popolazione inferiore al 10% • Disponibilità di intervalli specifici per genere • differenza dei livelli cTn tra due punti di analisi e in valore assoluto ng/L	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,3 la documentazione soddisfa in modo discreto le caratteristiche richieste

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (D)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
D1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • Ergonomia e layout: La soluzione in grado di garantire agli operatori una gestione ergonomica ed omogenea nell'uso delle discipline analitiche e strumentali coinvolte, specialmente nell'utilizzo del sistema TLA nei turni con personale ridotto, pomeridiani o notturni. • Analizzando gli elaborati grafici saranno considerati elementi di pregio tecnico: La preanalitica integrata più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli preanalitici si intendono unità di: carico rack, carico bulk, carico manuale, segregazione degli errori, centrifuga, decapper, desealer, identificazione colore tappo e volume, anche se integrati nel track. La postanalitica più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli postanalitici si intendono unità di: smistamento in rack, smistamento in bulk, stoccaggio, ritappatura, sigillatura, smaltimento, anche se integrati	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,3 **ergonomia e layout**: preanalitica lontana dall'arrivo delle provette , non previsti strumenti di ematologia, strumenti dello stesso tipo messi a distanza l'uno dall'altro, no consolidamento, sembrano due laboratori uno a fianco all' altro , non previsti lavandini **preanalitica e post analitica con minor ingombro**: ingombro preanalitica :10,5 mq ingombro post analitica :14 mq Ingombro totale 24,5 mq **Sistema di immagazzinamento**: necessario intervento manuale per lettura codice a barre del consumabile e posizionamento manuale all'interno, ingombro 5,3 mq, posizionato lontano da strumenti **flessibilita' ed efficienza del sistema esperto di validazione:** sistema più rigido meno adattabile al laboratorio, la relazione non fornisce elementi per flessibilità ed efficienza

	nel track. • Layout ed ergonomia del sistema di immagazzinamento automatico • Flessibilità ed efficienza del sistema esperto di validazione dei risultati analitici • Impatto sulla salute e benessere degli operatori: relativamente al rischio da esposizione, verrà valutata positivamente la soluzione che escluda fattori di rischio certi, che siano motivo di limitazioni circa la fruibilità della tecnologia proposta • Valutazione del layout e dell'ergonomia complessiva del progetto (es. numero e disposizione delle stazioni di validazione, ecc.) • Aspetti progettuali migliorativi • Al fine di valutare un ampliamento dell'offerta diagnostica del laboratorio, si privilegia la soluzione in grado di analizzare, sulle piattaforme offerte, altri esami non oggetto di fornitura. Esplicitare il numero di esami disponibili escludendo le metodiche ELISA in micropiastra. • Congruità e qualità delle attrezzature tecniche offerte (fornire schede tecniche).		**impatto sulla salute e benessere degli operatori:** minima esposizione ma mancano alcune caratteristiche rispetto all'altra proposta (vano che disinfetta provette all'arrivo, postazioni covid free, locale relax per operatori) **valutazione layout e ergonomia complessiva del progetto**: per quanto riguarda le postazioni di validazione sono presenti solo 5 PC più 2 all'IST, inoltre si perde la visione d'insieme perchè postazioni staccate quindi meno contatto con il lavoro **aspetti progettuali migliorativi:** non sono presenti aspetti migliorativi **esami non oggetto di fornitura:**167 esami non oggetto di fornitura **congruità e qualità delle attrezzature tecniche offerte:** meno strumenti rispetto all'altra offerta ma per alcuni test meno qualità
D2	In caso di blocco garantire l'accesso manuale al sistema di stoccaggio connesso all'automazione, che consenta al personale di Laboratorio l'intervento sulle provette, per consentire eventuali rerun o reflex test.	Q5: Presente/Assente	**presente**
D3	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Check in per 2800 provette/ora
D4	Al fine di garantire un percorso ottimale nella processazione del campione, segregando e classificando le non conformità, sono richiesti controlli preventivi su ogni provetta gestita quali: a) Verifica congruità tra tipologia di provetta (colore tappo) e analisi programmate a) Verifica del volume di riempimento provetta, per determinare campioni scarsi e il corretto rapporto anticoagulante campioni (es. coagulazione) a) Indentificazione automatica campioni precentrifugati, senza necessità di carico in posizioni preconfigurate dell'area di ingresso. b) Determinazione del peso della provetta al fine di bilanciare le centrifughe automatiche Sarà premiato il minor impatto sul TAT della valutazione preanalitica del campione. Dichiarare il tempo in minuti necessario dal check-in per eseguire tutti i	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Dal check in per eseguire tutti i controlli preventivi sono necessari 99,87 secondi pari a 1,66 minuti

	controlli preventivi di cui alle precedenti voci a,b,c,d		
D5	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	990 tubi/ora
D6	Al fine di ottimizzare il processo di centrifugazione automatica sarà privilegiata la possibilità di eseguire i processi di carico, check-in, verifica delle non conformità e centrifugazione, prima di rilasciare la provetta su qualsiasi forma di sistema di trasporto, sia esso integrato nei moduli o meno.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 prima di rilasciare la provetta sul sistema di trasporto viene effettuato check-in, verifica di non conformità e centrifugazione come da richiesta
D7	Maggior numero di analizzatori collegati con modalità di campionamento point in space	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	6 analizzatori
D8	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	49 dosaggi affetti da interferenza da biotina
D9	Fornitura di test aggiuntivi (specificare tipologia e n° determinazioni): valutata sul maggior numero di determinazioni consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA. E' ammessa la possibilità per specifici analiti di essere eseguiti su tecnologie "stand-alone" (no micropiastra) non connesse all'automazione integrata TLA, purchè funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali che può essere offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. Documentare il numero di metodiche addizionali, consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA o eseguite su strumentazione stand alone, dandone evidenza di calcolo.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	98.3% dei test addizionali sono connessi all'automazione, 1.7% dei test addizionali sono eseguiti su strumentazione stand alone

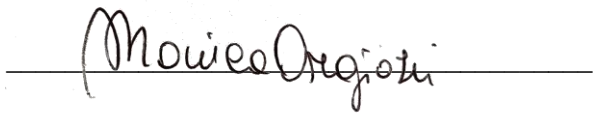
D10	Per la fornitura del sistema di immagazzinamento automatico dei reagenti, saranno valutate le seguenti caratteristiche: a) Velocità di dispensazione in totale automazione del prodotto richiesto (calcolata per 10 pezzi max 1 kg ciascuno) a) Caricamento dei reagenti automatizzato con minor intervento umano a) Possibilità di gestione consumabili pesanti e voluminosi oltre 5 kg	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 a) 23 secondi per il cassetto piu' lontano b) caricamento reagenti con intervento umano in quanto necessita di lettura barcode reagente c)ogni ripiano ha una portata max di 100 kg

Valutazione delle modalità di assistenza tecnica (E)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
E1	Supporto scientifico offerto in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi; modalità e tempi di intervento dalla richiesta. Saranno valutate positivamente attività formative e di supporto agli operatori per la gestione del cambiamento organizzativo	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 non garantisce la continuita' operativa
E2	Si richiede intervento on-site 24/24 ore, 365 giorni all'anno.	Q5: Presente/Assente	presente
E3	Sarà valutato il livello di supporto offerto al fine del raggiungimento dell'accreditamento secondo le norme UNI-EN-ISO15189 dei test oggetto di gara con oneri a carico del fornitore	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 supporto esclusivamente per il GO-LIVE, supporto scadenzato 2 giornate al mese , 27 giornate annue

Valutazione del sistema informatico Middleware			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
F1	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: a) Definire almeno 5 profili utente differenti. a) Efficientare i processi di login e logout Proteggere i dati dei pazienti Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 e' possibile definire un numero qualsiasi di profili utente, log in solo con password e nome utente,sulla protezione dati del paziente relazione non soddisfacente
F2	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti a) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti **la perdita dello storage di produzione,** sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti a) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Perdita del server di produzione: RPO : 0.017 minuti RTO: 1minuto Perdita dello storage di produzione: RPO:0.017 minuti RTO:120 minuti

F3	In linea con il nuovo regolamento Europeo “REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute • Se certificato • Non certificato	Q5: Presente/Assente	assente
F4	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 L’interfaccia utente di Cobas Infinity e’ organizzata con pannelli definiti aree di lavoro ma non sono Dashboard come richiesto ma schermate di PC tradizionali
F5	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	Q5: Presente/Assente	presente

Firma del Componente:



AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara 7732453

TABELLA DI VALUTAZIONE PER COMMISSIONE GIUDICATRICE

CIG 82645488C1 - Lotto 6

Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS, comprensivo delle necessarie opere strutturali

Concorrente: R.T.I. già costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti)

SISTEMI OFFERTI :

n. 2 sistemi diagnostici multiparametrici modello AU 5822 series

n.2 sistemi diagnostici multiparametrici modello DxC 700 AU
n.4 sistemi diagnostici multiparametrici modello UniCel DxI 800
n.2 sistemi di automazione integrata modello DxA 5000
n.1 sistema di Automazione Front-End modello AutoMate 2550,
n.1 sistema diagnostico multiparametrico modello AU480 (per Spoke I.S.T.),
n.2 sistemi IFlash 3000 sistema diagnostico multiparametrico
n.1 sistema iSYS sistema diagnostico multiparametrico
n.1 IE700-Optilite Instrument
n.1 sistema Vidas 3 - configurazione completa

Al fine della partecipazione al presente lotto la Ditta concorrente deve offrire, in relazione al pannello di determinazioni aggiuntive, la percentuale minima di ammissibilità fissata nel 70% della tipologia di analiti richiesti. E' ammessa la possibilità per specifici test di essere eseguiti su sistemi analitici "stand-alone" (no micropiastra) non connessi alla TLA, purché funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. il mancato raggiungimento di detta soglia comporta l'incompletezza dell'offerta e, pertanto, l'esclusione del concorrente dal prosieguo della procedura di gara.
Il dato è indicato dall'offerente nel Mod. M5bis - Questionario Tecnico (speculare alla presente tabella) nella sez. **Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero, punto D9 ed è verificabile nei Mod. M5 e M6 Dettaglio prezzi unitari.**

n. analiti offerti = _____41 pari al _____75,92____% del n. totale richiesto (54)

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS
Concorrente: R.T.I. già costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti)

	Descrizione della fornitura	**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1	Il sistema Total Laboratory Automation (TLA) deve garantire un elevato livello di consolidamento in modo da ottimizzare l'utilizzo del campione, su un'unica provetta (minor numero di provette) per tutta l'area siero.	**presente**	Relazione preliminare pag.41-48
2	Il sistema deve essere composto da piattaforme analitiche che comprendano strumenti idonei all'esecuzione dei test immunometrici, di chimica clinica (incluso ISE) secondo i volumi di attività indicati garantendo opportuna efficienza di backup in caso di fermo macchina.	**presente**	Relazione preliminare pag.5,7 (proposta)
3	Il sistema deve comprendere un sistema di automazione (di gestione e trasporto dei campioni regolato da un software di controllo di processo), una unità preanalitica integrata al sistema di automazione, sufficiente a garantire il livello di produttività oraria richiesto, dei collegamenti fisici agli analizzatori di Chimica ed Immunometria e delle connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL).	**presente**	Relazione preliminare pag.5 Relazione tecnica pag.9 (4b,5b)
4	Dovrà inoltre essere fornito un sistema di stoccaggio refrigerato e mappatura delle provette in linea con il sistema di automazione (capienza almeno 9.000 tubi) idoneo anche al recupero delle provette in caso di reflex test, rerun o esami aggiuntivi.	**presente**	Relazione preliminare pag.17(unità/stoccaggio)
5	La fornitura dovrà inoltre prevedere una preanalitica front end e le forniture accessorie	**presente**	Relazione preliminare pag.5 (Automate2550) pag.7-41 (Proposta)
6	Il Sistema deve essere configurato in modo da avere un unico interfacciamento con il sistema gestionale in uso presso il Laboratorio.	**presente**	Relazione preliminare pag.6 pag. 58-59
7	Deve essere prevista la possibilità di espansione o di riduzione dell'attività conseguente a diversi assetti organizzativi dei laboratori.	**presente**	Relazione preliminare pag.51 Test Stress Relazione preliminare pag.5,6
8	**Consentire l'integrazione delle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica dall'arrivo in laboratorio fino alla refertazione ed allo stoccaggio refrigerato;**	**presente**	Relazione tecnica pag.9.5,6 pag.7-28

9	Consentire flessibilità organizzativa in grado di adattarsi ad eventuali cambiamenti tecnologici ed organizzativi;	**presente**	Relazione tecnica pag.33,34 (capitolo B, A16)
10	Favorire il miglioramento delle condizioni di lavoro e di sicurezza del personale nonché la massima ergonomia dei sistemi offerti e la riduzione del rischio biologico;	**presente**	Relazione tecnica pag.38-52 Relazione tecnica pag.47 (rischio biologico)
11	Usufruire di due linee automatizzate per la gestione integrata di esami di routine e urgenza sia per utenti interni che esterni assicurando anche in presenza di problemi tecnici la gestione agile e veloce delle urgenze, sia nelle ore diurne che notturne, nei giorni feriali e festivi, riducendo così il rischio clinico;	**presente**	Relazione preliminare pag.5,8
12	Ridurre il numero delle provette primarie;	**presente**	Relazione preliminare pag.7 (Obiettivi)
13	Ottenere la massima semplificazione della gestione e del percorso del campione con tracciabilità completa e rintracciabilità dei campioni durante tutte le fasi di lavoro, incluso lo stoccaggio. Deve essere inoltre garantita, mediante continuo aggiornamento automatico, la tracciabilità dello stato di avanzamento analitico delle singole provette;	**presente**	Relazione tecnica pag.3 (d), pag.9 (trafiletto fine pagina) pag.10 (9b)
14	Ottenere il TAT del sistema analitico, per le richieste di routine (120') ed urgenza (60'), dal momento del check-in alla disponibilità del risultato per la validazione;	**presente**	Relazione preliminare pag.53, 55-56 (TAT ottimali) pag.7,8 (obiettivi)
15	Prevedere un sistema di gestione informatica middleware centralizzato integrato con il LIS provvisto di un sistema esperto per automatizzare e standardizzare la validazione, basato su regole personalizzabili	**presente**	Relazione preliminare pag.58,59 Relazione tecnica pag.4 (f),45(D1)
16	Consentire la possibilità di programmare ed eseguire reflex tests per migliorare l'offerta diagnostica e l'appropriatezza;	**presente**	Relazione tecnica pag.3 (d),16(A2)
17	Eseguire in completa automazione passaggi di diluizione dei campioni ove necessario ad estendere la linearità analitica;	**presente**	Relazione tecnica pag.13(23b),16(A2)
18	Realizzare l'ottimizzazione e la qualificazione delle risorse umane assegnate.	**presente**	Relazione tecnica pag.65(E1),64-69

	Requisiti generali	Presente/assente	Note di dettaglio (eventuali) Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
A	Fornitura, con formula di noleggio omnicomprensivo, di sistemi analitici per dosaggi di chimica clinica e immunometria di adeguata ed elevata tecnologia, corredati di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento	**presente**	Relazione tecnica pag.85 Allegato 2.relaz.tec cartella B Reag.calib.contr./offerta economica Senza prezzi
B	Fornitura di reagenti nonché dei calibratori e dei controlli strumentali necessari per l'effettuazione degli esami previsti	**presente**	Relazione tecnica pag.85 Allegato 2.relaz.tec cartella B Reag.calib.contr./offerta economica Senza prezzi
C	Fornitura del materiale di consumo: cuvette di lettura, puntali, coppette, liquidi di lavaggio, carta e toner per stampanti, parti di ricambio di manutenzione ordinaria e quanto altro necessario per l'effettuazione dei test	**presente**	Relazione tecnica pag.85 Allegato 2.relaz.tec cartella B Reag.calib.contr./offerta economica Senza prezzi Allegato a modello M5/foglio lotto6 Materiale di consumo
D	Assistenza tecnica come descritta all'Art. 1, lettera c, del presente Capitolato. E' altresì richiesta la presenza di servizio tecnico on-site, almeno 6 ore giornaliere, per assistenza tecnica continuativa e intervento tecnico in caso di fermo totale del sistema	**presente**	• Sch strum • Off 3 di 6 • Assistenza tecnica pag.2,3 Richiesto chiarimento a Beckman Tecnico In presenza dalla 8.30/17.30 Tecnico In reperibilità dalla 17.30/8.30
E	Collegamento query host, o in down load automatico, con il Sistema Informatico dei Laboratori	**presente**	Relazione preliminare pag.58,59
F	Controllo (secondo la normativa vigente) della produzione di rumore totale e messa in atto di presidi idonei al contenimento dello stesso	**presente**	Documento PG-R.01 rel.generale del progetto di massima nella cartella A_documenti pag.24-29
G	Controllo della temperatura ambiente per il confort del personale addetto ed il miglior utilizzo della strumentazione offerta anche tramite la messa in atto di idonei presidi	**presente**	Documento PG-R.03rel.imp meccanici del progetto di massima nella cartella A_documenti pag.13-20

H	Controllo e contenimento (secondo la normativa vigente) della produzione dei reflui, con certificazione della categoria di rifiuti prodotti ed indicazione delle modalità di scarico dei rifiuti, loro tipizzazione e quantificazione	**presente**	Documento C_rifiuti prodotti San Martino Pag.4-11
I	Iscrizione programma VEQ indicato dal committente per gli analiti offerti	**presente**	Relazione preliminare pag.6 (Servizi aggiuntivi) Paragrafo:2.relazione tecnica/A.strumentazione/ mater.scientifico e VEQ
J	Al momento dell'installazione è a carico della ditta aggiudicatario la spesa dei test necessari per la correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse. Devono essere eseguiti almeno 20 test per ogni analita. Qualora fossero variati i valori di riferimento la ditta aggiudicataria deve dimostrare la correlazione con il dato precedente	**presente**	Relazione preliminare pag.51 Relazione tecnica pag.26
K	La progettualità nella collocazione degli arredi dovrà tener conto delle normative di sicurezza di riferimento, della funzionalità e del confort per gli operatori	**presente**	Documento PG-R.01_rel generale del progetto di massima nella cartella A_documenti pag.5-13
L	La fornitura deve essere comprensiva di lavori di installazione e posa in opera	**presente**	Documento PG-R.01_rel generale del progetto di massima nella cartella A_documenti pag.14-31

Requisiti che, a pena esclusione, sono richiesti per il Middleware		**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
a	Deve disporre di un server ridondato, o di analogo sistema, in grado di garantire il completamento delle analisi su tutti i campioni già sottoposti a check-in anche in presenza di un blocco del LIS	**presente**	Relazione tecnica pag.3
b	Deve prevedere un sistema di controllo dell'integrazione con il LIS con segnalazione di failure in caso di interruzione del collegamento	**presente**	Relazione tecnica pag.3
c	Deve garantire l'eventuale back-up dei dati	**presente**	Relazione tecnica pag.3

d	Deve garantire la massima tracciabilità dei campioni, con mappatura dei campioni archiviati	**presente**	Relazione tecnica pag.3,4
e	Deve avere un sistema di monitoraggio per il controllo della funzionalità dell'intero sistema inclusi strumenti di preanalitica, automazione e i singoli analizzatori connessi	**presente**	Relazione tecnica pag.4
f	Deve prevedere un sistema esperto di verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili	**presente**	Relazione tecnica pag.4
g	Deve prevedere la fornitura di un software di gestione del magazzino aperto anche alla gestione di altre forniture	**presente**	Relazione tecnica pag.4,5
h	Deve essere corredato da postazioni informatiche dedicate	**presente**	Relazione tecnica pag.5
i	Per tutta la durata della fornitura saranno a carico del fornitore gli aggiornamenti del middleware eventualmente disponibili	**presente**	Relazione tecnica pag.5
j	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, il sistema proposto deve essere in grado di: a) Gestire gerarchicamente gli utenti attraverso login e password personali a scadenza o altro sistema di autenticazione a) Personalizzare gli accessi alle funzionalità del prodotto in base al profilo utente. b) Tracciare tutte le attività eseguite dal singolo operatore in base ai livelli autorizzativi concessi durante il processo analitico (AUDIT TRAILS) Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo	**presente**	Relazione tecnica pag.5,6 Presenza di 3 Video esplicativi

Caratteristiche di minima indispensabili del sistema pre-analitico, del sistema TLA e forniture accessorie		**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1.	**Preanalitica tipo Front End e forniture accessorie (a)**		
1a	Identificazione e check-in automatico delle provette di pertinenza con produttività minima pari a 800 tubi/ora	**presente**	Relazione tecnica pag.6 1200tubi/ora
2a	Capacità di aliquotazione di almeno 150 provette/ora, secondo impostazione di specifiche regole, con ritappatura delle aliquote, anche con lo scopo di allestire una seroteca ai fini di ricerca e sperimentazione con totale tracciabilità del campione.	**presente**	Relazione tecnica pag.6,7 Relazione preliminare pag.32 >150 provette/ora
3a	Stappatura selettiva in base alla programmazione e ritappatura delle provette primarie	**presente**	Relazione tecnica pag.7
4a	Tappatura aliquote	**presente**	Relazione tecnica pag.7
5a	Sorting per le provette destinate ad altri settori	**presente**	Relazione tecnica pag.7
6a	Fornitura di: - n. 2 Freezer - 80°C, capacità minima totale 850 litri, oppure capacità minima 400 litri l'uno, per stoccaggio campioni a lungo termine. - n. 4 Centrifughe refrigerate stand-alone da pavimento, per la sicurezza del sistema con capacità di alloggiare almeno 96 provette da prelievo vacutainer da 5/7ml. - n. 10 Frigoriferi di servizio aventi capacità minima pari a 700 litri, con porta a vetri, per la gestione giornaliera di reattivi QC e consumabile, di cui n. 6 frigoriferi con range di esercizio 2-8 °C e n. 4 freezer a temperatura di stoccaggio -20 °C o inferiore. - Sistema di monitoraggio della temperatura dei frigoriferi e dei freezer offerti	**presente**	Relazione tecnica pag.7,8 Capacità totale 1010/litri (505x2) Controllo temperatura Marconi MySirius

7a	Sistema di gestione di immagazzinamento automatico, in grado di gestire le scorte a magazzino dell'area e semplificare al massimo la gestione e la movimentazione dei kit da parte degli operatori; tale sistema deve essere collegato al Software di magazzino offerto	**presente**	Relazione tecnica pag.8
2. Sistema analitico integrato (b)			
1b	Il sistema deve essere composto obbligatoriamente da due linee automatizzate, indipendenti l'una dall'altra, speculari in tutte le funzionalità e in grado di garantire un back-up continuo e in tempo reale. Tale specularità deve essere garantita anche sulla tipologia e numero di analizzatori connessi in modo che l'operatore possa indistintamente caricare provette su una delle due linee senza limitazioni.	**presente**	Relazione tecnica pag.8 N°2 strumenti DXA5000
2b	Check out con mappatura ed archiviazione nel modulo di stoccaggio connesso all'automazione con capacità minima di 9.000 tubi	**presente**	Relazione tecnica pag.8 Capacità stoccaggio 27300 tubi
3b	Presenza di centrifughe a temperatura controllata in linea come back-up reciproco sufficiente alla gestione della produttività complessiva dichiarata	**presente**	Relazione tecnica pag.8,9 N°4 centrifughe 2000 provette/ora
4b	Collegamento al sistema di trasporto automatico dei campioni ai diversi strumenti analitici.	**presente**	Relazione tecnica pag.9
5b	Connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL.)	**presente**	Relazione tecnica pag.9 N°4 ACLTOP750
6b	Mappatura delle provette primarie e delle eventuali aliquote, con smaltimento automatico delle provette stoccate, in base a regole e scadenze programmabili	**presente**	Relazione tecnica pag.9
7b	Middleware di controllo dell'automazione e degli analizzatori connessi, per gestire e monitorare l'intero processo	**presente**	Relazione tecnica pag.9
8b	Gestione delle provette mediante codice a barre, con possibilità di utilizzo di provette primarie e secondarie nella fase analitica	**presente**	Relazione tecnica pag.9
9b	Tracciabilità in tempo reale del campione dal ‘’check-in" fino alla" mappatura" finale	**presente**	Relazione tecnica pag.9,10
10b	Presenza sugli strumenti di una zona a temperatura controllata compresa tra 4 e 15°C per i reattivi	**presente**	Relazione tecnica pag.10

11b	Reagenti pronti all'uso (almeno 90%) e provvisti di barcode o di chip o altri sistemi di riconoscimento del materiale	**presente**	Relazione tecnica pag.10 (93,6%)
12b	Sistema di tracciabilità dei lotti dei reagenti, calibratori e controlli	**presente**	Relazione tecnica pag.10
13b	Verifica automatica dell'idoneità dei campioni mediante indice del siero	**presente**	Relazione tecnica pag.10,11
14b	Produttività analitica (complessiva) della soluzione di Biochimica offerta non inferiore a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, CI); Produttività analitica complessiva della soluzione di Immunometria offerta non inferiore a 800 test/ora. ***Laboratorio satellite presso IST:*** *uno strumento di chimica clinica con la stessa tipologia di metodiche offerte in area siero per l'effettuazione dei seguenti parametri: Na, K, Cl, AST, ALT, CREA, Mg, Acido Urico, PCR. Indicativamente 25.000* per ognuno dei test indicati */anno.* ***Tale strumentazione potrà non essere richiesta in caso di modifiche organizzative intercorrenti in corso di gara.***	**presente**	Relazione tecnica pag.11 Biochimica 9600 test/ora Immunometria 1600 test/ora In struttura IST circa 25000 test /anno (AU480)
15b	Esecuzione automatica delle ripetizioni, mediante criteri programmabili dall'operatore e reflex	**presente**	Relazione tecnica pag.11
16b	Caricamento ed esecuzione immediata dei campioni urgenti attraverso sistema di superamento delle code dei campioni di routine e/o ottimizzazione delle medesime per favorire la processazione dei campioni STAT".	**presente**	Relazione tecnica pag.11,12 Sistema First in best out
17b	Programma integrato di gestione del controllo di qualità in tempo reale, con memorizzazione, elaborazione dei dati ed eventuale esportazione su sistemi terzi di gestione del CQI	**presente**	Relazione tecnica pag.12
18b	Programma interno di diagnostica dei guasti	**presente**	Relazione tecnica pag.12
19b	Sistema di scarico dei reflui collegabile alla rete aziendale e raccolta dei residui solidi di lavorazione in contenitori richiudibili	**presente**	Relazione tecnica pag.12 (sanibox)
20b	Back up dell'impianto di deionizzazione (se necessario) con capacità di supplire ad eventuali guasti	**presente**	Relazione tecnica pag.12 By-pass automatico in caso di guasto
21b	Presenza di canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio (almeno 10)	**presente**	Relazione tecnica pag.12 Canali aperti per metodiche >10

22b	Il sistema analitico deve essere costituito da più moduli e/o analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza.	**presente**	Relazione tecnica pag.12,13
23b	Autodiluizione dei campioni ove necessario	**presente**	Relazione tecnica pag.13
24b	Il sistema offerto deve essere in grado di garantire la produttività giornaliera richiesta senza necessità di fermo/macchina per manutenzione	**presente**	Relazione tecnica pag.13
25b	Accesso anche a fronte macchina degli esami urgenti	**presente**	Relazione tecnica pag.13
26b	Presenza di sensori di livello e coagulo per campioni	**presente**	Relazione tecnica pag.13
27b	Riconoscimento positivo dei campioni e dei reattivi	**presente**	Relazione tecnica pag.13,14
28b	Controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo/n. test residui con preallarme e segnalazione della scadenza	**presente**	Relazione tecnica pag.14
29b	Accesso random e possibilità di caricamento in continuo dei campioni	**presente**	Relazione tecnica pag.14
30b	In caso di movimentazione meccanica pneumatica eventuali compressore/i devono essere posizionati al di fuori dell'area di lavoro	**presente**	Relazione tecnica pag.14 - TLA DXA5000 assenza di Compressore - AUTOMATE 2550 con compressore interno posizione in locale tecnico
31b	Dosaggio creatinina con metodo enzimatico	**presente**	Relazione tecnica pag.14 OSR61204 creatinina enzim.
32b	Dosaggio della procalcitonina con metodica immunometrica in chemiluminescenza o analoghi	**presente**	Relazione tecnica pag.14 C22593 ACCESS PCT UNICELL DXL800

ESITO:	**AMMESSA/NON AMMESSA alla successiva fase di valutazione dei requisiti premianti**

REQUISITI PREMIANTI

N.B.: *Nel caso in cui le offerte da valutare siano, come in questo caso, in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie (**criterio di valutazione Q2**), ancorchè previsto nel Capitolato non si applica. In tal caso viene utilizzato il **metodo Q 1.***

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (A)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
A1	Possibilità di caricare le provette sulla TLA, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina ...), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 DxA5000 e' in grado di ricevere in ingresso provette ordinate in modo casuale ,anche se con priorita' differenti ,ordinandole automaticamente e rilasciandole sul sistema di trasporto secondo logiche prioritarie (FIRST IN BEST OUT)
A2	Esecuzione di rerun, reflex test e test aggiunti senza necessità di ritransito della provetta primaria sul modulo analitico.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 tutti gli analizzatori consentono l'esecuzione di rerun, reflex test e test aggiunti in completo automatismo , gli analizzatori di immunometria consentono di conservare un'aliquota campione per circa 3 ore per poter eseguire rerun, reflex test e test aggiunti
A3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 sistema di preanalitica front-end Automate2550 che gestisce la preanalitica dei campioni urgenti in massimo tre passaggi

A4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine sulla TLA. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 il sistema non necessita di preordinamento manuale
A5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato. (Le Ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con minore ingombro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 2879 provette/m2 ingombro: 4,74 m2
A6	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 UniCell Dxl 800,DxC700AU,iFlash3000, iSYS, Optilite e Vidas 3 hanno caricamento continuo , nessuna pausa, nessuna possibilita' di errore. Au 5822 bisogna mettere in pausa per caricare reagenti , nessuna possibilita' di errore. Gli stessi preocessi valgono per reagenti accessori e consumabili
A7	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 per analizzatori AU5800, DxC700 ,AU 480 e Unicell Dxl800 e' presente il servizio Pro Service di inserimento dei valori di calibratori e controlli da remoto al cambio lotto, piu' inserimento sempre da remoto dei parametri metodologici. Per il resto della strumentazione l'inserimento avviene con tecniche diverse (mini CD, Software QC, QR code)
A8	Descrizione delle operazioni manutentive giornaliere e settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 la maggior parte delle operazioni di manutenzione vengono eseguite automaticamente dallo strumento, altre vengono eseguite dal personale tecnico

A9	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 AU5822 possiede doppia corona di reazione che riduce drasticamente il carryover , per analizzatori AU e' sempre inferiore a 1,0 x 10 -1ppm,su UniCell Dxl 600 e UniCell Dxl 800 e' sempre inferiore a 10 ppm
A10	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	924 campioni fronte macchina(unicell dxl800 480 provette, AU5822 400 provette, DXC700AU 44 provette)
A11	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 eccellente e completa programmazione per garantire la continuita' operativa del laboratorio
A12	Numero complessivo di metodiche in linea, in automazione, per Chimica Clinica ed Immunometria.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	770 metodiche in linea
A13	Al fine di ridurre i costi di smaltimento dei reflui di laboratorio e di supportare una politica di sostenibilità in termini di basso impatto ambientale (art 34 D.Lgs 50/2016), saranno positivamente valutate soluzioni progettuali in grado di produrre un refluo unico in uscita dalla strumentazione oggetto di gara, rilevabile al punto di scarico e campionabile mediante valvola di prelievo, certificato conforme ai limiti indicati nella tab.3 all.5 parte terza del D.Lgs 152/2006 ed approvabile dagli enti certificatori locali preposti.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 fornitura di due sistemi per trattamento reflui SANIBOX, sistema rivoluzionario, relazione molto dettagliata. Sanibox e' fornito con servizio di assistenza e manutenzionefull risk inclusi, certificazione del refluo eseguito presso laboratorio accreditato ACCREDIA . Servizio di sorveglianza attiva composto da 4 analisi l'anno , una al trimestrea tutela del laboratorio e del suo responsabile(la richiesta era una all' anno)
A14	Presenza e numero di canali aperti per la strumentazione di chimica clinica superiori al minimo (n=10)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	480 metodiche aperte(AU5822 2X120 metodiche, DXC 700AU 2X120 metodiche)
A15	Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo richiesto pari a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, CI) e 800 Test/ora immunometrici	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	10120 test/ora fotometrici(AU5822 2X4000, DXC700AU 2X800, AU480 1X400,OPTILITE 1X120) - 2329 test/ora immunometrici(UNICELL DXl 800 4x400 , Iflash3000 2x300, iSYS 1x120, VIDAS3 1X9)

A16	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 gia' prevista un'espansione futura e su richiesta possibile espandersi ulteriormente. Analizzatori di due tipologie: a campionamento diretto sul sistema di trasporto (DTS) , a ricostruzione rack portaprovette (RBU) Area di sierologia DxA500 puo' integrare moduli di connessione con Liaison XL(DTS), area di ematologia puo' integrare moduli di connessione con UniCell DxH900 (RBU)
A17	Modalità di trasporto delle provette: descrivere. Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 il campione viene gestito in un portaprovetta individuale che si sposta sulla linea di trasporto , se un sistema lavora a provetta singola e' in grado di segregare fisicamente solo la provetta non conforme, se un sistema lavora usando i rack rischia di segregare anche le altre provette presenti nel rack ritardando cosi' l'analisi e la refertazione dei risultati

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (B)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
B1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate in base alla tipologia di analita	Q5: Presente/Assente	**presente**
B2	Al fine di ridurre errori derivanti dalla qualità dei reattivi sarà premiata con maggior pregio tecnico la possibilità di effettuare il bianco reagente su qualsiasi reazione effettuata durante tutta la routine giornaliera (Calibratori, Controlli, Test).	Q5: Presente/Assente	**presente**
B3	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 tutti gli analizzatori alloggiano controlli di qualita' opportunamente barcodati e aliquotati in provette secondarie a temperatura refrigerata, gli strumenti per analisi di chimica clinica consentono in alternativa di utilizzare il rotore con carichi multipli in continuo che consente di elaborare fino a 100 campioni di controllo in una singola esecuzione

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla immunometria (C)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
C1	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 tutti gli analizzatori alloggiano controlli di qualita' opportunamente barcodati e aliquotati in provette secondarie a temperatura refrigerata
C2	Reagenti pronti all'uso superiori al minimo richiesto (90%)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Reagenti pronti all'uso 100%(76 reagenti)
C3	Test Troponina: determinazione HsTnI	Q5: Presente/Assente	presente
C4	Troponina ad elevata sensibilità (caratteristiche indicate nelle IFU): • Capacità di rilevare (concentrazioni al di sopra del LoD) la proteina superiore al 50% della popolazione sana di riferimento, distintamente per genere Maschile e Femminile~~)~~ • CV% alla concentrazione superiore del 99° percentile della popolazione inferiore al 10% • Disponibilità di intervalli specifici per genere • differenza dei livelli cTn tra due punti di analisi e in valore assoluto ng/L	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 la documentazione fornita presentai in modo eccellente tutte le caratteristiche richieste

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (D)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
D1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • Ergonomia e layout: La soluzione in grado di garantire agli operatori una gestione ergonomica ed omogenea nell'uso delle discipline analitiche e strumentali coinvolte, specialmente nell'utilizzo del sistema TLA nei turni con personale ridotto, pomeridiani o notturni. • Analizzando gli elaborati grafici saranno considerati elementi di pregio tecnico: o La preanalitica integrata più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli preanalitici si intendono unità di: carico rack, carico bulk, carico manuale, segregazione degli errori, centrifuga, decapper, desealer, identificazione colore tappo e volume, anche se integrati nel track. o La postanalitica più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli postanalitici si intendono unità di: smistamento in rack, smistamento in bulk, stoccaggio, ritappatura, sigillatura, smaltimento, anche se integrati nel track. • Layout ed ergonomia del sistema di immagazzinamento automatico • Flessibilità ed efficienza del sistema esperto di validazione dei risultati analitici • Impatto sulla salute e benessere degli operatori: relativamente al rischio da esposizione, verrà valutata positivamente la soluzione che escluda fattori di rischio certi, che siano motivo di limitazioni circa la fruibilità della tecnologia proposta • Valutazione del layout e dell'ergonomia complessiva del progetto (es. numero e disposizione delle stazioni di validazione, ecc.) • Aspetti progettuali migliorativi • Al fine di valutare un ampliamento dell'offerta diagnostica del laboratorio, si privilegia la soluzione in grado di analizzare, sulle piattaforme offerte, altri esami non oggetto di fornitura. Esplicitare il numero di esami disponibili	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 **Ergonomia e layout**: la preanalitica e' situata vicino alla posta pneumatica , lo storage si trova in posizione ottimale vicino alla preanalitica , l'operatore lavorando al centro puo' accedere a tutti i moduli analitici di entrambe le linee in uno spazio vivibile e compatto, anche per la post analitica stesso sistema , ampie superfici di appoggio, previsti tre lavandini **Preanalitica e post anlitica con minor ingombro**: ingombro preanalitica :9.32 mq ingombro postanalitica: 7.91 mq ingombro totale: 16.23 mq **sistema di immagazzinamento**: Ottica lean. L'area di immagazzinamento automatico e' stata progettata sfruttando la porzione di locale piu' distante da fonti di luce e aerazione naturale , la posizione ha un affaccio diretto sul corridoio che funge da connettivo per tutto il laboratorio ed e' centrale rispetto all'ingresso principale e secondario dal lato scale e ascensori facilitando la ricezione delle merci e il carico a tramoggia nel sistema . a fianco si trovano 2 congelatori a -20 gradi **flessibilita' ed efficienza del sistema esperto di validazione dei risultati:** altamente adattabile al laboratorio, relazione presentata molto efficiente **impatto sulla salute e benessere degli operatori**: relazione molto efficiente riguardo a questo argomento, presenti tutti i sistemi di protezione tra cui un vano che disinfetta provette all'arrivo, postazioni covid free, locale relax per operatori **valutazione del layout e ergonomia complessiva del progetto**:presenti 13 postazioni di validazione piu' altre 4 aggiuntive , presente un'area riunioni, postazioni a contatto con il lavoro e vicine alla luce

	escludendo le metodiche ELISA in micropiastra. • Congruità e qualità delle attrezzature tecniche offerte (fornire schede tecniche).		naturale **aspetti progettuali migliorativi** :presenti numerosi aspetti migliorativi **esami non oggetto di fornitura**:288 esami non oggetto di fornitura di cui 83 di back up metodologico **congruita' e qualita' delle attrezzature tecniche offerte**:piu' strumenti rispetto all'altra offerta ma per alcuni test molta piu' qualita' , strumentazione piu' d'elite
D2	In caso di blocco garantire l'accesso manuale al sistema di stoccaggio connesso all'automazione, che consenta al personale di Laboratorio l'intervento sulle provette, per consentire eventuali rerun o reflex test.	Q5: Presente/Assente	**presente**
D3	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2400 check in/ora
D4	Al fine di garantire un percorso ottimale nella processazione del campione, segregando e classificando le non conformità, sono richiesti controlli preventivi su ogni provetta gestita quali: a) Verifica congruità tra tipologia di provetta (colore tappo) e analisi programmate a) Verifica del volume di riempimento provetta, per determinare campioni scarsi e il corretto rapporto anticoagulante campioni (es. coagulazione) b) Indentificazione automatica campioni precentrifugati, senza necessità di carico in posizioni preconfigurate dell'area di ingresso. c) Determinazione del peso della provetta al fine di bilanciare le centrifughe automatiche Sarà premiato il minor impatto sul TAT della valutazione preanalitica del campione. Dichiarare il tempo in minuti necessario dal check-in per eseguire tutti i controlli preventivi di cui alle precedenti voci a,b,c,d	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Dal check in per eseguire tutti i controlli preventivi sono necessari 0.05 minuti
D5	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2000 tubi/ora

D6	Al fine di ottimizzare il processo di centrifugazione automatica sarà privilegiata la possibilità di eseguire i processi di carico, check-in, verifica delle non conformità e centrifugazione, prima di rilasciare la provetta su qualsiasi forma di sistema di trasporto, sia esso integrato nei moduli o meno.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 DxA5000 utilizza un processo di centrifugazione automatica indipendente dal track . I moduli di ingresso e i moduli centrifuga sono stati ingegnerizzati per eseguire in totale automazione processi di carico, check-in, verifica delle non conformita' e centrifugazione senza l'utilizzo del sistema di trasporto
D7	Maggior numero di analizzatori collegati con modalità di campionamento point in space	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	10 analizzatori
D8	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	6 dosaggi affetti da interferenza da biotina
D9	Fornitura di test aggiuntivi (specificare tipologia e n° determinazioni): valutata sul maggior numero di determinazioni consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA. E' ammessa la possibilità per specifici analiti di essere eseguiti su tecnologie "stand-alone" (no micropiastra) non connesse all'automazione integrata TLA, purchè funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali che può essere offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. Documentare il numero di metodiche addizionali, consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA o eseguite su strumentazione stand alone, dandone evidenza di calcolo.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	29,6%dei test addizionali sono connessi all'automazione 46,3%dei test addizionali sono eseguiti su strumentazione stand alone(inferiore al 50%)

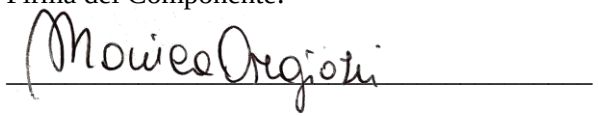
D10	Per la fornitura del sistema di immagazzinamento automatico dei reagenti, saranno valutate le seguenti caratteristiche: a) Velocità di dispensazione in totale automazione del prodotto richiesto (calcolata per 10 pezzi max 1 kg ciascuno) a) Caricamento dei reagenti automatizzato con minor intervento umano b) Possibilità di gestione consumabili pesanti e voluminosi oltre 5 kg	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 gestione dei prodotti fino a 1 kg di peso : 10 pezzi 40 secondi circa(1 pezzo ogni 4 secondi) caricamento random "a tramoggia " dei reagenti quindi immagazzinamento in totale automazione o caricamento random tramite porta la gestione dei consumabili pesanti e voluminosi e' affidata a un magazzino a temperatura controllata in configurazione verticale con 9 ripiani singoli, portata massima di 190 kg a ripiano. Il piano di appoggio temporaneo sara' installato ad un'altezza compatibile con quella dei carrelli usati per il trasporto

Valutazione delle modalità di assistenza tecnica (E)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
E1	Supporto scientifico offerto in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi; modalità e tempi di intervento dalla richiesta. Saranno valutate positivamente attività formative e di supporto agli operatori per la gestione del cambiamento organizzativo	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 Le attivita' formative e di supporto agli operatori per la gestione del cambiamento organizzativo verranno svolte in modo eccellente (RT pag. 64-67)
E2	Si richiede intervento on-site 24/24 ore, 365 giorni all'anno.	Q5: Presente/Assente	presente
E3	Sarà valutato il livello di supporto offerto al fine del raggiungimento dell'accreditamento secondo le norme UNI-EN-ISO15189 dei test oggetto di gara con oneri a carico del fornitore	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 Il servizio sara' erogato da professionisti del settore, sostenibilita' del progetto di accreditamento nel tempo, sessioni di formazione sul campo,servizio professional lab support, corsi di formazione ECM. Servizio eccellente

Valutazione del sistema informatico Middleware			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
F1	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: a) Definire almeno 5 profili utente differenti. a) Efficientare i processi di login e logout b) Proteggere i dati dei pazienti Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 Numero illimitato di profili utente Processi di login e logout o con password o con badge classici o RFID, logout a tempo Protezione dati: utilizzata la strategia della pseudonimizzazione. Solo le persone abilitate conoscono i dati del paziente, in chiaro rimane solo l'eta' e il sesso utili a valutare clinicamente lo stato di salute
F2	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti a) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti **la perdita dello storage di produzione,** sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti a) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Perdita del server di produzione : a) RPO 0 MINUTI b)RTO 15 MINUTI Perdita dello storage di produzione: a) RPO 720 MINUTI b)RTO 15 MINUTI

F3	In linea con il nuovo regolamento Europeo “REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute • Se certificato • Non certificato	Q5: Presente/Assente	presente
F4	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 l’interfaccia operatore di Atmosphere e’ stata progettata seguendo i piu’ moderni standard ANSI/AAMI/IEC62366 e linee guida piu’ recenti ,curando lo stile di visualizzazione, standardizzando gli elementi grafici dell’interfaccia. Il risultato e’ un’interfaccia operatore moderna ed ispirata a logiche di Visual Management L’interfaccia operatore e’ basata su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (DASHBOARD)fin dalla schermata di home
F5	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	Q5: Presente/Assente	presente

Firma del Componente:



REQUISITI PREMIANTI BECKMAN COULTER

N.B.: *Nel caso in cui le offerte da valutare siano, come in questo caso, in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie (**criterio di valutazione Q2**), ancorchè previsto nel Capitolato non si applica. In tal caso viene utilizzato il **metodo Q 1.***

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (A)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
A1	Possibilità di caricare le provette sulla TLA, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina ...), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Si possono caricare provette tappate o stappate, centrifugate o non centrifugate e con priorità diverse.
A2	Esecuzione di rerun, reflex test e test aggiunti senza necessità di ritransito della provetta primaria sul modulo analitico.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Per l'immunometria non c'è ritransito, per la chimica si.
A3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Nel caso si fermino entrambi i sistemi di automazione, viene utilizzata la preanalitica stand alone AUTOMATE 2550, i campioni sono centrifugati a mano e caricati sugli analizzatori di chimica e di immunometria.
A4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine sulla TLA. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	L'automazione DXA consente di caricare assieme campioni urgenti e routine mischiati, il software garantisce che la processazione dei campioni urgenti avverrà con priorità rispetto agli altri.

A5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato. (Le Ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con minore ingombro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	4038 provette per metro cubo 8374 provette per metro quadrato
A6	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	DxC700 e DxI800 non necessitano di fermo macchina per caricare i reagenti, AU5822 deve essere messo in pausa.
A7	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	I parametri metodologici e i valori di controlli e calibratori sono inseriti da remoto dagli operatori della ditta.
A8	Descrizione delle operazioni manutentive giornaliere e settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Pulizia giornaliera e settimanale nella norma.
eA9	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Sugli strumenti di chimica il carry over è <1.0x10-1 ppm Sugli strumenti di immunometria è <10 ppm ppm = 1/1000000
A10	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	Q3* (valori risultanti dalla misurazione	924

		oggettiva dei parametri)	
A11	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Garantiscono due tecnici di laboratorio che svolgono il lavoro al posto dei dipendenti che seguono i corsi di formazione.
A12	Numero complessivo di metodiche in linea, in automazione, per Chimica Clinica ed Immunometria.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	770
A13	Al fine di ridurre i costi di smaltimento dei reflui di laboratorio e di supportare una politica di sostenibilità in termini di basso impatto ambientale (art 34 D.Lgs 50/2016), saranno positivamente valutate soluzioni progettuali in grado di produrre un refluo unico in uscita dalla strumentazione oggetto di gara, rilevabile al punto di scarico e campionabile mediante valvola di prelievo, certificato conforme ai limiti indicati nella tab.3 all.5 parte terza del D.Lgs 152/2006 ed approvabile dagli enti certificatori locali preposti.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Viene prodotto un unico refluo in uscita convogliato al sistema di depurazione Sanibox con un punto di campionamento.
A14	Presenza e numero di canali aperti per la strumentazione di chimica clinica superiori al minimo (n=10)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	480
A15	Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo richiesto pari a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, Cl) e 800 Test/ora immunometrici	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	11600
A16	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Si possono collegare direttamente Liaison in DTS e UNI cell 900 per emocromi in RBU
A17	Modalità di trasporto delle provette: descrivere. Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff.	Presenza di portaprovette individuale.

		0,3 sufficiente coeff. 0,0	

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (B)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
B1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate in base alla tipologia di analita	Q5: Presente	Reattivi presenti in confezioni S M L XL
2	Al fine di ridurre errori derivanti dalla qualità dei reattivi sarà premiata con maggior pregio tecnico la possibilità di effettuare il bianco reagente su qualsiasi reazione effettuata durante tutta la routine giornaliera (Calibratori, Controlli, Test).	Q5: Presente	Sottrae la densità ottica del bianco e dell'acqua da tutte le reazioni
B3	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	I controlli possono essere aliquotati in provette e caricati sul modulo di stoccaggio di DxA5000 o in alternativa direttamente sugli strumenti DxC700

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla immunometria (C)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
C1	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	I controlli possono essere aliquotati in provette e caricati sul modulo di stoccaggio di DxA5000
C2	Reagenti pronti all'uso superiori al minimo richiesto (90%)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Tutti i reattivi sono pronti all'uso 100%
C3	Test Troponina: determinazione HsTnI	Q5: Presente	Viene offerta Troponina HsTnI
C4	Troponina ad elevata sensibilità (caratteristiche indicate nelle IFU): • Capacità di rilevare (concentrazioni al di sopra del LoD) la proteina superiore al 50% della	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7	I primi tre punti sono descritti a pagina 9 del foglietto illustrativo del reattivo, il quarto punto a pagina 13 (Allegato c.3.1 – c11140k IFU)

	popolazione sana di riferimento, distintamente per genere Maschile e Femminile) • CV% alla concentrazione superiore del 99° percentile della popolazione inferiore al 10% • Disponibilità di intervalli specifici per genere • differenza dei livelli cTn tra due punti di analisi e in valore assoluto ng/L	buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (D)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
D1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • Ergonomia e layout: La soluzione in grado di garantire agli operatori una gestione ergonomica ed omogenea nell'uso delle discipline analitiche e strumentali coinvolte, specialmente nell'utilizzo del sistema TLA nei turni con personale ridotto, pomeridiani o notturni. • Analizzando gli elaborati grafici saranno considerati elementi di pregio tecnico: o La preanalitica integrata più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli preanalitici si intendono unità di: carico rack, carico bulk, carico manuale, segregazione degli errori, centrifuga, decapper, desealer, identificazione colore tappo e volume, anche se integrati nel track. o La postanalitica più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli postanalitici si intendono unità di: smistamento in rack, smistamento in bulk, stoccaggio, ritappatura, sigillatura, smaltimento, anche se integrati nel track. • Layout ed ergonomia del sistema di immagazzinamento automatico • Flessibilità ed efficienza del sistema esperto di validazione dei risultati analitici • Impatto sulla salute e benessere degli operatori: relativamente al rischio da esposizione, verrà valutata positivamente la soluzione che escluda fattori di rischio certi, che siano motivo di	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Il progetto prevede le due automazioni messe in parallelo. La pre-analitica è all'inizio seguita dalla post-ananalitica, in questo modo si possono eliminare subito le provette che non devono essere caricate sull'automazione. Seguono poi i quattro analizzatori della coagulazione vicini. L'area siero è prevista con le macchine messe in quadrato con bancone al centro. La pre-analitica occupa 9.32 mq, mentre la post-analitica occupa 7.92 mq. Il magazzino è posto vicino all'ingresso. Sono previste 13 postazioni di validazione a singolo box covid free, più altre quattro. I deionizzatori, i depuratori e il compressore sono confinati in un locale tecnico. E' prevista una sala riunioni. Presenza di un vano filtro con UV per disinfettare i campioni in ingresso. La posta pneumatica è stata riprogettata in modo che l'arrivo dei campioni sia vicino alla stazione di pre-analitica. Scelta dell'arredo tecnico e dei frigoriferi uniformi a quelli già esistenti in laboratorio. Il Middleware è accessibile da qualsiasi analizzatore. Con Automate 2550 c'è la possibilità di allestire una sieroteca (quasi 150000 aliquote per metro cubo). Sorveglianza attiva sui reflui, 4 analisi all'anno a spese della ditta.

	limitazioni circa la fruibilità della tecnologia proposta • Valutazione del layout e dell'ergonomia complessiva del progetto (es. numero e disposizione delle stazioni di validazione, ecc.) • Aspetti progettuali migliorativi • Al fine di valutare un ampliamento dell'offerta diagnostica del laboratorio, si privilegia la soluzione in grado di analizzare, sulle piattaforme offerte, altri esami non oggetto di fornitura. Esplicitare il numero di esami disponibili escludendo le metodiche ELISA in micropiastra. • Congruità e qualità delle attrezzature tecniche offerte (fornire schede tecniche).		Sugli strumenti offerti possono essere caricati 258 esami in più rispetto a quelli presenti nell'offerta.
D2	In caso di blocco garantire l'accesso manuale al sistema di stoccaggio connesso all'automazione, che consenta al personale di Laboratorio l'intervento sulle provette, per consentire eventuali rerun o reflex test.	Q5: Presente	Pagina 85 del manuale operatore Dx A 5000
D3	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2400 check in/ora
D4	Al fine di garantire un percorso ottimale nella processazione del campione, segregando e classificando le non conformità, sono richiesti controlli preventivi su ogni provetta gestita quali: a) Verifica congruità tra tipologia di provetta (colore tappo) e analisi programmate b) Verifica del volume di riempimento provetta, per determinare campioni scarsi e il corretto rapporto anticoagulante campioni (es. coagulazione) c) Indentificazione automatica campioni precentrifugati, senza necessità di carico in posizioni preconfigurate dell'area di ingresso. d) Determinazione del peso della provetta al fine di bilanciare le centrifughe automatiche Sarà premiato il minor impatto sul TAT della valutazione preanalitica del campione. Dichiarare il tempo in minuti necessario dal check-in per eseguire tutti i controlli preventivi di cui alle precedenti voci a,b,c,d	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	3 secondi
D5	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2000 provette l'ora
D6	Al fine di ottimizzare il processo di centrifugazione automatica sarà privilegiata la possibilità di eseguire i processi di carico, check-in, verifica delle non	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff.	Il sistema DxA 5000 esegue processi di carico, check in, verifica non conformità,

	conformità e centrifugazione, prima di rilasciare la provetta su qualsiasi forma di sistema di trasporto, sia esso integrato nei moduli o meno.	0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	centrifugazione, prima di posizionare le provette sulla TLA.
D7	Maggior numero di analizzatori collegati con modalità di campionamento point in space	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	10 analizzatori su 12 = 83%
D8	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	6 dosaggi
D9	Fornitura di test aggiuntivi (specificare tipologia e n° determinazioni): valutata sul maggior numero di determinazioni consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA. E' ammessa la possibilità per specifici analiti di essere eseguiti su tecnologie "stand-alone" (no micropiastra) non connesse all'automazione integrata TLA, purchè funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali che può essere offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. Documentare il numero di metodiche addizionali, consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA o eseguite su strumentazione stand alone, dandone evidenza di calcolo.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	41 test aggiuntivi sui 54 richiesti 16 collegati 25 stand alone 29,62%
41D 10	Per la fornitura del sistema di immagazzinamento automatico dei reagenti, saranno valutate le seguenti caratteristiche: a) Velocità di dispensazione in totale automazione del prodotto richiesto (calcolata per 10 pezzi max 1 kg ciascuno) b) Caricamento dei reagenti automatizzato con minor intervento umano c) Possibilità di gestione consumabili pesanti e voluminosi oltre 5 kg	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Il materiale di peso <1kg viene gestito dal sistema MEDIMAT che dispensa 1 pezzo ogni 4 secondi (10 pezzi in 40 secondi). L'intervento umano è ridotto solo al caricamento random del materiale, a tramoggia o tramite porta, sarà il sistema a riconoscerlo e ad immagazzinarlo. I consumabili pesanti sono gestiti dal sistema KLIMA CARGO CYBER con piano d'appoggio all'altezza dei carrelli usati per trasportare i reattivi.

Valutazione delle modalità di assistenza tecnica (E)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
E1	Supporto scientifico offerto in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0	Garantiscono eventi formativi con accreditamento ECM. In caso di risultati incongruenti verranno

	requisiti minimi; modalità e tempi di intervento dalla richiesta. Saranno valutate positivamente attività formative e di supporto agli operatori per la gestione del cambiamento organizzativo	ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	effettuate indagini di secondo livello ed eventualmente di terzo livello nei laboratori Beckman a spese della Ditta. La fase di cambiamento sarà monitorata da team di consulenti per ottimizzare il processo (affiancamento di un Manager consulente Six Sigma). Promettono corsi di formazione con ECM per tutta la durata del contratto (4 anni + 2).
E2	Si richiede intervento on-site 24/24 ore, 365 giorni all'anno.	Q5: Presente	Assistenza garantita a pag 2 e pag 8 della relazione Assistenza tecnica
E3	Sarà valutato il livello di supporto offerto al fine del raggiungimento dell'accreditamento secondo le norme UNI-EN-ISO15189 dei test oggetto di gara con oneri a carico del fornitore	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Vengono coinvolti professionisti del settore con competenza specifica ed esperienza nell'ambito del Laboratorio Analisi. Inoltre il servizio viene fornito per tutta la durata del contratto e prevede corsi di formazione accreditati.

Vengono coinvolti professionistidel settore con competenza specifica ed esperienza nel settore del LaValutazione del sistema informatico Middleware

N°	Descrizione	Criterio di valutazione	Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)
F1	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: a) Definire almeno 5 profili utente differenti. b) Efficientare i processi di login e logout c) Proteggere i dati dei pazienti Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Possibilità di un numero illimitato di profili utente (VIDEO) Possibilità di scegliere la durata della password, definire dopo quanto tempo di inattività il sistema esegue il log out in automatico. Inoltre tutte le attività sono tracciabili e riconducibili ad un operatore (VIDEO). Per alcuni profili si può omettere l'anagrafica del paziente lasciando età e sesso per la valutazione clinica (VIDEO).
F2	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti **la perdita dello storage di produzione,** sulla base dei migliori parametri:	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	a) RPO = 0 minuti b) RTO = 15 minuti a) RPO = 12 ore = 720 minuti b) RTO = 15 minuti

	a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.		
F3	In linea con il nuovo regolamento Europeo "REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute • Se certificato • Non certificato	Q5: Presente	Il middleware ha la marchiatura CE/IVD pag. 75 della relazione tecnica
F4	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Presenza di Dashboard personalizzabili per ogni utente e aggiornabili in tempo reale (VIDEO)
F5	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	Q5: Presente	Atmosphere funziona in modalità query host

Firma del Componente:

Dugello Pa. 6 -

REQUISITI PREMIANTI ROCHE

N.B.: *Nel caso in cui le offerte da valutare siano, come in questo caso, in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie (**criterio di valutazione Q2**), ancorchè previsto nel Capitolato non si applica. In tal caso viene utilizzato il **metodo Q 1.***

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (A)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
A1	Possibilità di caricare le provette sulla TLA, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina ...), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Nel Bulk non possono essere caricate provette stappate né provette senza gel separatore già centrifugate (es. coagualazione)
A2	Esecuzione di rerun, reflex test e test aggiunti senza necessità di ritransito della provetta primaria sul modulo analitico.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	C'è ritransito sia per il modulo della chimica che per quello dell'immunometria,
A3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Nel caso si fermino entrambi i campioni sono centrifugati manualmente e caricati sullo strumento fronte macchina.
A4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine sulla TLA. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	I campioni urgenti devono essere individuati e non caricati sul Bulk ma su una slitta accanto ad esso o direttamente sui moduli di IN PUT.

A5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato. (Le Ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con minore ingombro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1830 provette a metro quadrato
A6	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Sia sui Cobas che sul Liaison si possono caricare i reattivi senza mettere le macchine in pausa.
A7	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	I parametri metodologici e i valori di calibratori e controlli sono inseriti da remoto dagli operatori della ditta.
A8	Descrizione delle operazioni manutentive giornaliere e settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Pulizia giornaliera e settimanale nella norma.
A9	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Su strumenti chimica <1,0 ppm (pag. 5 Carryover Certificates) Su strumenti immunometria puntale monouso
A10	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	Q3* (valori risultanti dalla misurazione	2420

		oggettiva dei parametri)	
A11	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Descrizione minuziosa del processo da pag. 25 a pag. 32 della Relazione Tecnica.
A12	Numero complessivo di metodiche in linea, in automazione, per Chimica Clinica ed Immunometria.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	654
A13	Al fine di ridurre i costi di smaltimento dei reflui di laboratorio e di supportare una politica di sostenibilità in termini di basso impatto ambientale (art 34 D.Lgs 50/2016), saranno positivamente valutate soluzioni progettuali in grado di produrre un refluo unico in uscita dalla strumentazione oggetto di gara, rilevabile al punto di scarico e campionabile mediante valvola di prelievo, certificato conforme ai limiti indicati nella tab.3 all.5 parte terza del D.Lgs 152/2006 ed approvabile dagli enti certificatori locali preposti.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Vengono depurati solo gli scarichi dei COBAS non quelli del LIAISON
A14	Presenza e numero di canali aperti per la strumentazione di chimica clinica superiori al minimo (n=10)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	90
A15	Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo richiesto pari a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, Cl) e 800 Test/ora immunometrici	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	9500 test fotometrici 1920 test immunometrici totale 11420
A16	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Possibilità di collegare COBAS, LIAISON, Sysmex per ematologia e STAGO STAR per coagulazione. Però collega gli strumenti per la coagulazione ACL aggiungendo un'altra automazione.
A17	Modalità di trasporto delle provette: descrivere. Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff.	Non c'è trasporto a provetta singola ma rack da 5 provette.

		0,3 sufficiente coeff. 0,0	

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (B)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
B1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate in base alla tipologia di analita	Q5: **Presente**	Confezionamenti diversi per macchine diverse (c702 e c502)
B2	Al fine di ridurre errori derivanti dalla qualità dei reattivi sarà premiata con maggior pregio tecnico la possibilità di effettuare il bianco reagente su qualsiasi reazione effettuata durante tutta la routine giornaliera (Calibratori, Controlli, Test).	Q5: Presente	Dichiarano di fare il bianco reagente su tutti gli analiti
B3	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	I Cobas 8000 possono ospitare fino a 250 controlli a bordo

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla immunometria (C)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
C1	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	I Cobas 8000 possono ospitare fino a 250 controlli a bordo.
C2	Reagenti pronti all'uso superiori al minimo richiesto (90%)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	100%
C3	Test Troponina: determinazione HsTnI	Q5: Assente	Eseguono la Troponina THs
C4	Troponina ad elevata sensibilità (caratteristiche indicate nelle IFU): • Capacità di rilevare (concentrazioni al di sopra del LoD) la proteina superiore al 50% della popolazione sana di riferimento,	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7	Non presente in IFU: la capacità di rilevare (concentrazioni al di sopra del LoD) la proteina superiore al 50% della popolazione sana di

	distintamente per genere Maschile e Femminile) • CV% alla concentrazione superiore del 99° percentile della popolazione inferiore al 10% • Disponibilità di intervalli specifici per genere • differenza dei livelli cTn tra due punti di analisi e in valore assoluto ng/L	buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	riferimento, distintamente per genere maschile e femminile la differenza dei livelli cTn tra due punti di analisi e in valore assoluto ng/L

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (D)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
D1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • Ergonomia e layout: La soluzione in grado di garantire agli operatori una gestione ergonomica ed omogenea nell'uso delle discipline analitiche e strumentali coinvolte, specialmente nell'utilizzo del sistema TLA nei turni con personale ridotto, pomeridiani o notturni. • Analizzando gli elaborati grafici saranno considerati elementi di pregio tecnico: o La preanalitica integrata più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli preanalitici si intendono unità di: carico rack, carico bulk, carico manuale, segregazione degli errori, centrifuga, decapper, desealer, identificazione colore tappo e volume, anche se integrati nel track. o La postanalitica più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli postanalitici si intendono unità di: smistamento in rack, smistamento in bulk, stoccaggio, ritappatura, sigillatura, smaltimento, anche se integrati nel track. • Layout ed ergonomia del sistema di immagazzinamento automatico • Flessibilità ed efficienza del sistema esperto di validazione dei risultati analitici • Impatto sulla salute e benessere degli operatori: relativamente al rischio da esposizione, verrà valutata positivamente la soluzione che escluda fattori di rischio certi, che siano motivo di	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Le due automazioni sono disposte in maniera speculare, questo fa si che le aree di lavoro come quella siero e la coagulazione siano in due spazi separati. L'arrivo della posta pneumatica non è stato spostato e nel progetto risulta lontano dalla stazione pre-analitica. Altra criticità la presenza di una sola centrifuga per ogni TLA. La pre-analitica occupa 10.5 mq, mentre la post-analitica occupa 14 mq. Le postazioni di validazione sono 5, ubicate in posizione isolata per cui si perde la visualizzazione d'insieme del laboratorio. Sulle piattaforme offerte i test aggiuntivi non presenti nell'offerta sono 167.

	limitazioni circa la fruibilità della tecnologia proposta • Valutazione del layout e dell'ergonomia complessiva del progetto (es. numero e disposizione delle stazioni di validazione, ecc.) • Aspetti progettuali migliorativi • Al fine di valutare un ampliamento dell'offerta diagnostica del laboratorio, si privilegia la soluzione in grado di analizzare, sulle piattaforme offerte, altri esami non oggetto di fornitura. Esplicitare il numero di esami disponibili escludendo le metodiche ELISA in micropiastra. • Congruità e qualità delle attrezzature tecniche offerte (fornire schede tecniche).		
D2	In caso di blocco garantire l'accesso manuale al sistema di stoccaggio connesso all'automazione, che consenta al personale di Laboratorio l'intervento sulle provette, per consentire eventuali rerun o reflex test.	Q5: Presente	E' possibile l'accesso manuale su p501
D3	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2800
D4	Al fine di garantire un percorso ottimale nella processazione del campione, segregando e classificando le non conformità, sono richiesti controlli preventivi su ogni provetta gestita quali: a) Verifica congruità tra tipologia di provetta (colore tappo) e analisi programmate b) Verifica del volume di riempimento provetta, per determinare campioni scarsi e il corretto rapporto anticoagulante campioni (es. coagulazione) c) Indentificazione automatica campioni precentrifugati, senza necessità di carico in posizioni preconfigurate dell'area di ingresso. d) Determinazione del peso della provetta al fine di bilanciare le centrifughe automatiche Sarà premiato il minor impatto sul TAT della valutazione preanalitica del campione. Dichiarare il tempo in minuti necessario dal check-in per eseguire tutti i controlli preventivi di cui alle precedenti voci a,b,c,d	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	99,87 secondi
D5	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	990
D6	Al fine di ottimizzare il processo di centrifugazione automatica sarà privilegiata la possibilità di eseguire i processi di carico, check-in, verifica delle non	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff.	La relazione tecnica rimanda al punto D4 dove viene detto che le non conformità sono inviate al vassoio degli errori.

	conformità e centrifugazione, prima di rilasciare la provetta su qualsiasi forma di sistema di trasporto, sia esso integrato nei moduli o meno.	0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
D7	Maggior numero di analizzatori collegati con modalità di campionamento point in space	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	6 analizzatori NO 6 analizzatori SI 50 %
D8	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	49
D9	Fornitura di test aggiuntivi (specificare tipologia e n° determinazioni): valutata sul maggior numero di determinazioni consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA. E' ammessa la possibilità per specifici analiti di essere eseguiti su tecnologie "stand-alone" (no micropiastra) non connesse all'automazione integrata TLA, purchè funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali che può essere offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. Documentare il numero di metodiche addizionali, consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA o eseguite su strumentazione stand alone, dandone evidenza di calcolo.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	44 sui 54 richiesti (81.5 5) di cui 2 su strumentazione stand alone (98,3%)
D10	Per la fornitura del sistema di immagazzinamento automatico dei reagenti, saranno valutate le seguenti caratteristiche: a) Velocità di dispensazione in totale automazione del prodotto richiesto (calcolata per 10 pezzi max 1 kg ciascuno) b) Caricamento dei reagenti automatizzato con minor intervento umano c) Possibilità di gestione consumabili pesanti e voluminosi oltre 5 kg	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	a) Hanno sistema EUROT-R che impiega 23 secondi a portare il cassetto più lontano b) L'operatore deve far leggere i barcode e non c'è caricamento a tramoggia. c) Il sistema gestisce anche carichi pesanti ma non ce n'è uno dedicato.

Valutazione delle modalità di assistenza tecnica (E)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
E1	Supporto scientifico offerto in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi; modalità e tempi di intervento dalla richiesta. Saranno valutate positivamente attività	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff.	Garantiscono una figura dedicata (Hypercare Specialist) che agirà da mediatore fra il laboratorio e la ditta per risolvere le varia problematiche che insorgeranno in corso d'opera.

	formative e di supporto agli operatori per la gestione del cambiamento organizzativo	0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
E2	Si richiede intervento on-site 24/24 ore, 365 giorni all'anno.	Q5: Presente	Viene garantita nella scheda dell'Assistenza tecnica.
E3	Sarà valutato il livello di supporto offerto al fine del raggiungimento dell'accreditamento secondo le norme UNI-EN-ISO15189 dei test oggetto di gara con oneri a carico del fornitore	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Garantiscono il supporto e la collaborazione dell'Hypercare Specialist per tutta la durata del contratto. Prevedono inoltre corsi di formazione.

Valutazione del sistema informatico Middleware			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
F1	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: a) Definire almeno 5 profili utente differenti. b) Efficientare i processi di login e logout c) Proteggere i dati dei pazienti Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	E' possibile definire un numero qualsiasi di profili utente. Dopo varie volte che si sbaglia password l'accesso viene bloccato.
F2	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti **la perdita dello storage di produzione,** sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	a) RPO = 0.017 minuti b) RTO = 1 minuto a) RPO = 0,017 minuti b) RTO = 120 minuti

F3	In linea con il nuovo regolamento Europeo "REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute • Se certificato • Non certificato	Q5: Assente	Non è ascrivibile alla categoria dispositivi medici
F4	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Presenza di dashboard personalizzabili per ogni utente che si aggiornano in tempo reale.
F5	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	Q5: Presente	

Firma del Componente:

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara 7732453

TABELLA DI VALUTAZIONE PER COMMISSIONE GIUDICATRICE

CIG 82645488C1 - Lotto 6

Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS, comprensivo delle necessarie opere strutturali

Concorrente: R.T.I. già costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti)

SISTEMI OFFERTI :

n. 2 sistemi diagnostici multiparametrici modello AU 5822 series

n.2 sistemi diagnostici multiparametrici modello DxC 700 AU
n.4 sistemi diagnostici multiparametrici modello UniCel DxI 800
n.2 sistemi di automazione integrata modello DxA 5000
n.1 sistema di Automazione Front-End modello AutoMate 2550,
n.1 sistema diagnostico multiparametrico modello AU480 (per Spoke I.S.T.),
n.2 sistemi IFlash 3000 sistema diagnostico multiparametrico
n.1 sistema iSYS sistema diagnostico multiparametrico
n.1 IE700-Optilite Instrument
n.1 sistema Vidas 3 - configurazione completa

Al fine della partecipazione al presente lotto la Ditta concorrente deve offrire, in relazione al pannello di determinazioni aggiuntive, la percentuale minima di ammissibilità fissata nel 70% della tipologia di analiti richiesti. E' ammessa la possibilità per specifici test di essere eseguiti su sistemi analitici "stand-alone" (no micropiastra) non connessi alla TLA, purché funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. il mancato raggiungimento di detta soglia comporta l'incompletezza dell'offerta e, pertanto, l'esclusione del concorrente dal prosieguo della procedura di gara.
Il dato è indicato dall'offerente nel Mod. M5bis - Questionario Tecnico (speculare alla presente tabella) nella sez. **Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero, punto D9 ed è verificabile nei Mod. M5 e M6 Dettaglio prezzi unitari.**

n. analiti offerti = _____41_____ pari al ____75,92_____% del n. totale richiesto (54)

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS
Concorrente: R.T.I. già costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti)

	Descrizione della fornitura	**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1	Il sistema Total Laboratory Automation (TLA) deve garantire un elevato livello di consolidamento in modo da ottimizzare l'utilizzo del campione, su un'unica provetta (minor numero di provette) per tutta l'area siero.	Presente	Gli analizzatori possono essere collegati al sistema di trasporto per il campionamento diretto da track (DTS). Gli analizzatori trasferiscono l'aliquota campione per i test richiesti direttamente dalle provette presente sul carrier portacampione, sul sistema di trasporto del DxA 5000. Dopo che l'analizzatore ha trasferito il fluido del campione, la provetta campione continua il suo percorso sul track del sistema DxA 5000 verso la fase di elaborazione successiva, riducendo il numero di provette necessarie per ciascuno strumento (Pag 17 Relazione preliminare).
2	Il sistema deve essere composto da piattaforme analitiche che comprendano strumenti idonei all'esecuzione dei test immunometrici, di chimica clinica (incluso ISE) secondo i volumi di attività indicati garantendo opportuna efficienza di backup in caso di fermo macchina.	Presente	n 4 UniCel DxI 800 1.600 Test/h; n. 2 AU5822 e n. 2 DxC 700AU (5800x2)+(1200x2)=14000Test/h. La soluzione TLA offerta si compone di due sistemi DxA 5000 collegati in TLA agli strumenti analitici proposti indipendenti e speculari tra loro che fungono da backup continuo e in tempo reale (pag 54-56 Relazione Preliminare).
3	Il sistema deve comprendere un sistema di automazione (di gestione e trasporto dei campioni regolato da un software di controllo di processo), una unità preanalitica integrata al sistema di automazione, sufficiente a garantire il livello di	Presente	Il sistema DxA 5000 è un sistema automatizzato di gestione dei campioni a elevato throughput in grado di eseguire

	produttività oraria richiesto, dei collegamenti fisici agli analizzatori di Chimica ed Immunometria e delle connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL).		attività di pre- e post-analisi delle provette campione e di connettere la strumentazione analitica per eseguire le analisi richieste, è regolato da una consolle di sistema ICE (Pag 9-10 Relazione Preliminare). DXA 5000 ha una potenzialità complessiva di 2.400 Provette/h, il sistema lavora a massimo carico al 54% della sua potenzialità massima (pag 53 Relazione preliminare). Sono presenti collegamenti fisici con gli analizzatori di chimica ed immunometria e connessioni elettromeccaniche con quelli della coagulazione (pag 9 Relazione Tecnica).
4	Dovrà inoltre essere fornito un sistema di stoccaggio refrigerato e mappatura delle provette in linea con il sistema di automazione (capienza almeno 9.000 tubi) idoneo anche al recupero delle provette in caso di reflex test, rerun o esami aggiuntivi.	Presente	l sistema DxA 5000 è collegato a due dispositivi di stoccaggio a temperatura controllata compresa tra 4 °C e 12 °C con una capacità totale di 27300 tubi (pag 8 Relazione Tecnica). DXA 5000 recupera automaticamente le provette campione dai moduli di stoccaggio connessi per eseguire rerun, reflex test e test aggiuntivi con regole configurabili sul Middleware o su richiesta dello strumento (pag. 17 Relazione Preliminare).
5	La fornitura dovrà inoltre prevedere una preanalitica front end e le forniture accessorie	Presente	La preanalitica front end sarà eseguita con Automate 2550 (pag. 28 Relazione Preliminare) + Microtube racks 1ml per seroteca (Modello M6).
6	Il Sistema deve essere configurato in modo da avere un unico interfacciamento con il sistema gestionale in uso presso il Laboratorio.	Presente	Il Middleware, ATMOSphere, garantisce il collegamento query host o in modalità download automatico di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori (pag. 58 Relazione Preliminare).

7	Deve essere prevista la possibilità di espansione o di riduzione dell'attività conseguente a diversi assetti organizzativi dei laboratori.	Presente	L'impegno analitico della strumentazione proposta arriva massimo al 54% nel massimo carico di attività, viene ipotizzato da Beckman un incremento del 30% che porterebbe al 68% della potenzialità massima del sistema, ancora espandibile (pag. 51-57 Relazione Preliminare).
8	Consentire l'integrazione delle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica dall'arrivo in laboratorio fino alla refertazione ed allo stoccaggio refrigerato;	Presente	Il sistema di preanalitica integrata, DxA 5000, identifica i campioni (check-in), caratterizza la provetta e la matrice biologica, verifica la conformità segregando i campioni non idonei, esegue la centrifugazione, la stappatura e indirizza i campioni alla fase di analisi sugli analizzatori connessi, effettua la ritappatura, conserva in ambiente di stoccaggio refrigerato e non refrigerato ed esegue l'ordinamento sui rack di uscita generici o personalizzati integrando le varie fasi (sorting)(pag. 9 Relazione Preliminare).
9	Consentire flessibilità organizzativa in grado di adattarsi ad eventuali cambiamenti tecnologici ed organizzativi;	Presente	Lo studio lean tiene conto della possibilità di una futura espansione con l'inserimento di analizzatori di ematologia creando un'area sangue automatizzata in TLA e mantenendo uno spazio con caratteristiche similari anche per i campioni di sangue intero (pag. 57 Relazione Preliminare).
10	Favorire il miglioramento delle condizioni di lavoro e di sicurezza del personale nonché la massima ergonomia dei sistemi offerti e la riduzione del rischio biologico;	Presente	AU5800, DxC700AU, AU480 e UniCel Dxl800 non utilizzano parti magnetiche per movimentare le provette, non sono soggetti a campi magnetici quale fattore limitante per i portatori di pacemaker e altri soggetti con impianti medici. A tutela dell'operatore sia i sistemi di automazione che gli analizzatori,

			utilizzano schermi e gli sportelli chiusi per evitare lesioni dovute ad organi in movimento o luce laser diretta. In condizioni di funzionamento normali, lo strumento protegge l'utente. I pannelli di accesso anteriore, posteriore e laterale sono progettati con serrature e interblocchi per impedire l'accesso a questi pericoli e possono essere aperti solo richiedendo l'accesso tramite software (pag. 47 Relazione Tecnica).
11	Usufruire di due linee automatizzate per la gestione integrata di esami di routine e urgenza sia per utenti interni che esterni assicurando anche in presenza di problemi tecnici la gestione agile e veloce delle urgenze, sia nelle ore diurne che notturne, nei giorni feriali e festivi, riducendo così il rischio clinico;	Presente	La soluzione TLA offerta si compone di due sistemi DxA 5000 indipendenti e speculari tra loro che fungono da backup continuo e in tempo reale. Ogni linea DxA 5000 è composta da un Integrato Preanalitico (Input, centrifughe, decapper), da un Integrato Postanalitco (Stoccaggio, Smistamento e Recapper), da due connessioni agli analizzatori ACL TOP 700 (non in offerta), da due connessioni agli analizzatori UniCel DxI 800, una connessione all'analizzatore DxC 700 AU e da una connessione all'analizzatori AU 5822 (pag 8 Relazione Tecnica).
12	Ridurre il numero delle provette primarie;	Presente	L'utilizzo del modulo di aliquotazione di AutoMate permette un maggior consolidamento delle provette mantenedo comunque il TAT attuale di esecuzione (pag 8 Relazione Tecnica).
13	Ottenere la massima semplificazione della gestione e del percorso del campione con tracciabilità completa e rintracciabilità dei campioni durante tutte le fasi di lavoro, incluso lo stoccaggio. Deve essere inoltre garantita, mediante continuo aggiornamento automatico, la tracciabilità dello stato di avanzamento analitico delle singole provette;	Presente	DxA 5000 traccia in tempo reale gli stati e le posizioni dei campioni in esecuzione, dal check-in alla mappatura finale. Interrogando il software di controllo di DxA 5000, l'operatore è in grado di verificare i passaggi delle provette sia in fase di

			check-in che nelle successive fasi di sample seen. L'informazione relativa all'identificativo campione, accoppiata a quella che ne determina la posizione di stoccaggio, sarà visibile dai software di gestione e comunque inviata e memorizzata a livello del middleware ATMOsphere (pag 10 Relazione Tecnica).
14	Ottenere il TAT del sistema analitico, per le richieste di routine (120') ed urgenza (60'), dal momento del check-in alla disponibilità del risultato per la validazione;	Presente	Dai risultati ottenuti con il Beckman Coulter LabSim, si evince che il TAT del sistema analitico per le richieste dell'area siero, chimica ed immunometria sia in urgenza che in routine rientrano rispettivamente nei 60'e nei 120' (pag 57-58 Relazione preliminare).
15	Prevedere un sistema di gestione informatica middleware centralizzato integrato con il LIS provvisto di un sistema esperto per automatizzare e standardizzare la validazione, basato su regole personalizzabili	Presente	ATMOsphere integra un sistema esperto per la verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili (pag 4 Relazione tecnica).
16	Consentire la possibilità di programmare ed eseguire reflex tests per migliorare l'offerta diagnostica e l'appropriatezza;	Presente	DXA5000 recupera automaticamente le provette campione dai moduli di stoccaggio connessi, per eseguire rerun, reflex test e test aggiuntivi con regole configurabili sul Middleware o su richiesta dello strumento (pag 17 Relazione preliminare).
17	Eseguire in completa automazione passaggi di diluizione dei campioni ove necessario ad estendere la linearità analitica;	Presente	UniCel Dxl 800, DxC 700 AU e AU 5822 eseguono prediluizione, postdiluizione e postconcentrazione automatica dei campioni in ripetizione (pag 19, 23, 27 Relazione preliminare).
18	Realizzare l'ottimizzazione e la qualificazione delle risorse umane assegnate.	Presente	Eventi formativi tecnico-scientifici con possibilità di accreditamento ECM; Supporto al cambiamento (pag da 64 a 69 Relazione Tecnica).

	Requisiti generali	Presente/assente	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
A	Fornitura, con formula di noleggio omnicomprensivo, di sistemi analitici per dosaggi di chimica clinica e immunometria di adeguata ed elevata tecnologia, corredati di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento	Presente	Vedi Rettificato - Lotto 6 Area Siero - Allegato a Modello M5
B	Fornitura di reagenti nonché dei calibratori e dei controlli strumentali necessari per l'effettuazione degli esami previsti	Presente	Vedi Rettificato - Lotto 6 Area Siero - Allegato a Modello M5
C	Fornitura del materiale di consumo: cuvette di lettura, puntali, coppette, liquidi di lavaggio, carta e toner per stampanti, parti di ricambio di manutenzione ordinaria e quanto altro necessario per l'effettuazione dei test	Presente	Vedi Rettificato - Lotto 6 Area Siero - Allegato a Modello M5
D	Assistenza tecnica come descritta all'Art. 1, lettera c, del presente Capitolato. E' altresì richiesta la presenza di servizio tecnico on-site, almeno 6 ore giornaliere, per assistenza tecnica continuativa e intervento tecnico in caso di fermo totale del sistema	Presente	Chiarimento Beckman 09/02/2021 Personale presente stabilmente presso il laboratorio tutti i giorni feriali dalle 8.30 alle 17.30 per supportare il cliente dal punto di vista hardware, applicativo ed informatico. Dalle 17.30 alle 8.30 del giorno successivo un numero dedicato permetterà al laboratorio di essere connesso con il tecnico reperibile che provvederà a supportare il personale di laboratorio telefonicamente e, se necessario, on site.
E	Collegamento query host, o in down load automatico, con il Sistema Informatico dei Laboratori	Presente	Il collegamento del Middleware ATMOSphere, potrà essere eseguito o in modalità Query Host o in modalità download automatico in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori (pag 58 Relazione preliminare).
F	Controllo (secondo la normativa vigente) della produzione di rumore totale e messa in atto di presidi idonei al contenimento dello stesso	Presente	Per ridurre il rumore all'interno del Core lab saranno installati pannelli acustici ad elevate caratteristiche di

			assorbimento acustico a soffitto. Altre misure non sono state prese poiché il max rumore previsto di 65dB sarà a ridosso delle linee di trasporto delle provette, solamente durante le ore di maggior afflusso, tale soglia è considerata comunque inferiore ai "valori di azione" D.Lgs.81/08 e s.m.i (D.1.7c_PG-R.01_Rel_generale pag 25-30).
G	Controllo della temperatura ambiente per il confort del personale addetto ed il miglior utilizzo della strumentazione offerta anche tramite la messa in atto di idonei presidi	Presente	Il comfort ambientale dipende da temperatura, umidità, velocità e ricambio dell'aria. Rispettando i parametri presenti nelle norme di accreditamento delle strutture sanitarie saranno messe in atto misure per attenersi nelle aree di accettabilità delle sensazioni di comfort (D.1.7c_PG-R.01_Rel_generale pag 14).
H	Controllo e contenimento (secondo la normativa vigente) della produzione dei reflui, con certificazione della categoria di rifiuti prodotti ed indicazione delle modalità di scarico dei rifiuti, loro tipizzazione e quantificazione	Presente	In base alla strumentazione proposta, la totalità delle acque reflue industriali prodotte dal sistema Sanibox, a cui sono collegati i sistemi diagnostici connessi all'automazione (oggetto di offerta) in laboratorio, può essere confluito in fognatura, se se ne caratterizza la natura in relazione alla tabella 3 dell'allegato 5 del D.LGS.152/06 nel dimostrare il rispetto dei limiti di qualità. Per far ciò il refluo prodotto sarà campionabile da valvola di prelievo; incluse in offerta ci sono 4 analisi l'anno (una ogni 3 mesi) di caratterizzazione del refluo da eseguirsi presso un Laboratorio accreditato ACCREDIA convenzionato con Beckman Coulter. La strumentazione stand alone

			(iFLASH, iSYS, Optilite oggetto di offerta) produrrà dei reflui da collettare alla cisterna centralizzata. Tutti i rifiuti solidi (vuoti) quali: cuvette, cartucce dei reagenti, falconi wash solution, etc. dovranno essere smaltiti nei contenitori di raccolta dei rifiuti speciali presenti in laboratorio (C. Rifiuti prodotti San Martino)
I	Iscrizione programma VEQ indicato dal committente per gli analiti offerti	Presente	E' incluso in offerta il programma in abbonamento VEQ con materiali di controllo a titolo ignoto con copertura di tutti i test offerti (pag 6 Relazione Preliminare)
J	Al momento dell'installazione è a carico della ditta aggiudicatario la spesa dei test necessari per la correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse. Devono essere eseguiti almeno 20 test per ogni analita. Qualora fossero variati i valori di riferimento la ditta aggiudicataria deve dimostrare la correlazione con il dato precedente	Presente	Al momento dell'installazione saranno forniti i test necessari per la correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse, eseguendo almeno 20 test per ogni analita, al fine di dimostrare la correlazione con il dato di valore di riferimento precedente (pag 51 Relazione Preliminare).
K	La progettualità nella collocazione degli arredi dovrà tener conto delle normative di sicurezza di riferimento, della funzionalità e del confort per gli operatori	Presente	Il layout del progetto, prevede soluzioni ergonomiche e di sicurezza per migliorare le condizioni di lavoro degli operatori (pag 48-52 RT).
L	La fornitura deve essere comprensiva di lavori di installazione e posa in opera	Presente	Il progetto riguarda la pianificazione e la realizzazione del sistema TLA di clinica da destinarsi al Laboratorio (Corelab) del Policlinico San Martino di Genova. I lavori edili saranno affiancati dalla necessaria realizzazione di impianti elettrici, idrici, scarichi, di condizionamento e riscaldamento (D.1.7c_PG-R.01_Rel_generale).

	Requisiti che, a pena esclusione, sono richiesti per il Middleware	Presente/assente	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
a	Deve disporre di un server ridondato, o di analogo sistema, in grado di garantire il completamento delle analisi su tutti i campioni già sottoposti a check-in anche in presenza di un blocco del LIS	Presente	Il Middleware, sarà installato su una struttura informatica basata su server ridondati che consentono di completare le analisi su tutti i campioni già sottoposti a check- in anche in caso di un blocco del LIS. I campioni completati saranno ritrasmessi a LIS appena questo tornerà funzionante (pag 3 Relazione Tecnica).
b	Deve prevedere un sistema di controllo dell'integrazione con il LIS con segnalazione di failure in caso di interruzione del collegamento	Presente	In ATMOsphere, l'indicatore di stato dei collegamenti verso il LIS e verso tutta la strumentazione della rete„ è visibile direttamente sulla dashboard della schermata principale. L'indicatore visivo cambiando colore consente di segnalare malfunzionamenti del collegamento verso il LIS (pag 3 Relazione Tecnica).
c	Deve garantire l'eventuale back-up dei dati	Presente	Il Middleware ATMOsphere, sarà installato su una struttura informatica basata su NAS in grado di garantire un livello evoluto di backup dei dati (pag 3 Relazione Tecnica).
d	Deve garantire la massima tracciabilità dei campioni, con mappatura dei campioni archiviati	Presente	ATMOsphere identifica in modo univoco tutti gli analizzatori che eseguono l'analisi e riceve da essi tutti i dati di tracciabilità del campione (barcode campione, barcode rack e posizione). Nel caso la TLA distribuisca automaticamente la provetta su più connessioni al fine di completare il profilo analitico, la data e l'ora di ingresso in ogni connessione verrà registrata e inviata al middleware ATMOsphere. Il middleware registra anche ulteriori transiti automatici,

			necessari per eseguire ripetizioni, test aggiunti o reflex test. L'operatore attraverso l'approfondimento (tasto info, nell'ambiente Gestione provette) potrà verificare data e ora dei diversi passaggi postanalitici: recapping, stoccaggio, richiamo automatico per ripetizioni, decapping, smaltimento automatico o rimozione del rack di stoccaggio (pag 4-5 Relazione Tecnica).
e	Deve avere un sistema di monitoraggio per il controllo della funzionalità dell'intero sistema inclusi strumenti di preanalitica, automazione e i singoli analizzatori connessi	Presente	Command Central, modulo aggiuntivo di ATMOSphere, consente il monitoraggio ed il controllo remoto delle strumentazioni offerte (fino a 16) (pag 4 Relazione Tecnica).
F	Deve prevedere un sistema esperto di verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili	Presente	ATMOsphere integra un sistema esperto per la verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili (pag 4 Relazione Tecnica).
g	Deve prevedere la fornitura di un software di gestione del magazzino aperto anche alla gestione di altre forniture	Presente	Viene fornito il sistema Gestionale open source di Omnicel, dedicato alla gestione del magazzino reagenti e consumabili, software aperto che può gestire anche reagenti e consumabili di altre forniture del laboratorio, previa verifica di compatibilità (pag 5 Relazione Tecnica).
h	Deve essere corredato da postazioni informatiche dedicate	Presente	Saranno fornite tredici postazioni informatiche dedicate (pag 5 Relazione Tecnica).
i	Per tutta la durata della fornitura saranno a carico del fornitore gli aggiornamenti del middleware eventualmente disponibili	Presente	l middleware ATMOsphere è fornito completo di tutti gli aggiornamenti resi disponibili successivamente all'installazione, senza costi aggiuntivi per la stazione appaltante (pag 5 Relazione Tecnica).
j	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del	Presente	ATMOSphere: a)Gestisce gerarchicamente gli utenti attraverso

	laboratorio, il sistema proposto deve essere in grado di: a) Gestire gerarchicamente gli utenti attraverso login e password personali a scadenza o altro sistema di autenticazione b) Personalizzare gli accessi alle funzionalità del prodotto in base al profilo utente. c) Tracciare tutte le attività eseguite dal singolo operatore in base ai livelli autorizzativi concessi durante il processo analitico (AUDIT TRAILS) Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo		login e password personali a scadenza. E' inoltre possibile usare lettori di badge o prossimità per login. (video "Processi di login"); B) gli amministratori possono personalizzare i profili utente i base a 65 parametri (video "Profili utente"); c) per gli amministratori e' possibile tracciare tutte le attività di ciascun operatore in base ai livelli concessi durante il processo analitico (video "Audit trails").

Caratteristiche di minima indispensabili del sistema pre-analitico, del sistema TLA e forniture accessorie		**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1. Preanalitica tipo Front End e forniture accessorie (a)			
1a	Identificazione e check-in automatico delle provette di pertinenza con produttività minima pari a 800 tubi/ora	Presente	AutoMate 2550 ha una produttività di 1.200 tubi /ora per l'identificazione e check- in automatico delle provette in entrata (pag 6 Relazione Tecnica).
2a	Capacità di aliquotazione di almeno 150 provette/ora, secondo impostazione di specifiche regole, con ritappatura delle aliquote, anche con lo scopo di allestire una seroteca ai fini di ricerca e sperimentazione con totale tracciabilità del campione.	Presente	Con un apporto tra provette primarie e provette secondarie 1:1 (1 aliquota per campione) vengono gestiti 600 campioni/ora (300 primarie e 300 secondarie/ora). La produttività varia dal rapporto tra il numero di provette primarie e provette secondarie richieste. Il sistema sigilla le aliquote in automatico (pag 7 Relazione Tecnica). AutoMate 2550 è dotato dell'innovativa funzione ISB (Intelligent Sample Banking) aliquotazione, tappatura/stappatura, ricerca e recupero del singolo campione in micropiastre da 96 pozzetti con risparmio spazio di archiviazione (pag 32 Relazione Preliminare).

3a	Stappatura selettiva in base alla programmazione e ritappatura delle provette primarie	Presente	Il modulo di decapper di AutoMate 2550 stappa le provette solo se necessario (processo selettivo), in base alla programmazione. Il modulo recapper del sistema sigilla selettivamente le provette primarie (pag 7 RT Relazione Tecnica).
4a	Tappatura aliquote	Presente	Il modulo recapper del sistema sigilla selettivamente le aliquote (pag 7 Relazione Tecnica)
5a	Sorting per le provette destinate ad altri settori	Presente	AutoMate esegue il sorting per le provette destinate ad altri settori direttamente nei rack strumentali (pag 7 Relazione Tecnica). L'area di uscita (sorting) può alloggiare tipologie di rack per quasi 80 strumenti differenti (pag 13-33 lista rack- Catalogo baseframe Automate) .
6a	Fornitura di: - n. 2 Freezer - 80°C, capacità minima totale 850 litri, oppure capacità minima 400 litri l'uno, per stoccaggio campioni a lungo termine. - n. 4 Centrifughe refrigerate stand-alone da pavimento, per la sicurezza del sistema con capacità di alloggiare almeno 96 provette da prelievo vacutainer da 5/7ml. - n. 10 Frigoriferi di servizio aventi capacità minima pari a 700 litri, con porta a vetri, per la gestione giornaliera di reattivi QC e consumabile, di cui n. 6 frigoriferi con range di esercizio 2-8 °C e n. 4 freezer a temperatura di stoccaggio -20 °C o inferiore. - Sistema di monitoraggio della temperatura dei frigoriferi e dei freezer offerti	Presente	2 Freezer verticali (K60 HPL del fornitore KW) a -80°C della capacità di 505 Litri cad. uno; n. 4 Centrifughe refrigerate stand-alone da pavimento Rotixa 500 RS, con capacità di alloggiare almeno 96 provette da prelievo vacutainer da 5/7ml. n. 6 Frigoriferi di servizio, R700V HPL del fornitore KW, aventi capacità minima pari a 700 litri, con porta a vetri, per la gestione giornaliera di reattivi, QC e consumabilI, con range di esercizio 2-8 °C. n. 4 Frigoriferi di servizio aventi capacità minima pari a 700 litri, R700V HPL del fornitore KW, con porta a vetri, per la gestione giornaliera di reattivi, QC e consumabile, con temperatura di stoccaggio -20 °C o inferiore. Sistema di monitoraggio della temperatura, Marconi MySirius, dei frigoriferi e dei freezer offerti. (pag 7 Relazione

			Tecnica).
7a	Sistema di gestione di immagazzinamento automatico, in grado di gestire le scorte a magazzino dell'area e semplificare al massimo la gestione e la movimentazione dei kit da parte degli operatori; tale sistema deve essere collegato al Software di magazzino offerto	Presente	n.1 Sistema di immagazzinamento automatico modello OmniCel MEDIMAT, completo di caricatore automatico ad alta produttività (Fill-in BOX). MEDIMAT è integrato in una cella frigorifera 2-8°C. Il sistema è in grado di gestire le scorte a magazzino dell'area e semplificare al massimo la gestione e la movimentazione dei kit da parte degli operatori. n.1 Sistema di immagazzinamento automatico a piani rotanti modello Klima Cargo. Questo sistema è dedicato alla gestione delle scorte di magazzino per il materiale pesante (> 2 Kg) semplificando lo stoccaggio e la movimentazione di carichi pesanti da parte dell'operatore. Entrambi i sistemi sono collegati al software di gestione magazzino WMS/Sistema Gestionale Omnicell, che gestisce l'inventario, i livelli di scorta, il recupero basato su una priorità di scadenza e genera statistiche di consumo. (pag 8 Relazione Tecnica).
2. Sistema analitico integrato(b)			
1b	Il sistema deve essere composto obbligatoriamente da due linee automatizzate, indipendenti l'una dall'altra, speculari in tutte le funzionalità e in grado di garantire un back-up continuo e in tempo reale. Tale specularità deve essere garantita anche sulla tipologia e numero di analizzatori connessi in modo che l'operatore possa indistintamente caricare provette su una delle due linee senza limitazioni.	Presente	La soluzione TLA offerta si compone di due sistemi DxA 5000 indipendenti e speculari tra loro che fungono da backup continuo e in tempo reale. Ogni linea DxA 5000 è composta da un Integrato Preanalitico (Input, centrifughe, decapper), da un Integrato Postanalitco (Stoccaggio, Smistamento e Recapper), da due connessioni agli analizzatori ACL TOP 700(non in offerta), da due connessioni agli

			analizzatori UniCel DxI 800, una connessione all'analizzatore DxC 700 AU e da una connessione all'analizzatori AU 5822 (pag 8 Relazione Tecnica).
2b	Check out con mappatura ed archiviazione nel modulo di stoccaggio connesso all'automazione con capacità minima di 9.000 tubi	Presente	Gli integrati postanalitici connessi ai sistemi TLA DxA5000, consentono di effettuare check-out dei campioni già analizzati. La capacità di ogni unità di stoccaggio connessa a DxA 5000 è pari a 13.650 Provette, per un totale di 27.300 (pag 8 Relazione Tecnica).
3b	Presenza di centrifughe a temperatura controllata in linea come back-up reciproco sufficiente alla gestione della produttività complessiva dichiarata	Presente	Ogni sistema TLA DxA 5000 oggetto di offerta collega un integrato preanalitico che include due centrifughe automatiche in linea. Le centrifughe hanno una produttività complessiva di 1.000 Provette/ora per ogni linea, per un totale di 2000 provette/ora. Ogni centrifuga ha un sistema di controllo della temperatura indipendente che può essere regolato elettronicamente, direttamente sul modulo (pag 8 Relazione Tecnica).
4b	Collegamento al sistema di trasporto automatico dei campioni ai diversi strumenti analitici.	Presente	TLA DxA 5000 oggetto di offerta utilizza moduli universali di collegamento agli analizzatori oggetto di offerta. I moduli a campionamento diretto (DTS) collegano due analizzatori ACL TOP 750 LAS, due UniCel DxI 800 e un analizzatore DxC 700 AU. I moduli a ricostruzione di rack (RBU o Rack Builder) collegano l'analizzatore AU 5822 (pag 9 Relazione Tecnica).
5b	Connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL.)	Presente	Ogni sistema TLA DxA 5000 oggetto di offerta utilizza moduli universali di collegamento a campionamento diretto (DTS) collegano quattro analizzatori ACL TOP 750 LAS, due per ogni linea (pag 9 Relazione Tecnica)

6b	Mappatura delle provette primarie e delle eventuali aliquote, con smaltimento automatico delle provette stoccate, in base a regole e scadenze programmabili	Presente	Gli integrati postanalitici connessi ai sistemi TLA DxA5000, consentono di mappare tutte le provette primarie ed eventuali aliquote archiviate nel modulo di stoccaggio. Il software di controllo di DxA 5000 (ICE), consente in fase di configurazione di impostare delle regole di smaltimento con scadenze programmabili per singolo test o per provetta. Al raggiungimento della scadenza il modulo recupera le provette archiviate e le smaltisce automaticamente nei contenitori biologici inseriti nella parte inferiore del modulo (pag 9 Relazione Tecnica).
7b	Middleware di controllo dell'automazione e degli analizzatori connessi, per gestire e monitorare l'intero processo	Presente	L'offerta include il middleware ATMOsphere quale supervisore di processo informatico di tutti gli analizzatori oggetto di offerta compresi quelli collegati ai sistemi TLA DxA 5000 (pag 9 Relazione Tecnica).
8b	Gestione delle provette mediante codice a barre, con possibilità di utilizzo di provette primarie e secondarie nella fase analitica	Presente	L'INLET è la stazione di ingresso di DxA5000, può accettare contemporaneamente sul medesimo rack provette sia primarie che secondarie mediante lettura dell'etichetta del codice a barre (pag 9 Relazione Tecnica). In UniCel DxI 800 è possibile alloggiare diverse tipologie di provette primarie (12x75 mm in vetro o plastica, 13x75 mm in vetro o plastica, 16x75 mm, 16x85 mm, 13x100 mm e 16x100 mm), coppette portacampione e provette per frazionamento automatico (Allegato A.2.1. pag 2). DXC 700AU e AU 5822 accettano provette madri di differenti misure coppette, tazzine (Allegato 2.2 e 2.3 ambedue pag 14)
9b	Tracciabilità in tempo reale del campione dal ''check-in" fino alla" mappatura"	Presente	DxA 5000 traccia in tempo reale gli stati

	finale		e le posizioni dei campioni in esecuzione, dal check-in alla mappatura finale. Interrogando il software di controllo di DxA 5000, l'operatore è in grado di verificare i passaggi delle provette sia in fase di check-in che nelle successive fasi di sample seen. L'informazione relativa all'identificativo campione, accoppiata a quella che ne determina la posizione di stoccaggio, sarà visibile dai software di gestione e comunque inviata e memorizzata a livello del middleware ATMOsphere (pag 10 Relazione Tecnica).
10b	Presenza sugli strumenti di una zona a temperatura controllata compresa tra 4 e 15°C per i reattivi	Presente	Tutti gli analizzatori oggetto di offerta sono equipaggiati con un vano a temperatura controllata per mantenere i reagenti a bordo ad una temperatura frigorifera controllata compresa tra i 4 e i 15°C (pag 10 Relazione Tecnica).
11b	Reagenti pronti all'uso (almeno 90%) e provvisti di barcode o di chip o altri sistemi di riconoscimento del materiale	Presente	Dall'analisi della tabella test obbligatori emerge che il 93,6% sono pronti all'uso e barcodati (pag 10 Relazione Tecnica).
12b	Sistema di tracciabilità dei lotti dei reagenti, calibratori e controlli	Presente	Tutti i sistemi analitici offerti consentono di acquisire o impostare il numero di lotto dei reagenti, calibratori e controlli utilizzati durante le sedute analitiche di calibrazione e di controllo di qualità dei diversi analizzatori. Accedendo al software di controllo (ATMOSphere) di ogni analizzatore è possibile ricostruire la tracciabilità dei lotti utilizzati su ogni analizzatore, con la possibilità di mantenere in memoria queste informazioni anche a cambio lotto (pag 10 Relazione Tecnica).
13b	Verifica automatica dell'idoneità dei campioni mediante indice del siero	Presente	Gli analizzatori di chimica clinica DxC700AU e AU5822 consentono di valutare ed eseguire in automatico il

			test di lipemia (L), ittero (I) ed emolisi (H) in siero e plasma per la verifica dell'idoneità del campione. I dati sono espressi in valori semiquantitativi e vengono inviati al middleware per l'idonea valutazione in fase di validazione clinica. Anche i campioni in cui non sono previsti test di chimica clinica, vengono inviati agli analizzatori AU per la valutazione dell'indice di siero (pag 10-11 Relazione Tecnica).
14b	Produttività analitica (complessiva) della soluzione di Biochimica offerta non inferiore a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, CI); Produttività analitica complessiva della soluzione di Immunometria offerta non inferiore a 800 test/ora. ***Laboratorio satellite presso IST:*** *uno strumento di chimica clinica con la stessa tipologia di metodiche offerte in area siero per l'effettuazione dei seguenti parametri: Na, K, Cl, AST, ALT, CREA, Mg, Acido Urico, PCR. Indicativamente 25.000* per ognuno dei test indicati */anno.* ***Tale strumentazione potrà non essere richiesta in caso di modifiche organizzative intercorrenti in corso di gara.***	Presente	La soluzione di Biochimica offerta nel suo complesso prevede due analizzatori DxC700AU e due analizzatori AU5822. La produttività analitica (complessiva) della soluzione di Biochimica offerta è pari a 9.600 test fotometrici/ora, escluso ISE (Na, K, Cl). La soluzione di Immunometria offerta nel suo complesso prevede quattro analizzatori UniCel DxI800. Ogni analizzatore UniCel DxI 800 ha una produttività di 400 test/ora. Con una produttività analitica complessiva di 1600 test/ora. L'offerta prevede un analizzatore AU480 da installare presso il laboratorio Satellite dell'IST, per dosare circa 25.000 test/anno del seguente profilo di analisi Na, K, Cl, AST, ALT, CREA, Mg, Acido Urico, PCR. Le metodiche e le cartucce reagente offerte sono identiche a quelle dosate e utilizzate su DxC700 AU e AU5822. Per cui in caso di modifiche organizzative nel corso di gara i reagenti forniti potranno essere utilizzati nel Corelab del S. Martino. (pag 11 Relazione Tecnica).
15b	Esecuzione automatica delle ripetizioni, mediante criteri programmabili dall'operatore e reflex	Presente	Tutti gli analizzatori oggetto di offerta consentono l'esecuzione automatica di

			ripetizioni, reflex test con o senza diluizioni e test aggiuntivi in base a regole predefinite mediante criteri programmabili dall'operatore o dal middleware (pag 11 Relazione Tecnica).
16b	Caricamento ed esecuzione immediata dei campioni urgenti attraverso sistema di superamento delle code dei campioni di routine e/o ottimizzazione delle medesime per favorire la processazione dei campioni STAT".	Presente	La TLA del DxA 5000 è in grado di ricevere in ingresso, provette ordinate in modo casuale anche se con priorità differenti, ordinandole automaticamente e rilasciandole sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie (sistema First In Best Out). Il robot di distribuzione delle provette ordina le provette nelle posizioni di destinazione dando priorità ai campioni urgenti con il superamento dei campioni di routine già presenti nel sistema (pag 11 Relazione Tecnica).
17b	Programma integrato di gestione del controllo di qualità in tempo reale, con memorizzazione, elaborazione dei dati ed eventuale esportazione su sistemi terzi di gestione del CQI	Presente	Gli analizzatori dispongono di software dedicati alla gestione automatica dei Controlli di qualità, con possibilità di impostazione delle regole di Westgard in automatico per ridurre il lavoro dell'operatore. I risultati sono tracciabili e visualizzabili nei Grafici di Levey-Jennings. I risultati dei controlli eseguiti vengono trasmessi al middleware ATMOsphere per una gestione centralizzata e sinergica dei processi di controllo e per una registrazione informatica di lungo periodo, ai fini della certificazione e degli eventuali audit. ATMOsphere dispone di un ambiente dedicato ai QC e genera flag di allarme per il validatore. Il middleware consente di esportare i risultati dei controlli di qualità eseguiti su sistemi terzi di gestione del CQI (pag 12

			Relazione Tecnica).
18b	Programma interno di diagnostica dei guasti	Presente	Tutti i software degli analizzatori oggetto di offerta integrano ambienti di diagnostica e gestione dei guasti in tempo reale (pag 12 Relazione Tecnica).
19b	Sistema di scarico dei reflui collegabile alla rete aziendale e raccolta dei residui solidi di lavorazione in contenitori richiudibili	Presente	Lo scarico dei reflui strumentali sarà collegato al sistema di depurazione Sanibox, connettibile alla rete aziendale. La maggior parte dei residui solidi saranno scaricati automaticamente in contenitori all'interno degli strumenti. Altri residui solidi saranno scaricati manualmente dagli operatori. Entrambi potranno essere facilmente riposti in contenitori richiudibili in base allo standard in uso presso il laboratorio (pag 12 Relazione Tecnica).
20b	Back up dell'impianto di deionizzazione (se necessario) con capacità di supplire ad eventuali guasti	Presente	I deionizzatoti modello DIA offerti saranno installati in modalità network: si avranno due DIA che alimentano un collettore di distribuzione di acqua deionizzata ad un gruppo di strumenti. Nel caso di un deionizzatore in difficoltà, immediatamente interviene il by-pass automatico e l'adiacente deionizzatore sopperisce, consentendo la continuità dell'attività lavorativa. Entrambi i deionizzatori offerti sono dotati di by-pass automatico che entra in azione ogni qualvolta interviene un guasto a un componente della macchina. Il circuito di by-pass risolve i possibili fermo macchina che bloccherebbero l'analizzatore. In caso di guasto elettrico alla scheda elettronica, il by-pass automatico potrebbe non intervenire, sarà possibile attivare il by-pass manualmente (pag 12 Relazione Tecnica).

21b	Presenza di canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio (almeno 10)	Presente	Sono presenti almeno 10 canali aperti per metodiche a scelta del laboratorio (pag 12 Relazione Tecnica).
22b	Il sistema analitico deve essere costituito da più moduli e/o analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza.	Presente	Il sistema analitico offerto è costituito da più analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza. Per la chimica clinica 6 moduli integrati in 4 analizzatori. Per l'immunometria 4 analizzatori (pag 12-13 Relazione Tecnica).
23b	Autodiluizione dei campioni ove necessario	Presente	Tutti gli analizzatori oggetto di offerta consentono di diluire i campioni in automatico ove necessario. (pag 13 Relazione Tecnica)
24b	Il sistema offerto deve essere in grado di garantire la produttività giornaliera richiesta senza necessità di fermo/macchina per manutenzione	Presente	Per i sistemi di automazione TLA e Front-End oggetto di offerta, l'impegno per la manutenzione giornaliera è estremamente ridotto e stimabile in non più di 10 minuti (pag 13 Relazione Tecnica).
25b	Accesso anche a fronte macchina degli esami urgenti	Presente	Gli analizzatori di chimica DxC 700 AU, AU5822 e di immunochimica UniCel DxI 800, offerti mantengono la possibilità di caricare campioni fronte macchina anche quando sono collegati all'automazione (pag 13 Relazione Tecnica).
26b	Presenza di sensori di livello e coagulo per campioni	Presente	Tutti gli analizzatori offerti sono equipaggiati con sonde di campionamento munite di sensori di livello e coagulo. (pag 13 Relazione Tecnica).
27b	Riconoscimento positivo dei campioni e dei reattivi	Presente	Tutti gli analizzatori offerti riconoscono e identificano positivamente campioni e reattivi leggendone automaticamente il codice a barre applicato (pag 13 Relazione Tecnica).
28b	Controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo/n. test residui	Presente	Gli analizzatori offerti effettuano il

	con preallarme e segnalazione della scadenza		controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo visualizzando a software il numero di tests residui. I software segnalano preventivamente l'approssimarsi della scadenza o dell'esaurimento di ogni reattivo a bordo (pag 14 Relazione Tecnica).
29b	Accesso random e possibilità di caricamento in continuo dei campioni	Presente	Sia DxA5000 che tutti gli analizzatori offerti hanno accesso random consentendo di caricare in continuo i campioni (pag 14 Relazione Tecnica).
30b	In caso di movimentazione meccanica pneumatica eventuali compressore/i devono essere posizionati al di fuori dell'area di lavoro	Presente	I sistemi di automazione TLA DxA 5000 e gli tutti analizzatori offerti non utilizzano aria compressa per la movimentazione meccanica, quindi non è necessaria l'installazione di compressori. Il compressore di AutoMate 2550 utilizzato solo per l'adesione delle etichette alle provette di aliquota create, ha un proprio compressore interno di ridotte dimensioni che sarà posizionato nel locale tecnico (pag 14 Relazione Tecnica).
31b	Dosaggio creatinina con metodo enzimatico	Presente	Viene offerto il test OSR61204 Creatinine (Enzymatic). Test enzimatico per la determinazione quantitativa di creatinina nel siero, nel plasma e nell'urina umani con analizzatori AU Beckman Coulter. (pag 14 Relazione Tecnica).
32b	Dosaggio della procalcitonina con metodica immunometrica in chemiluminescenza o analoghi	Presente	Viene offerto il test C22593 Access PCT, un dosaggio immunometrico in chemiluminescenza con particelle paramagnetiche per la determinazione quantitativa in vitro dei livelli di procalcitonina (PCT) nel plasma e nel siero umano applicato sugli analizzatori per dosaggi immunometrici UniCel DxI

			800 (pag14 Relazione Tecnica).

ESITO:	**AMMESSA alla successiva fase di valutazione dei requisiti premianti**

REQUISITI PREMIANTI

N.B.: *Nel caso in cui le offerte da valutare siano, come in questo caso, in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie (**criterio di valutazione Q2**), ancorchè previsto nel Capitolato non si applica. In tal caso viene utilizzato il **metodo Q 1.***

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (A)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
A1	Possibilità di caricare le provette sulla TLA, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina ...), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 Le provette vanno preordinate dagli operatori nei rack da 36 e 84 tubi.
A2	Esecuzione di rerun, reflex test e test aggiunti senza necessità di ritransito della provetta primaria sul modulo analitico.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 AU5822 ripetizioni: rerun automatico dei campioni in tempo reale con ritorno del rack (10 posizioni) in linea di campionamento dedicata alle ripetizioni ed esecuzione dei rerun e dei reflex test; DXC 700 AU ripetizioni: rerun automatico dei campioni in tempo reale (tempi di esecuzione <10 min.) con utilizzo di linea di trasporto rack (10 posizioni) dedicata alle ripetizioni ed ai reflex test; DxL800 “sample vessel” (SV) tiene aliquota per 3 ore.

			iFlash, iSys, Vidas 3 e optilite non specificato.
A3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Preanalitica con automate 2550 + centrifughe stand alone, carico strumenti front hand.
A4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine sulla TLA. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Il sistema DxA 5000, dopo caricamento manuale da parte dell'operatore, valuta le provette singolarmente e avvia i processi (centrifugazione, archiviazione, sorting) in base alla priorità dei campioni. Deve prima però prenderle una ad una e posizionarle nella posizione di destinazione (modulo centrifuga, rack analizzatori, etc).
A5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato. (Le Ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con minore ingombro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0 I calcoli comprendono DxA5000+ frigo stoccaggio come altra ditta. Misure Frigorifero L1,803/p0,902/h2,078mt, L1,710/p1,362/h1,835 dxa5000 (pag 566 Manuale Operatore_DxA 5000_B78830AE) 1,710+0,902=2,61*1,803=4,70. Se 13650:4,70=x:1, quindi x=(13650x1)/4,70=2904provette/m2
A6	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Su DxC 700 AU, iFlash 3000, iSYS, Optilite e VIDAS3 è possibile il caricamento in continuo dei reagenti attraverso una funzione che permette l'accesso al comparto reagenti anche durante le normali attività di routine dell'analizzatore. Su AU5822 è possibile il caricamento dei reagenti attraverso una funzione di pausa di uno dei moduli analitici (apertura rotore) che permette l'accesso al comparto reagenti anche durante le normali attività di routine dell'analizzatore. Protezione con verso cartuccia e codice a barre.

A7	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Beckman: Parametri inseriti dal personale del servizio Pro service, da remoto, dopo accordi con il personale di laboratorio. Strumentazioni aggiuntive: valori scaricabili mediante chip, qr…
A8	Descrizione delle operazioni manutentive giornaliere e settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Non viene indicato tempo di esecuzione, confronto non facilmente effettuabile.
A9	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Carry over AU $1x10^{-6}$; DXl <10ppm (A.9-Dichiarazione_Carryover) Assenza di carry over (pag 3 Descrizione Optilite). E' impossibile la contaminazione tra campioni o fenomeni di trascinamento (carry-over) (pag 7 Progetto tecnico Sistema VIDAS 3_ Giugno 2020). Documentazione non presentata per iFlash, isys.
A10	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	924 Dxl 800: 15 rack contemporaneamente, per un totale di 120x4= 480 (pag 1 DxI 800 AR-A79835- Scheda Tecnica_V2_2020) (RT). AU5822: Il vassoio di inserimento e il vassoio di raccolta hanno una capacità di 20 rack o 200 campioni ciascuno x 2=400 (pag 14 AU5800_da inserire solo con Automazione BC) (RT 220x2=440). La configurazione di DXC 700 AU DTS prevede l'eliminazione del campionatore; l'analizzatore verrà quindi collegato direttamente al sistema di automazione ed il campionamento avverrà in "point in space" e tutte le funzioni di rerun e reflex verranno gestite dal sistema di automazione. Anche senza campionatore lo strumento può essere caricato "fronte macchina" mediante

			l'utilizzo del rotore STAT (procedura utilizzabile anche se ci dovesse essere l'automazione non funzionante) (pag 21 relazione DxC 700 AU & DxC 700 AU DTS rev10_08_20). Il rotore STAT dispone di 22 posizioni esterne per l'elaborazione di campioni paziente, calibratori e campioni di controllo, e di 8 posizioni interne per l'esecuzione di calibrazione ISE, procedure di manutenzione ISE e bianco reagente: 22 x 2= 44(pag 41 DxC700 AU_Istruzione per l'uso). 964(pag 24 Relazione tecnica)
A11	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0 Continuità operativa fornita con 2 operatori qualificati che sostituiscono i tecnici durante la formazione.
A12	Numero complessivo di metodiche in linea, in automazione, per Chimica Clinica ed Immunometria.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Posti liberi 770 (pag 27 Relazione Tecnica +pag 6 ISE au5822)
A13	Al fine di ridurre i costi di smaltimento dei reflui di laboratorio e di supportare una politica di sostenibilità in termini di basso impatto ambientale (art 34 D.Lgs 50/2016), saranno positivamente valutate soluzioni progettuali in grado di produrre un refluo unico in uscita dalla strumentazione oggetto di gara, rilevabile al punto di scarico e campionabile mediante valvola di prelievo, certificato conforme ai limiti indicati nella tab.3 all.5 parte terza del D.Lgs 152/2006 ed approvabile dagli enti certificatori locali preposti.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Strumentazione Beckman scarica reflui in sanibox, campionabile con previste 4 analisi anno. La strumentazione stand alone (4) produce reflui da collettare nella cisterna centralizzata non campionabile.
A14	Presenza e numero di canali aperti per la strumentazione di chimica clinica superiori al minimo (n=10)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	480 AU5822 120x2=240(pag5 relazione au 5822 2015_05 - rev10_08_20) Le metodiche fotometriche sono aperte e definibili dall'utente 60 x 2 rotori=120 x 2 strumenti = 240 (pag 5 relazione DxC 700 AU & DxC 700 AU DTS rev10_08_20).
A15	Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo	Q3	Fotometrici 10120 immunometrici 2329

	richiesto pari a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, CI) e 800 Test/ora immunometrici	(valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Fotometrici: au5822 (4000x2=8000) + Dxc7000(800x2=1600) + optilite(120) + AU480 (400) = 10120 Immunometrici: dxl800(400x4=1600) +iflash(300x2=600) + isys (120) + vidas (9 trovato 36 Relazione Preliminare)= 2329
A16	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 (pag 74-78, 86-88 A.1-B78830AE_DxA_5000_IFU_(IT))
A17	Modalità di trasporto delle provette: descrivere. Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0 DxA5000 gestirà ogni campione trasferendolo immediatamente in un portaprovetta individuale che si sposta sulla linea di trasporto.

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (B)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
B1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate in base alla tipologia di analita	Q5: Presente/Assente	Presente B.1-Listino_Beckman_2019_senza_prezzi
B2	Al fine di ridurre errori derivanti dalla qualità dei reattivi sarà premiata con maggior pregio tecnico la possibilità di effettuare il bianco reagente su qualsiasi reazione effettuata durante tutta la routine giornaliera (Calibratori, Controlli, Test).	Q5: Presente/Assente	Presente A.2.2-Relazione _DxC_700_AU_&_DxC_700_AU_DTS_rev10_08_20 A.2.3 - Relazione_au_5822_2015_05-rev10_08_20.
B3	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Motivazione: vantaggio DxC700AU. Per tutti gli analizzatori i controlli di qualità opportunamente barcodati e aliquotati in provette secondarie 13x100 falso fondo, possono essere alloggiati nel modulo Stoccaggio

			dei sistemi di automazione DxA 5000 a temperatura refrigerata 4 °C e 12 (pag 84 Manuale Operatore_DxA 5000_B78830AE) e richiamati all'occorrenza con un'opportuna programmazione (pag 116 A.1-B78830AE_DxA_5000_IFU_(IT); pag 35 Relazione tecnica). Gli strumenti per analisi di chimica clinica modello DxC700 AU, oggetto di offerta consentono in alternativa di utilizzare il rotore (2°-10°C) con carichi multipli in continuo che consente di elaborare fino a 100 campioni di controllo in una singola esecuzione. Il sistema è in grado di elaborare 22 calibratori e campioni di controllo per ogni carico (pag 35 Relazione tecnica). Optilite vanno caricati a mano (pag 5 A.6.3-IFU_Optilite_2020)

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla immunometria (C)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
C1	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Per tutti gli analizzatori, i controlli di qualità opportunamente barcodati e aliquotati in provette secondarie 13x100 falso fondo, possono essere alloggiati nel modulo Stoccaggio dei sistemi di automazione DxA 5000 a temperatura refrigerata 4 °C e 12 (pag 84 Manuale Operatore_DxA 5000_B78830AE) e richiamati all'occorrenza con un'opportuna programmazione (pag 116 A.1-B78830AE_DxA_5000_IFU_(IT); pag 36 Relazione tecnica). I Flash i controlli vanno caricati a mano (pag 96 Monografia iFlash 3000). iSys campioni, calibratori e controlli sono identificati, tramite il lettore di codici a barre, utilizzando un lettore integrato nello scomparto dei campioni per analizzatori con rack campioni rimovibili (pag 4 Monografia iSYS). Vidas 3 manuale.
C2	Reagenti pronti all'uso superiori al minimo richiesto (90%)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	100%

C3	Test Troponina: determinazione HsTnI	Q5: Presente/Assente	Presente C.3.1- C11140_K_IFU_Access_hsTnI_Troponina_I_a_elevata_sensibilità
C4	Troponina ad elevata sensibilità (caratteristiche indicate nelle IFU): • Capacità di rilevare (concentrazioni al di sopra del LoD) la proteina superiore al 50% della popolazione sana di riferimento, distintamente per genere Maschile e Femminile~~)~~ • CV% alla concentrazione superiore del 99° percentile della popolazione inferiore al 10% • Disponibilità di intervalli specifici per genere • differenza dei livelli cTn tra due punti di analisi e in valore assoluto ng/L	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0 -Il LoD osservato per Access hsTn T calcolato utilizzando un protocollo basato su CLSI EP17-A2.37 è di 2,3 pg/mL (ng/L). 17,5 pg/mL (ng/L) (IC del 95%: 12,6–20,7) -Access hsTnI è un dosaggio ad elevata sensibilità in linea con la definizione IFCC in cui il CV% è inferiore al 10% alla concentrazione superiore del 99° percentile della popolazione. -Sono disponibili intervalli per genere. -Sono disponibili le differenze dei livelli cTn tra due punti di analisi ed in valore assoluto ng/L. C.3.1- C11140_K_IFU_Access_hsTnI_Troponina_I_a_elevata_sensibilità

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (D)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
D1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • Ergonomia e layout: La soluzione in grado di garantire agli operatori una gestione ergonomica ed omogenea nell'uso delle discipline analitiche e strumentali coinvolte, specialmente nell'utilizzo del sistema TLA nei turni con personale ridotto, pomeridiani o notturni. • Analizzando gli elaborati grafici saranno considerati elementi di pregio tecnico: ○ La preanalitica integrata più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli preanalitici si intendono unità di: carico rack, carico bulk, carico manuale, segregazione degli errori, centrifuga, decapper, desealer, identificazione colore tappo e volume, anche se integrati nel	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 Progetto ergonomico, tranne per il posizionamento dei citometri e dell'archivio provette che per una concezione lean andrebbero invertiti. Totale: 16,23 mq Preanalitica integra: 9,32mq Postanalitica integrata: 7,91mq Layout ed ergomonia del sistema di immagazzinamento automatico progettati secondo ottica lean, vicino agli ingressi, senza intralciare il lavoro analitico; buona la soluzione di differenziare tra reattivi a prodotti ingombranti. Inoltre affianca

	track. ○ La postanalitica più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli postanalitici si intendono unità di: smistamento in rack, smistamento in bulk, stoccaggio, ritappatura, sigillatura, smaltimento, anche se integrati nel track. • Layout ed ergonomia del sistema di immagazzinamento automatico • Flessibilità ed efficienza del sistema esperto di validazione dei risultati analitici • Impatto sulla salute e benessere degli operatori: relativamente al rischio da esposizione, verrà valutata positivamente la soluzione che escluda fattori di rischio certi, che siano motivo di limitazioni circa la fruibilità della tecnologia proposta • Valutazione del layout e dell'ergonomia complessiva del progetto (es. numero e disposizione delle stazioni di validazione, ecc.) • Aspetti progettuali migliorativi • Al fine di valutare un ampliamento dell'offerta diagnostica del laboratorio, si privilegia la soluzione in grado di analizzare, sulle piattaforme offerte, altri esami non oggetto di fornitura. Esplicitare il numero di esami disponibili escludendo le metodiche ELISA in micropiastra. • Congruità e qualità delle attrezzature tecniche offerte (fornire schede tecniche).		frigoriferi a -20 °C per reattivi congelati. Dai dati forniti il sistema esperto di Atmosphere risulta altamente customerizzabile in base alle esigenze del laboratorio, per ridurre al minimo gli interventi di ripetizione o errori e ridurre il tat. Benessere operatori: plexiglas in validazione, UV per provette, lavandini. 5 postazioni validazione (offerta senza prezzi come da modulo 6 cod 09095012001, bella Area riunioni, postazioni di validazione troppo nel mezzo del rumore ma più controllo del rumore. Numerosi aspetti migliorativi, dalla sterilizzazione UV, lettori NFC per la tracciabilità automatica dei rack in ingresso, alla progettazione Tecnopost della posta pneumatica, all'omogeneità degli arredi, 2 cappe BLS2. 258 metodiche in più. Catene leggere libere su optilite, come da linea guida.
D2	In caso di blocco garantire l'accesso manuale al sistema di stoccaggio connesso all'automazione, che consenta al personale di Laboratorio l'intervento sulle provette, per consentire eventuali rerun o reflex test.	Q5: Presente/Assente	Presente 2-28-2.31 allegato A.1-B78830AE_DxA_5000_IFU_(IT)
D3	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2400 provette ora
D4	Al fine di garantire un percorso ottimale nella processazione del campione, segregando e classificando le non conformità, sono richiesti controlli preventivi su ogni provetta gestita quali:	Q4* (valori risultanti dalla misurazione	0,05 minuti (3 secondi) D.4.-PEM-OT-0042_Rev_01_IT_-_Caratterizzazione_del_campione_in_3_Sec

	a) Verifica congruità tra tipologia di provetta (colore tappo) e analisi programmate b) Verifica del volume di riempimento provetta, per determinare campioni scarsi e il corretto rapporto anticoagulante campioni (es. coagulazione) c) Indentificazione automatica campioni precentrifugati, senza necessità di carico in posizioni preconfigurate dell'area di ingresso. d) Determinazione del peso della provetta al fine di bilanciare le centrifughe automatiche Sarà premiato il minor impatto sul TAT della valutazione preanalitica del campione. Dichiarare il tempo in minuti necessario dal check-in per eseguire tutti i controlli preventivi di cui alle precedenti voci a,b,c,d	oggettiva dei parametri)	
D5	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2000/h (500h x 4 centrifughe in linea, 2 per ciascun dxa5000) con protocollo a 5 minuti uguale a roche (pag 60 Relazione tecnica).
D6	Al fine di ottimizzare il processo di centrifugazione automatica sarà privilegiata la possibilità di eseguire i processi di carico, check-in, verifica delle non conformità e centrifugazione, prima di rilasciare la provetta su qualsiasi forma di sistema di trasporto, sia esso integrato nei moduli o meno.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Il DxA 5000 utilizza un processo di centrifugazione automatica indipendente dal track. I moduli di ingresso e i moduli centrifuga di DxA 5000, sono stati ingegnerizzati per eseguire in totale automazione processi di carico, check-in, verifica delle non conformità e centrifugazione, senza l'utilizzo del sistema di trasporto (pag 59-65, 66-73 A.1-B78830AE_DxA_5000_IFU_(IT))
D7	Maggior numero di analizzatori collegati con modalità di campionamento point in space	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	10 Pag 62 Relazione tecnica
D8	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	6 Pag 62 relazione tecnica
D9	Fornitura di test aggiuntivi (specificare tipologia e n° determinazioni): valutata	Q3* (valori risultanti dalla	21796 Relazione tecnica pag 63

	sul maggior numero di determinazioni consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA. E' ammessa la possibilità per specifici analiti di essere eseguiti su tecnologie "stand-alone" (no micropiastra) non connesse all'automazione integrata TLA, purchè funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali che può essere offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. Documentare il numero di metodiche addizionali, consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA o eseguite su strumentazione stand alone, dandone evidenza di calcolo.	misurazione oggettiva dei parametri)	
D10	Per la fornitura del sistema di immagazzinamento automatico dei reagenti, saranno valutate le seguenti caratteristiche: a) Velocità di dispensazione in totale automazione del prodotto richiesto (calcolata per 10 pezzi max 1 kg ciascuno) b) Caricamento dei reagenti automatizzato con minor intervento umano c) Possibilità di gestione consumabili pesanti e voluminosi oltre 5 kg	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 a.Omnicell ha maggior facilità di caricamento dei reagenti. Beckman offre un sistema per caricamento reattivi e uno per i pesanti. la gestione dei prodotti fino a 1kg di peso è gestita da Medimat di Omnicell una velocità di dispensazione calcolata sui 10 pezzi di 40 secondi circa. b.il modulo Fill-in-box offerto in dotazione al sistema Medimat di Omnicell, riduce l'intervento umano alla sola operazione di caricamento random "a tramoggia" dei reagenti all'interno del modulo che provvede al loro riconoscimento e immagazzinamento in totale automazione, in qualsiasi momento (anche orari notturni) e senza alcuna supervisione dell'operatore. c.La gestione dei consumabili pesanti e voluminosi è affidata al sistema KLIMA CARGO CYBER, un magazzino a temperatura controllata in configurazione verticale con n. 9 ripiani singoli dimensioni utili interne di mm 2950x1550x2800 mm (LxPxH), portata massima di 190kg a ripiano. (relazione tecnica pag 63-64; Allegato video D.10.b-Omnicell_Dx)

Valutazione delle modalità di assistenza tecnica (E)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
E1	Supporto scientifico offerto in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi; modalità e tempi di intervento dalla richiesta. Saranno valutate positivamente attività formative e di supporto agli operatori per la gestione del cambiamento organizzativo	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0 Supporto al cambiamento: progetto di gestione al cambiamento lean in supporto con l'università Bocconi della durata di un anno (E.1.2-Servizi_di_Gestione_Cambiamento) Servizio Professional Lab Support: Al fine di rendere efficacie e produttiva la transizione alla nuova soluzione per il personale di laboratorio, Beckman Coulter attiverà un servizio di supporto temporaneo (Professional Lab Support), che sarà focalizzato alla gestione quotidiana del lavoro nell'attuale laboratorio, sgravandone il personale in turno. I componenti dell'ATI si rendono disponibili a collaborare con la stazione appaltante per erogare i corsi di formazione seguendo le linee guida del programma nazionale di attività formative per l'Educazione Continua in Medicina (ECM) (relazione tecnica pag 64-67)
E2	Si richiede intervento on-site 24/24 ore, 365 giorni all'anno.	Q5: Presente/Assente	Presente Pag 2 relazione assistenza tecnica-post vendita-formazione lotto 6
E3	Sarà valutato il livello di supporto offerto al fine del raggiungimento dell'accreditamento secondo le norme UNI-EN-ISO15189 dei test oggetto di gara con oneri a carico del fornitore	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 Progetto più continuativo, meno scadenzato con supporto del laboratorio con personale per il carico di lavoro. Il progetto prevede un servizio erogato da professionisti del settore coinvolti in qualità di esperti e formatori. Si ritiene elemento qualificante del servizio offerto, l'utilizzo di formatori che prestano servizio attivo presso U.U.O.O. di Medicina di Laboratorio, che hanno esperienza diretta di applicazione dell'International Standard ISO 15189. per la

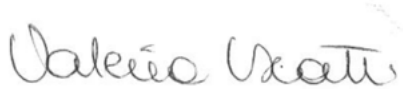
			sostenibilità del progetto di accreditamento nel tempo, estendere tale servizio includendo il monitoraggio del sistema qualità per tutta la durata della fornitura (4 anni + 2 di rinnovo se accordati dalla stazione appaltante). I tempi di realizzazione potranno essere definiti dopo la verifica dello stato di adeguamento del sistema ai requisiti dello Standard Internazionale ISO 15189 e la formazione residenziale per la verifica dello stato attuale. Lavoro su due fronti 1.Un impegno di natura gestionale, al fine di stabilire e sviluppare opportune modalità per l'organizzazione del Laboratorio e delle sue attività; 2. un impegno di natura tecnico/professionale, al fine di dimostrare la competenza del Laboratorio nell'eseguire le analisi per le quali richiede l'accreditamento. Offerto anche per questo il Servizio Professional Lab Support (E.3– Servizio_di_supporto_all'accreditamento_UNI-EN-ISO15189; RT pag 67-69)

Valutazione del sistema informatico Middleware			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
F1	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: a) Definire almeno 5 profili utente differenti. b) Efficientare i processi di login e logout c) Proteggere i dati dei pazienti Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 a) L'amministratore può creare fino a 65 livelli autorizzazioni, profili utente illimitati differenti; (Allegato F.1.a-Profili_Utente) b) Per ovviare a questo problema ATMOsphere consente anche funzionalità di Auto Login grazie a lettori di badge classici o RFID oppure a rilevatori di prossimità. Grazie a questi

	e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.		device l'operazione di Login sarà automatica, senza dover sempre digitare lo Username e la Password. Nel caso specifico saranno utilizzati i tesserini di riconoscimento del personale, già usati per timbrare le presenze, in modo da semplificare il processo di login. (Allegato b).1.b-Processi_di_Login_e_Logout) c) Per finalità di tutela della salute e incolumità fisica dell'interessato il parametro usato da atmsphre è quello della pseudonimizzazione che sostituisce al nome e cognome del paziente caratteri alfa numerici a caso, lasciando solo sesso e ddn. (Allegato F.1.c-Proteggere_i_dati_del_paziente) (D.1.4_ATMOSphere_v_1.0.1-Scheda_ Tecnica _ Rev3)
F2	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti **b)** RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti **la perdita dello storage di produzione,** sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**la perdita del server di produzione** a) 0 b) 15 **la perdita dello storage di produzione** a) 720 b) 15
F3	In linea con il nuovo regolamento Europeo "REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute • Se certificato	Q5: Presente/Assente	Presente Pag 75 Relazione tecnica

	• Non certificato		
F4	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Risponde a tutti i requisiti
F5	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	Q5: Presente/Assente	Presente possibilità di interfacciare tutti i dispositivi presenti sul mercato (preanalitiche, sistemi di automazione, analizzatori) (pag 36 relazione preliminare) (pag 78 Relazione tecnica).,

Firma del Componente:



Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara 7732453

TABELLA DI VALUTAZIONE PER COMMISSIONE GIUDICATRICE

CIG 82645488C1 - Lotto 6

Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS, comprensivo delle necessarie opere strutturali

Concorrente: R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante)

SISTEMI OFFERTI : n. 2 Sistema di preanalitica cobas p 512 STD CON LLD QSI RITAP 3HHT-CCM (2018)
n. 1 Sistema di preanalitica cobas p 612 STD CON LLD QSI RITAP
n. 2 Sistema preanalitica CCM Output Unit (OPU) + CCM Address Extension Unit
n. 2 Sistema preanalitica Bulkloader for p 471
n. 2 Sistema preanalitica cobas p 471 STD CON TTI E LET BARCODE
n. 2 Sistema di analitica ad alta produttività cobas 8000 <c702 | c502 | e801 | ISE 1800>
n. 2 Sistema di analitica a media produttività Maglumi 800
n. 2 Sistema di analitica a media produttività Liaison XL
n. 2 Sistema di post-analitica cobas p 501
n. 1 Sistema di post-analitica EUROT-R
Software gestionale cobas Infinity S
Software per la gestione del magazzino DiaStock
Per presidio IST: Sistema a media produttività cobas cobas c 311
HARDWARE Software gestionale cobas Infinity s
HARDWARE Software per la gestione del magazzino DiaStock

Al fine della partecipazione al presente lotto la Ditta concorrente deve offrire, in relazione al pannello di determinazioni aggiuntive, la percentuale minima di ammissibilità fissata nel 70% della tipologia di analiti richiesti. E' ammessa la possibilità per specifici test di essere eseguiti su sistemi analitici "stand-alone" (no micropiastra) non connessi alla TLA, purché funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. il mancato raggiungimento di detta soglia comporta l'incompletezza dell'offerta e, pertanto, l'esclusione del concorrente dal prosieguo della procedura di gara.
Il dato è indicato dall'offerente nel Mod. M5bis - Questionario Tecnico (speculare alla presente tabella) nella sez. **Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero, punto D9 ed è verificabile nei Mod. M5 e M6 Dettaglio prezzi unitari.**
n. analiti offerti = ___44_____ pari al _____81,48_____% del n. totale richiesto (54)

“P-NT-proBNP o BNP: le aziende potranno offrire uno dei due test ma dovranno garantire una soluzione strumentale anche l’altro dosaggio”: P- NT-proBNP è proposto su strumentazione cobas 8000 e BNP su MAGLUMI .

CIG 82645488C1 - Lotto 6 - Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS

Concorrente: R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante)

	Descrizione della fornitura	**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1	Il sistema Total Laboratory Automation (TLA) deve garantire un elevato livello di consolidamento in modo da ottimizzare l'utilizzo del campione, su un'unica provetta (minor numero di provette) per tutta l'area siero.	Presente	Il progetto prevede il consolidamento di varie aree analitiche operando una riduzione del numero delle provette ad oggi afferenti al Laboratorio (pag 5 Relazione preliminare).
2	Il sistema deve essere composto da piattaforme analitiche che comprendano strumenti idonei all'esecuzione dei test immunometrici, di chimica clinica (incluso ISE) secondo i volumi di attività indicati garantendo opportuna efficienza di backup in caso di fermo macchina.	Presente	Sono proposte due piattaforme TLA gemelle che prevedono per ognuna un sistema preanalitico, analitico e postanalitico tali da garantire copertura dei volumi del laboratorio San Martino e backup in caso di fermo macchina (pag 4-5 Relazione preliminare).
3	Il sistema deve comprendere un sistema di automazione (di gestione e trasporto dei campioni regolato da un software di controllo di processo), una unità preanalitica integrata al sistema di automazione, sufficiente a garantire il livello di produttività oraria richiesto, dei collegamenti fisici agli analizzatori di Chimica ed Immunometria e delle connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL).	Presente	Il sistema TLA prevede due cobas® p 512 per la preanalitica integrata (produttività totale 2800 tubi/ora) collegati tramite un sistema di trasporto integrato CCM (moduli di connessione e trasporto campioni) agli analizzatori di chimica ed immunometria e attraverso il sistema di automazione di ThermoFisher Scientific TCAutomation ai coagulometri TOP 750 Werfen IL (pag 5-7 Relazione preliminare). Il Middleware Cobas

			infinity permette il collegamento ai sistemi preanalitici (pag 60 Relazione preliminare).
4	Dovrà inoltre essere fornito un sistema di stoccaggio refrigerato e mappatura delle provette in linea con il sistema di automazione (capienza almeno 9.000 tubi) idoneo anche al recupero delle provette in caso di reflex test, rerun o esami aggiuntivi.	Presente	Sono previsti 2 moduli cobas® p501 (frigorifero) per ogni TLA, integrati al sistema di trasporto dell'automazione CCM, che consentono l'archiviazione, a temperatura controllata, per tutte le provette delle diverse aree diagnostiche del laboratorio, con una capacità totale di 27.000 tubi (pag. 8 Relazione preliminare). Le provette rimangono a disposizione per il recupero e l'eventuale aggiunta di test (pag. 47 Relazione preliminare).
5	La fornitura dovrà inoltre prevedere una preanalitica front end e le forniture accessorie	Presente	La preanalitica front end offerta è rappresentata da cobas@ p 612. Funziona da back up della preanalitica integrata ed in più ha il modulo aliquotatore (pag. 17-25 Relazione preliminare).
6	Il Sistema deve essere configurato in modo da avere un unico interfacciamento con il sistema gestionale in uso presso il Laboratorio.	Presente	Il middleware cobas infinity, permette di accentrare in un unico punto la completa integrazione di tutti i sistemi di automazione: preanalitica, analitica e post-analitica con il LIS di Laboratorio. E' possibile accentrare, inoltre strumentazione stand-alone (pag 7-9 Relazione preliminare).
7	Deve essere prevista la possibilità di espansione o di riduzione dell'attività conseguente a diversi assetti organizzativi dei laboratori.	Presente	l sistema proposto è in grado di collegare apparecchiature Roche di altre discipline o, tramite raccordo con il sistema di

			automazione di ThermoFisher Scientific TCAutomation, la connessione ad altri sistemi di terza parte. Inoltre gli analizzatori Roche sono modulari e questi ultimi possono essere aggiunti o tolti in accordo con le esigenze di laboratorio (pag 7-8 Relazione preliminare).
8	Consentire l'integrazione delle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica dall'arrivo in laboratorio fino alla refertazione ed allo stoccaggio refrigerato;	Presente	Dopo caricamento su cobas@p 512, le provette vengono smistate ed in caso centrifugate e stappate ed inviate agli analizzatori. Terminato il percorso analitico saranno inviate al cobas® p501 per lo stoccaggio refrigerato (pag 9, 73 Relazione preliminare).
9	Consentire flessibilità organizzativa in grado di adattarsi ad eventuali cambiamenti tecnologici ed organizzativi;	Presente	l sistema proposto è in grado di collegare apparecchiature Roche di altre discipline o, tramite raccordo con il sistema di automazione di ThermoFisher Scientific TCAutomation, la connessione ad altri sistemi di terza parte. Inoltre gli analizzatori Roche sono modulari e questi ultimi possono essere aggiunti o tolti in accordo con le esigenze di laboratorio (pag 7-8 Relazione preliminare).
10	Favorire il miglioramento delle condizioni di lavoro e di sicurezza del personale nonché la massima ergonomia dei sistemi offerti e la riduzione del rischio biologico;	Presente	La sicurezza operativa è garantita attraverso la minima esposizione ai rischi connessi con l'attività laboratoristica. La soluzione offerta è in grado di minimizzare l'esposizione degli operatori al rischio biologico, in quanto la

			gestione dei campioni è totalmente automatizzata, compreso lo smaltimento dei campioni al termine del periodo di stoccaggio, e a quello chimico, in quanto tutti i reagenti e consumabili Roche sono pronti all'uso e non necessitano di nessuna manipolazione manuale. A*rea di validazione dati:* qui si possono allocare stazioni PC con server (per cobas Infinity) e stazioni LIS in modo da creare un locale unico di gestione e validazione dati per tutto il corelab (pag. 13-14Relzione preliminare) (Progetto complessivo pag. 16).
11	Usufruire di due linee automatizzate per la gestione integrata di esami di routine e urgenza sia per utenti interni che esterni assicurando anche in presenza di problemi tecnici la gestione agile e veloce delle urgenze, sia nelle ore diurne che notturne, nei giorni feriali e festivi, riducendo così il rischio clinico;	Presente	La modalità operativa proposta nel progetto integra gli esami urgenti e routinari, di pazienti ricoverati e utenti esterni, in quanto l'intero processo clinico-diagnostico dal check-in del campione alla refertazione avviene in tempi certi, definiti e monitorabili. Le Urgenze, come verificato in situazioni analoghe, possono essere gestite contestualmente alla routine seguendo l'identico flusso preanalitico. Il TAT del sistema analitico, infatti, è per le richieste di routine inferiore ai 120 minuti e per le urgenze inferiore ai 60 minuti, dal momento del check-in alla disponibilità del risultato per la validazione, come risulta dalla simulazione effettuata con cobas

			total workflow simulator (pag 6, 14 Relazione preliminare).
12	Ridurre il numero delle provette primarie;	Presente	Riduzione del numero di provette: idealmente il progetto si propone il consolidamento in un'unica provetta di tutti gli analiti che vengono effettuati sulla matrice siero (pag 5, 7 Relazione preliminare).
13	Ottenere la massima semplificazione della gestione e del percorso del campione con tracciabilità completa e rintracciabilità dei campioni durante tutte le fasi di lavoro, incluso lo stoccaggio. Deve essere inoltre garantita, mediante continuo aggiornamento automatico, la tracciabilità dello stato di avanzamento analitico delle singole provette;	Presente	Infinity garantisce la tracciabilità completa del campione e dell'intero processo pre-analitico, analitico e post-analitico, accessibile direttamente da interfaccia utente del middleware cobas Infinity (pag 8, 11-12 Relazione preliminare).
14	Ottenere il TAT del sistema analitico, per le richieste di routine (120') ed urgenza (60'), dal momento del check-in alla disponibilità del risultato per la validazione;	Presente	Come risulta dalla simulazione effettuata con cobas total workflow simulator, con il sistema proposto, il TAT del sistema analitico, per le richieste di routine sarà inferiore ai 120 minuti ed urgenza sarà inferiore ai 60 minuti, dal momento del check-in alla disponibilità del risultato per la validazione (pag 6 Relazione preliminare).
15	Prevedere un sistema di gestione informatica middleware centralizzato integrato con il LIS provvisto di un sistema esperto per automatizzare e standardizzare la validazione, basato su regole personalizzabili	Presente	E' possibile configurare in maniera flessibile e completa le regole per la validazione dei risultati andando a valutare tutte le componenti del risultato mettendole in relazione con le informazioni del campione. Attraverso delle griglie di validazione personalizzabili dal laboratorio è possibile, con cobas

			infinity, impostare criteri di validazione che consentono l'auto-validazione dei risultati e l'invio/blocco in automatico al LIS (pag 8,9, 12, 62 Relazione preliminare).
16	Consentire la possibilità di programmare ed eseguire reflex tests per migliorare l'offerta diagnostica e l'appropriatezza;	Presente	Cobas infinity implementa, un motore avanzato delle regole. Attraverso queste, è possibile eseguire operazioni automatizzate nelle diverse fasi del processo (es. reflex test o ripetizioni) (pag 10-11 Relazione preliminare).
17	Eseguire in completa automazione passaggi di diluizione dei campioni ove possibile ad estendere la linearità analitica;	Presente	Nel caso il risultato dovesse risultare al difuori del range analitico del test, il sistema eseguirà automaticamente la diluizione del campione secondo un fattore di diluizione preimpostato specifico per ogni test (pag 7 Relazione preliminare). Chiarimento 184 ove possibile.
18	Realizzare l'ottimizzazione e la qualificazione delle risorse umane assegnate.	Presente	L'ottimizzazione delle risorse umane, è ottenuta da: reagenti tutti pronti all'uso e conservazione refrigerata con lunga scadenza a bordo, caricamento continuo dei reagenti e consumabili con lunga autonomia operativa, gestione agevole delle preanalitiche che non necessita di manutenzione ordinaria, tempi operativi semplificati in virtù dell'elevata automazione per un numero limitato di interventi/turno permette, una razionalizzazione

			delle risorse umane assegnate con l'obiettivo di una miglior ottimizzazione ed una più elevata qualificazione (pag. 14 Relazione preliminare).

	Requisiti generali	**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
A	Fornitura, con formula di noleggio omnicomprensivo, di sistemi analitici per dosaggi di chimica clinica e immunometria di adeguata ed elevata tecnologia, corredati di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento	Presente	Vedi_Modello M6 _ lotto 6 base_SENZA_prezzi
B	Fornitura di reagenti nonché dei calibratori e dei controlli strumentali necessari per l'effettuazione degli esami previsti	Presente	Vedi_Modello M6 _ lotto 6 base_SENZA_prezzi
C	Fornitura del materiale di consumo: cuvette di lettura, puntali, coppette, liquidi di lavaggio, carta e toner per stampanti, parti di ricambio di manutenzione ordinaria e quanto altro necessario per l'effettuazione dei test	Presente	Vedi_Modello M6 _ lotto 6 base_SENZA_prezzi
D	Assistenza tecnica come descritta all'Art. 1, lettera c, del presente Capitolato. E' altresì richiesta la presenza di servizio tecnico on-site, almeno 6 ore giornaliere, per assistenza tecnica continuativa e intervento tecnico in caso di fermo totale del sistema	Presente	Rif. pag. da 2 a pag. 8 Piano di assistenza tecnica Rif. pag. 2 Addendum alla relazione assistenza tecnica lotto 6
E	Collegamento query host, o in down load automatico, con il Sistema Informatico dei Laboratori	Presente	Cobas® infinity è una soluzione middleware per i laboratori diagnostici e permette il collegamento in real time, query host o batch download a uno o più sistemi preanalitici, analitici e postanalitici (pag 60 Relazione preliminare).
F	Controllo (secondo la normativa vigente) della produzione di rumore totale e messa in atto di presidi idonei al contenimento dello stesso	Presente	Un minor inquinamento acustico degli ambienti lavorativi è stato ottenuto grazie a: apparecchiature

			intrinsecamente a bassa rumorosità, applicazione di un **controsoffitto "acustico"** in grado di garantire una attenuazione acustica di 36 dB e nell'Area di validazione installazione di una parete vetrata in grado di garantire una attenuazione acustica di almeno 35 dB (allegato alla relazione tecnica pag 10-15).
G	Controllo della temperatura ambiente per il confort del personale addetto ed il miglior utilizzo della strumentazione offerta anche tramite la messa in atto di idonei presidi	Presente	Per ottimizzare la climatizzazione estiva del Corelab e dell'Area di Validazione si è previsto un incremento del numero dei ventilconvettori a cassetta (da 14 a 20) a soffitto; ottimizzazione della posizione di diffusori e di ventilconvettori e plafoniere a controsoffitto (allegato alla relazione tecnica pag 7).
H	Controllo e contenimento (secondo la normativa vigente) della produzione dei reflui, con certificazione della categoria di rifiuti prodotti ed indicazione delle modalità di scarico dei rifiuti, loro tipizzazione e quantificazione	Presente	Sistema cobas 8000 è provvisto di un sistema di trattamento reflui denominato WTE abbinato a UV a 185 nm e a 254 nm, con un punto di campionamento previsto a valle del WTE. I reflui prodotti dal sistema variano da 14,9 litri/ora a 12,4 litri/ora a seconda della configurazione dell'analizzatore. Fornita certificazione per scarico in fognatura (tabella 3 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/06). I reflui del Maglumi 800 verranno convogliati in taniche dedicate da smaltire come rifiuto speciale pericoloso. La

			produzione varia da 1,2- 1,5 L/ora. Relativamente ai reflui liquidi prodotti dalla strumentazione LIASON, gli stessi vanno raccolti e trattati come rifiuto speciale producendo in media 0, 53 l/h di reflui. Ok vedi mail (Documentazione reflui pag 2-6, MO liaison pag 146).
I	Iscrizione programma VEQ indicato dal committente per gli analiti offerti	Presente	Vedi RT_L6_Report VEQ. Modello M6 pag 48-49
J	Al momento dell'installazione è a carico della ditta aggiudicatario la spesa dei test necessari per la correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse. Devono essere eseguiti almeno 20 test per ogni analita. Qualora fossero variati i valori di riferimento la ditta aggiudicataria deve dimostrare la correlazione con il dato precedente	Presente	In caso di aggiudicazione, al fine della correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse durante la fase di installazione, la sottoscritta Roche Diagnostics fornirà una confezione per ogni tipologia di reagente per ogni P.O.(pag 4 _Modello M6 _ lotto 6 base_SENZA_prezzi)
K	La progettualità nella collocazione degli arredi dovrà tener conto delle normative di sicurezza di riferimento, della funzionalità e del confort per gli operatori	Presente	Vedi pag 3-15 Progetto complessivo Lotto 6 punto D1 Vedi pag. 1, 46, 47 Modello M6 _ lotto 6 base_SENZA_prezzi
L	La fornitura deve essere comprensiva di lavori di installazione e posa in opera	Presente	Vedi pag 4-16 Allegato alla Relazione Tecnica lotto 6

Requisiti che, a pena esclusione, sono richiesti per il Middleware		**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
a	Deve disporre di un server ridondato, o di analogo sistema, in grado di	Presente	In caso di caduta del server Primario, per garantire la business continuity, si

	garantire il completamento delle analisi su tutti i campioni già sottoposti a check-in anche in presenza di un blocco del LIS		passa automaticamente al server di backup attraverso una soluzione di MIRRORING (pag 28 RT_cobas infinity_302_2020)(pag 4 Relazione tecnica) (pag 65 Relazione preliminare).
b	Deve prevedere un sistema di controllo dell'integrazione con il LIS con segnalazione di failure in caso di interruzione del collegamento	Presente	E possibile monitorare lo stato del collegamento tra Cobas ® infinity ed ogni host esterno interconnesso (pag 9 RT_cobas infinity_302_2020) (pag 4 Relazione tecnica).
c	Deve garantire l'eventuale back-up dei dati	Presente	E' presente un sistema di Online Backup® cioè un meccanismo di backup proprietario Caché che acquisisce tutti i blocchi nel database e genera un file sequenziale (pag 29 RT_cobas infinity_302_2020) (pag 4 Relazione tecnica).
d	Deve garantire la massima tracciabilità dei campioni, con mappatura dei campioni archiviati	Presente	Il middleware cobas® infinity garantisce la tracciabilità completa del campione e dell'intero processo pre-analitico, analitico e post-analitico accessibile direttamente da interfaccia utente (pag 12 RT_cobas infinity_302_2020) (pag 4 Relazione tecnica).
e	Deve avere un sistema di monitoraggio per il controllo della funzionalità dell'intero sistema inclusi strumenti di preanalitica, automazione e i singoli analizzatori connessi	Presente	Cobas ® infinity permette il monitoraggio continuo della funzionalità dell'intero sistema inclusi strumenti di preanalitica, automazione e i singoli analizzatori connessi (pag 9 RT_cobas infinity_302_2020) (pag 4 Relazione tecnica).
f	Deve prevedere un sistema esperto di verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili	Presente	E' possibile configurare in maniera flessibile e completa le regole per la validazione dei risultati andando a valutare tutte le componenti del risultato mettendole in relazione con le informazioni del campione.

			Attraverso delle griglie di validazione personalizzabili dal laboratorio è possibile con cobas infinity impostare criteri di validazione che consentono l'auto-validazione dei risultati e l'invio/blocco in automatico al LIS (pag 12 Relazione preliminare) (pag 13-16 RT_cobas infinity_302).
g	Deve prevedere la fornitura di un software di gestione del magazzino aperto anche alla gestione di altre forniture	Presente	Il software per la gestione del magazzino, Diastock, consente l'identificazione tramite varie tipologie di barcode (QR-code, Data Matrix, Code 128, etc.) di reattivi e consumabili Roche e del materiale di altri fornitori necessario al funzionamento di altri sistemi analitici (pag 66-68 Relazione preliminare) .
h	Deve essere corredato da postazioni informatiche dedicate	Presente	6 postazioni previste Laboratori centrali+ 1 IST (pag 47-48 modello M6)
i	Per tutta la durata della fornitura saranno a carico del fornitore gli aggiornamenti del middleware eventualmente disponibili	Presente	In caso di aggiudicazione Roche Diagnostics si impegna a garantire l'aggiornamento continuo del SW dei propri sistemi analitici e del middleware per tutta la durata della fornitura (pag. 4 Addendum alla relazione Assistenza Tecnica 2020)
j	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, il sistema proposto deve essere in grado di: a) Gestire gerarchicamente gli utenti attraverso login e password personali a scadenza o altro sistema di autenticazione b) Personalizzare gli accessi alle funzionalità del prodotto in base al	Presente	Vedi pag. 22 cobas infinity302_Relazione tecnica _2020 video Infinity punto j.mp4 pag 5 Relazione tecnica

	profilo utente. c) Tracciare tutte le attività eseguite dal singolo operatore in base ai livelli autorizzativi concessi durante il processo analitico (AUDIT TRAILS) Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo		

Caratteristiche di minima indispensabili del sistema pre-analitico, del sistema TLA e forniture accessorie		**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1. Preanalitica tipo Front End e forniture accessorie (a)			
1a	Identificazione e check-in automatico delle provette di pertinenza con produttività minima pari a 800 tubi/ora	Presente	Il sistema di preanalitica cobas® p612 è in grado di identificare e di fare il check-in automatico delle pro- vette di pertinenza con produttività di 1.400 provette/ ora in fase di check-in automatico (pag 6 Relazione tecnica).
2a	Capacità di aliquotazione di almeno 150 provette/ora, secondo impostazione di specifiche regole, con ritappatura delle aliquote, anche con lo scopo di allestire una seroteca ai fini di ricerca e sperimentazione con totale tracciabilità del campione.	Presente	Il cobas® p612 ha la capacità di aliquotare fino a 380 provette secondarie/ora, con la possibilità di modificare il numero di aliquote da generare secondo impostazione di regole specifiche. Il cobas® p612 è equipaggiato con, modulo per ritappare entrambe le tipologie di provette (pag 6 Relazione tecnica). Nella configurazione del sistema possono essere definiti uno o più rack mediante il relativo barcode come rack di archiviazione. Le informazioni sulla distribuzione (nome, numero e posizione del rack) e il barcode letto vengono inviati all'EDP/HOST del laboratorio (pag 72 MO_cp612-63x_2-0_2-1_IT).
3a	Stappatura selettiva in base alla programmazione e ritappatura delle provette	Presente	Il cobas® p612 è equipaggiato con:

	primarie		modulo per la stappatura delle provette diverse per forma e dimensioni, e modulo per ritappare entrambe le tipologie di provette (pag 6 Relazione tecnica).
4a	Tappatura aliquote	Presente	Il modulo Recapper doppio funziona con l'unità PTT e sigilla le provette primarie e secondarie con un foglio sigillante per la conservazione (pag 51 MO_cp612-63x_2-0_2-1_IT) (pag 16 RT p612
5a	Sorting per le provette destinate ad altri settori	Presente	Il cobas® p612 è in grado di smistare anche le provette destinate ad altri settori, sino ad un massimo di 41 target (pag 6 Relazione tecnica) (pag 17RT p612).
6a	Fornitura di: - n. 2 Freezer - 80°C, capacità minima totale 850 litri, oppure capacità minima 400 litri l'uno, per stoccaggio campioni a lungo termine. - n. 4 Centrifughe refrigerate stand-alone da pavimento, per la sicurezza del sistema con capacità di alloggiare almeno 96 provette da prelievo vacutainer da 5/7ml. - n. 10 Frigoriferi di servizio aventi capacità minima pari a 700 litri, con porta a vetri, per la gestione giornaliera di reattivi QC e consumabile, di cui n. 6 frigoriferi con range di esercizio 2-8 °C e n. 4 freezer a temperatura di stoccaggio -20 °C o inferiore. - Sistema di monitoraggio della temperatura dei frigoriferi e dei freezer offerti	Presente	n. 2 Freezer - 80°C, capacità totale 1060 Lt; n. 4 Centrifughe refrigerate stand-alone da pavimento; n° 6 Frigoriferi FRAF 0-15°C porta nera 4 -22°C (nel chiarimento specificato che esiste versione con porta a vetri); n°4 CONGELATORE AF70B 700LITRI PFM nella scheda tecnica presente porta nera (nel chiarimento specificato che esiste versione con porta a vetri); n° 1 sistema SPYEXTRA SERVER per il controllo delle temperature.
7a	Sistema di gestione di immagazzinamento automatico, in grado di gestire le scorte a magazzino dell'area e semplificare al massimo la gestione e la movimentazione dei kit da parte degli operatori; tale sistema deve essere collegato al Software di magazzino offerto	Presente	SISTEMA EUROT-R Bertello un magazzino a rapida consultazione. Attraverso la richiesta al computer, tramite un apposito software, l'operatore è in grado di consultare con facilità e velocità una notevole quantità di materiale (pag 50-51 Relazione preliminare)
2. Sistema analitico integrato (b)			

1b	Il sistema deve essere composto obbligatoriamente da due linee automatizzate, indipendenti l'una dall'altra, speculari in tutte le funzionalità e in grado di garantire un back-up continuo e in tempo reale. Tale specularità deve essere garantita anche sulla tipologia e numero di analizzatori connessi in modo che l'operatore possa indistintamente caricare provette su una delle due linee senza limitazioni.	Presente	Sì, il sistema di TLA proposto è composto da due linee automatizzate separate ed indipendenti l'una dall'altra. Ognuna prevede una preanalitica cobas@p 512 connessa tramite CCM alla catena Thermofisher Scientific alla quale sono collegati in modo bidirezionale n.2 ACL TOP 750 Werfen. La connessione CCM, inoltre, collega sempre con modalità bidirezionale n.1 analizzatore cobas@8000 < 702-801>, n.1 cobas@ 8000<702-502-801>, n.1 sistema Liaison Diasorin, n.1 sistema di stoccaggio dei campioni cobas@p501 e n. 1 modulo OPU per scaricare, in caso di eventuale blocco del cobas@ p501 , le provette del corelab. Ogni sistema TLA permette di caricare le provette senza nessun tipo di distinzione e di limitazione (pag 7 Relazione Tecnica; pag 29-31 1.2.2 Progetto complessivo Lotto 6 punto D1).
2b	Check out con mappatura ed archiviazione nel modulo di stoccaggio connesso all'automazione con capacità minima di 9.000 tubi	Presente	Il cobas® p501 ha una capacità di stoccaggio: 13.500 provette: offerti 2 cobas p501 capacità totale 27000 tubi(pag 7 Relazione tecnica; MO_cp501_701_1.10_).
3b	Presenza di centrifughe a temperatura controllata in linea come back-up reciproco sufficiente alla gestione della produttività complessiva dichiarata	Presente	Si, i cobas® p512 integrano ognuno al loro interno il cobas®p 471 composto da una Centrifuga Hettich refrigerata. La produttività dichiarata per la centrifugazione a 10 minuti è 330 provette/ora per ogni strumento di

			preana- litica, complessivamente è di 660 provette/ora. (pag 8 Relazione tecnica; MO_cp471_(66x)_v2.1_IT_).
4b	Collegamento al sistema di trasporto automatico dei campioni ai diversi strumenti analitici.	Presente	il cobas® p 512 CCM è un sistema di trasporto integrato che permette di connettere il cobas® p 512 con gli analizzatori Roche e/o di altre aziende. Il modulo CCM, come gli altri moduli che compongono il sistema cobas® p 512 CCM, è collegato sulla rete interna del sistema. Il sistema cobas® p 512 CCM è in grado di gestire sino a 7 percorsi ed un numero considerevole di analizzatori. Il Modulo CCM consente di collegare uno o più sistemi Roche PVT a diverse tipologie di analizzatori per la gestione multidisciplinare dei campioni (pag 8 Relazione tecnica; pag 29-30 RT_cp512_CCM_v5.0).
5b	Connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL.)	Presente	il cobas® p 512 è connesso tramite CCM al sistema di automazione di ThermoFisher Scientific TCAutomation che prevede il collegamento ai n.2 strumenti di coagulazione ACL TOP 750 Werfen, per ogni piattaforma di TLA (pag 8 Relazione tecnica; Connessione TCA INTERFACE MODULE pag 48 Modello M6 _ lotto 6 base_SENZA_prezzi)
6b	Mappatura delle provette primarie e delle eventuali aliquote, con smaltimento automatico delle provette stoccate, in base a regole e scadenze programmabili	Presente	Si, il cobas® p501 è in grado di mappare delle provette primarie e delle aliquote tramite il middleware cobas® Infinity. L'utente, inoltre, può definire il periodo di stoccaggio delle provette a bordo del cobas® p501 e può scegliere diversi tempi di conservazione in relazione alle sue esigenze. Lo smaltimento delle provette avviene automaticamente con tempi definibili dall'utente in un

			apposito contenitore (pag 8 Relazione tecnica)
7b	Middleware di controllo dell'automazione e degli analizzatori connessi, per gestire e monitorare l'intero processo	Presente	Si, Il middleware Infinity garantisce il monitoring della funzionalità/connettività di tutti i sistemi connessi e la tracciabilità completa del campione e dell'intero processo pre-analitico, analitico e post-analitico accessibile direttamente da interfaccia utente (pag 9 Relazione tecnica; pag 7-9 RT_cobas infinity_302_2020)
8b	Gestione delle provette mediante codice a barre, con possibilità di utilizzo di provette primarie e secondarie nella fase analitica	Presente	Si, si conferma che le apparecchiature analitiche offerte gestiscono provette mediante codice a barre, con possibilità di utilizzo di provette primarie e secondarie nella fase analitica (pag 9 Relazione tecnica; pag 454 MO_c8000 V. 5.4_; pag 8 ST_LIAISON XL LAS).
9b	Tracciabilità in tempo reale del campione dal ''check-in" fino alla" mappatura" finale	Presente	Il middleware infinity garantisce la tracciabilità completa del campione e dell'intero processo preanalitico, analitico e postanalitico accessibile direttamente da interfaccia utente. E' possibile accedere alla visualizzazione del tracking del campione o del singolo risultato verificando le fasi dell'intero processo: programmazione del campione, ingresso del campione nello strumento, refertazione del risultato da parte dello strumento (analitica, pre e post analitica), eventuali regole applicate sul risultato, validazione automatica o manuale con indicazione,

			dell'operatore (in caso di validazione manuale), invio del risultato al sistema informativo LIS, archiviazione del campione. (pag 9 Relazione tecnica; pag 10-12 RT_cobas infinity_302_2020)
10b	Presenza sugli strumenti di una zona a temperatura controllata compresa tra 4 e 15°C per i reattivi	Presente	Gli analizzatori offerti hanno una zona a temperatura controllata per i reattivi (pag 9 Relazione tecnica; pag 952-956 MO_c8000 V. 5.4; pag 8 ST_LIAISON XL LAS).
11b	Reagenti pronti all'uso (almeno 90%) e provvisti di barcode o di chip o altri sistemi di riconoscimento del materiale	Presente	Si conferma che almeno il 90% dei reagenti è pronto all'uso e che i reagenti sono provvisti di barcode o di chip (RFID) per il loro riconoscimento (Chiarimento 159 Prot 18490-2020 presi in esame solo obbligatori). (pag 9 Relazione tecnica; Schede tecniche reagenti, pag 4 ST_LIAISON XL LAS).
12b	Sistema di tracciabilità dei lotti dei reagenti, calibratori e controlli	Presente	I sistemi analitici offerti dispongono di un sistema di tracciabilità dei reagenti, calibratori e controlli (pag 9 Relazione tecnica; pag 9 RT_c8000 c702 TA; pag9-10 RT_c8000 e801 TA; pag 9 RT_c8000 c502 new format; pag 4 ST_LIAISON XL LAS).
13b	Verifica automatica dell'idoneità dei campioni mediante indice del siero	Presente	Si conferma che i sistemi analitici offerti dispongono di un sistema per la verifica automatica dell'idoneità dei campioni mediante indice del siero (sia mediante test quantitativo sia mediante il sistema di preanalitica offerto) (pag 9 Relazione tecnica). Sistema preanalitico integrato cobas® p 512 e non cobas@ p 612 controllo degli indici del siero (pag 6, 22 Relazione preliminare), Il cobas® c 311 3 indici del siero (pag 53 Relazione preliminare).

14b	Produttività analitica (complessiva) della soluzione di Biochimica offerta non inferiore a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, CI); Produttività analitica complessiva della soluzione di Immunometria offerta non inferiore a 800 test/ora. ***Laboratorio satellite presso IST:*** *uno strumento di chimica clinica con la stessa tipologia di metodiche offerte in area siero per l'effettuazione dei seguenti parametri: Na, K, Cl, AST, ALT, CREA, Mg, Acido Urico, PCR. Indicativamente 25.000* per ognuno dei test indicati */anno.* ***Tale strumentazione potrà non essere richiesta in caso di modifiche organizzative intercorrenti in corso di gara.***	Presente	Produttività di 9200 test fotometrici /ora e di 1560 test immunometrici /ora (1200 test/h eseguiti sui moduli e 801, 360 test/h su due strumenti Liaison XL LAS). I sistemi analitici offerti per il Laboratorio satellite IST hanno la stessa tipologia di metodiche offerte per l'effettuazione dei parametri Na, K, Cl, AST, ALT, CREA, Mg, Acido Urico, PCR e consentono l'esecuzione dei test annuali richiesti (25.000 test/anno) (pag 9-10 Relazione tecnica).
15b	Esecuzione automatica delle ripetizioni, mediante criteri programmabili dall'operatore e reflex	Presente	Attraverso il data manager è possible impostare test reflex e ripetizioni secondo necessità (pag 30 MO_c8000 V. 5.4_) Per il Liaison, nella cartella secondaria Matrice di rerun, è possibile indicare, modificare o generare le regole di riesecuzione (rerun) (pag 6-116 MO_LIAISON XL) (pag 10 Relazione tecnica).
16b	Caricamento ed esecuzione immediata dei campioni urgenti attraverso sistema di superamento delle code dei campioni di routine e/o ottimizzazione delle medesime per favorire la processazione dei campioni STAT".	Presente	I sistemi analitici offerti consentono l'esecuzione immediata dei campioni urgenti attraverso sistemi di superamento delle code dei campioni di routine (pag 10 Relazione Tecnica) (pag 81 MO_c8000_DATA_MANAGER_V12_IT) (pag 8 ST_LIAISON XL LAS) (pag 5 RT_c8000 c702 TA, RT_c8000 e801 TA, RT_c8000 c502 new format).
17b	Programma integrato di gestione del controllo di qualità in tempo reale, con memorizzazione, elaborazione dei dati ed eventuale esportazione su sistemi terzi di gestione del CQI	Presente	i sistemi analitici offerti hanno un programma integrato di gestione del controllo di qualità in tempo reale, con memorizzazione, elaborazione dei dati ed eventuale esportazione su sistemi terzi di gestione del CQI (pag 10 Relazione tecnica)

18b	Programma interno di diagnostica dei guasti	Presente	I sistemi analitici offerti hanno un programma interno di diagnostica dei guasti (pag 10 Relazione tecnica) (pag 215 MO_c8000 V. 5.4_) (pag 6-153 MO_LIAISON XL)
19b	Sistema di scarico dei reflui collegabile alla rete aziendale e raccolta dei residui solidi di lavorazione in contenitori richiudibili	Presente	Scarico Roche cobas con filtro WTE nella rete aziendale, Liaison collegabile a terra. I rifiuti solidi generati dalla strumentazione analitica verranno convogliati all'interno di contenitori richiudibili dedicati o dotati di sacchetti richiudibili con fascette (Documentazione Reflui lotto 6).
20b	Back up dell'impianto di deionizzazione (se necessario) con capacità di supplire ad eventuali guasti	Presente	I deionizzatori della serie DIA offerti, sono dotati di by-pass automatico (oltre che manuale) che entra in azione ogni qualvolta succede un guasto critico con il potenziale pericolo che l'analizzatore possa non ricevere acqua deionizzata (pag 10 RT_DEIONIZZATORI).
21b	Presenza di canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio (almeno 10)	Presente	Oltre al menù di test prodotti da Roche Diagnostics, è possibile programmare e caricare a bordo dei moduli cobas c 702 fino a 15 metodiche aperte (Relazione preliminare pag 33).
22b	Il sistema analitico deve essere costituito da più moduli e/o analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza.	Presente	Tutti i moduli analitici sono dotati di una zona, denominata Module Sample Buffer (MSB), in grado di ospitare fino a 25 rack (20 per i campioni + 5 per i controlli di qualità). È inoltre presente un accesso dedicato per i campioni

			urgenti, che sono così processati con modalità prioritaria rispetto a quelli di routine (pag 4-5 Relazione tecnica cobas 8000).
23b	Autodiluizione dei campioni ove necessario	Presente	Cobas 8000 eseguono in completa automazione passaggi di diluizione dei campioni ove necessario ad estendere la linearità analitica (pag 7 Relazione preliminare). Liaison no ma visto chiarimento 184 prot 18490 ove possibile, allora presente. Inoltre la diluizione, anche se assegnata dall'operatore, essendo strumentale, riduce la possibilità di errore.
24b	Il sistema offerto deve essere in grado di garantire la produttività giornaliera richiesta senza necessità di fermo/macchina per manutenzione	Presente	Vedi pag 216, 611 Manuale operatore cobas 8000 5.4 Vedi par. 5.3 e 5.12 del Manuale Utente Liaison
25b	Accesso anche a fronte macchina degli esami urgenti	Presente	In Cobas 8000 è possibile caricare i campioni direttamente nel buffer di ingresso dei rack dell'unità core o nell'ingresso per le urgenze del sistema preanalitico (pag 558-559 Manuale operatore cobas 8000 5.4). 20 campioni, sino a 10 rack da 12 posizioni ciascuno, in caricamento continuo (pag 8 ST LIAISON XL LAS)
26b	Presenza di sensori di livello e coagulo per campioni	Presente	Vedi pag 953,956- 957 Manuale operatore cobas 8000 5.4. In ogni aspirazione e dispensazione del campione, verrà monitorata ed

			identificata l'eventuale presenza di coaguli e/o volume di campione stesso, informandone l'operatore attraverso flag di errore (pag 6 ST LIAISON XL LAS).
27b	Riconoscimento positivo dei campioni e dei reattivi	Presente	pag 952,956,959 Manuale operatore cobas 8000 5.4. per reattivi, e 801, e702 con metodica RFID. Tutti i dati relativi all'individuazione del kit, numero di cartuccia, numero di lotto, stabilità, livelli dei calibratori vengono identificati automaticamente dal sistema (Radio Frequency Identification (RFID)). L'identificazione dei campioni avviene attraverso lettura dei codici a barre (pag 4, 8 ST LIAISON XL LAS)
28b	Controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo/n. test residui con preallarme e segnalazione della scadenza	Presente	Modulo ISE: il controllo del volume di reagente viene fatto con un conto alla rovescia. Visualizzabile a video la data di scadenza, i reagenti vanno controllati manualmente (pag 247-249). pag 219-220 livello reagenti con allarme. Segnalazione scadenza. Manuale operatore cobas 8000 5.4. Liaison consente di vedere il numero di determinazioni restanti per la cartuccia selezionata; indica l'ultimo giorno in cui è consentito l'uso della cartuccia, non da preallarme (pag 226 Manuale Utente Liaison).
29b	Accesso random e possibilità di caricamento in continuo dei campioni	Presente	Cobas 8000 è un sistema ad accesso random con possibilità di caricamento

			in continuo dei campioni (pag 13 Manuale operatore cobas 8000 5.4). Su Liaison i campioni vengono caricati attraverso rack da 12 posizioni con caricamento in continuo (pag 6 ST LIAISON XL LAS).
30b	In caso di movimentazione meccanica pneumatica eventuali compressore/i devono essere posizionati al di fuori dell'area di lavoro	Presente	I sistemi analitici offerti non hanno compressori nell'area di lavoro (pag. 12 relazione tecnica).
31b	Dosaggio creatinina con metodo enzimatico	Presente	Si Vedi IFU
32b	Dosaggio della procalcitonina con metodica immunometrica in chemiluminescenza o analoghi	Presente	Si Vedi IFU

ESITO:	**AMMESSA alla successiva fase di valutazione dei requisiti premianti**

REQUISITI PREMIANTI

N.B.: *Nel caso in cui le offerte da valutare siano, come in questo caso, in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie (**criterio di valutazione Q2**), ancorchè previsto nel Capitolato non si applica. In tal caso viene utilizzato il **metodo Q 1.***

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (A)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
A1	Possibilità di caricare le provette sulla TLA, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero,	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5	0,7 Caricamento delle provette attraverso il modulo bulk loader o il modulo insort.

	Urina ...), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza)	discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
A2	Esecuzione di rerun, reflex test e test aggiunti senza necessità di ritransito della provetta primaria sul modulo analitico.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Cobas: MSB pag 40 MO_c8000 V. 5.4_; Liaison non trovato solo RT; Maglumi: fino a che la provetta col campione rimane sui rack all'interno del vano portacampioni e quindi presente sullo strumento, sarà possibile eseguire in automatico rerun, reflex e eventuali aggiunte di test, in base agli intervalli di concentrazione predefiniti.
A3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Risposta non soddisfacente Relazione tecnica, ma preanalitica con cobas p612 + centrifughe stand alone + sistemi analitici caricabili front hand.
A4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine sulla TLA. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 Le proposte di roche sono sicuramente più efficaci ma operatore dipendenti mentre il requisito richiedeva "senza preordinamento manuale da parte dell'operatore".
A5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato. (Le Ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con minore ingombro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 1830/mq L4,34/p1,70/h2,35mt Considerato frigorifero+ cobas p501
A6	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3	1,0 Consentiti caricamento in continuo dei reattivi, non necessitano pausa, sistema protezione errori RFID (pag 20 RT; pag 4 ST_LIAISON XL LAS; pag 2 RT_MAGLUMI_800).

		sufficiente coeff. 0,0	
A7	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0 Roche: parametri scaricabili automaticamente dalla cobas station da parte dell'operatore. Strumenti aggiuntivi: chip, qr…
A8	Descrizione delle operazioni manutentive giornaliere e settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Valutazione difficile per parametro oggettivo mancante. Cobas RT 21-22 (Ise pag 641/652; c702 pag 701/709; c502 pag 779/787; e801 pag 835; MO_c8000 V. 5.4_) Manca maglumi (pag 89 MO_Maglumi) 10.1 Manutenzione giornaliera Procedura di manutenzione: 1. Pulire la superficie dell'analizzatore con il panno di cotone pulito.2. Svuotare la sacca per lo smaltimento per eliminare le cuvette e inserire una sacca pulita. 3. Controllare il volume degli starter. Se non è sufficiente per l'utilizzo il giorno successivo, rifornirli o sostituirli. 4. Controllare il volume del liquido di sistema e prepararne altro se è insufficiente per una giornata di utilizzo. 5. Eseguire una volta la funzione "Adescamento per tutti". 10.2 Manutenzione settimanale Procedura di manutenzione: Utilizzare i batuffoli di cotone imbevuti nell'alcol per pulire la superficie esterna dell'ago della pipetta, l'ago di iniezione e l'ago di aspirazione del sistema di lavaggio e poi eseguire la funzione "Adescamento per tutti" due volte.
A9	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7	1,0 No carry over per Roche cobas 8000 (A9_RT_L6_Carryover certificates) Liaison

		buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	nessun carry over (pag 8 BR LIAISON XL); Il tasso di carry over deve essere uguale o inferiore a 10-5. Il tasso di carryover deve essere uguale <10^{-5} (pag 40 MO_Maglumi).
A10	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2440 Modulo core: due binari ognuno con 30 rack quindi (150 campionix2) = 300 x 4 strumenti= 1200 campioni (pag 35-41 Manuale operatore cobas 8000 5.4). Ogni modulo c ed ogni e hanno il modulo buffer che carica 100 campioni ciascuno 100x10 moduli= 1000 (pag 24 Relazione tecnica). Liaison 120 x2 moduli=240. Tot 2440.
A11	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Niente su continuità operativa
A12	Numero complessivo di metodiche in linea, in automazione, per Chimica Clinica ed Immunometria.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	654 Posti liberi e502 60x2=120, e702 70x4=280, e801 48x4=192, ISE (3x4=12), liais 25x2=50
A13	Al fine di ridurre i costi di smaltimento dei reflui di laboratorio e di supportare una politica di sostenibilità in termini di basso impatto ambientale (art 34 D.Lgs 50/2016), saranno positivamente valutate soluzioni progettuali in grado di produrre un refluo unico in uscita dalla strumentazione oggetto di gara, rilevabile al punto di scarico e campionabile mediante valvola di prelievo, certificato conforme ai limiti indicati nella tab.3 all.5 parte terza del D.Lgs 152/2006 ed approvabile dagli enti certificatori locali preposti.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 Cobas WTE campionabile, liaison scarico a terra, maglumi scarico in TANICA
A14	Presenza e numero di canali aperti per la strumentazione di chimica clinica superiori al minimo (n=10)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	90 metodiche aperte, (6x15=90-10=80 per ognuno dei moduli di chimica clinica offerti 702-e 502 801 immunochimica pag 27 RP) (pag 34 Relazione tecnica)

A15	Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo richiesto pari a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, CI) e 800 Test/ora immunometrici	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	9500 fotometrici, 1920 immunometrici n. 1 cobas <702-502-801> e n.1 cobas® 8000 <702-801> =4600 fotometricix2=9200 n. 1 cobas <702-502-801> e n.1 cobas® 8000 <702-801>=600 cobas p311 300 immunometricix2=1200 liaison 180x2=360 maglumi 180x2=360 meno i minimi
A16	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 Non valutata la soluzione per ematologia e neppure i possibili consolidamenti futuri. (pag 7 Relazione Preliminare)
A17	Modalità di trasporto delle provette: descrivere. Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 Dispositivi di trasporto multipli: rack a 5 provette.

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (B)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
B1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate in base alla tipologia di analita	Q5: Presente/Assente	Presente
B2	Al fine di ridurre errori derivanti dalla qualità dei reattivi sarà premiata con maggior pregio tecnico la possibilità di effettuare il bianco reagente su qualsiasi reazione effettuata durante tutta la routine giornaliera (Calibratori, Controlli, Test).	Q5: Presente/Assente	Assente

B3	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 E' possibile conservare i rack QC nel vano QC automatico del buffer campioni del modulo. Lo strumento può utilizzare i rack di Auto QC per le misurazioni QC automatiche in qualunque momento (pag 427 MO_c8000 V. 5.4_) MSB ha 5 posizioni per i rack di auto QC comparto a temperatura controllata (tra 12 e 16°C) per 5 rack dei controlli di qualità (pag 8 RT_c8000 c702 TA).

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla immunometria (C)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
C1	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Motivazione: temperatura conservazione ideale per messa in macchina QC E' possibile conservare i rack QC nel vano QC automatico del buffer campioni del modulo. Lo strumento può utilizzare i rack di Auto QC per le misurazioni QC automatiche in qualunque momento (pag 427 MO_c8000 V. 5.4_) MSB ha 5 posizioni per i rack di auto QC comparto a temperatura controllata (tra 12 e 16°C) per 5 rack dei controlli di qualità (pag 8 RT_c8000 c702 TA). I controlli vanno caricati a mano come i campioni (pag 215 MO_LIAISON XL). Posizionare il controllo in un rack e inserirlo a bordo (pag 5 ST_MAGLUMI).

C2	Reagenti pronti all'uso superiori al minimo richiesto (90%)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	81 reagenti- 100% reagenti per immunometria (per PHT e Cortisolo usa lo stesso) tutti pronti all'uso .
C3	Test Troponina: determinazione HsTnI	Q5: Presente/Assente	assente
C4	Troponina ad elevata sensibilità (caratteristiche indicate nelle IFU): • Capacità di rilevare (concentrazioni al di sopra del LoD) la proteina superiore al 50% della popolazione sana di riferimento, distintamente per genere Maschile e Femminile~~)~~ • CV% alla concentrazione superiore del 99° percentile della popolazione inferiore al 10% • Disponibilità di intervalli specifici per genere • differenza dei livelli cTn tra due punti di analisi e in valore assoluto ng/L	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,3 Punto 1 non in IFU ma documento allegato, 2,3 non soddisfatti, 4 ok. Elecsys Troponin T hs oggetto di offerta verrà eseguita su modulo cobas 801, e la proteina nella coorte di riferimento è stata rilevata nel 57% della popolazione sana sopra il LoD (pag 4 C4_RT_L6_Troponina).CV pag 743 st reagentiNo range cut off: donne 9ng/L; uomini 16,8ng/Lsono disponibili le differenze dei livelli cTn tra due punti di analisi ed in valore assoluto ng/L. ST reagenti pag 744.

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (D)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
D1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • Ergonomia e layout: La soluzione in grado di garantire agli operatori una gestione ergonomica ed omogenea nell'uso delle discipline analitiche e strumentali coinvolte, specialmente nell'utilizzo del sistema TLA nei turni con personale ridotto, pomeridiani o notturni. • Analizzando gli elaborati grafici saranno considerati elementi di pregio tecnico:	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,3 Il progetto proposto non prende in considerazione il punto di arrivo della posta pneumatica (indicato nel file 843_ED001_Pianta P1-Stato Attuale fornita dai documenti di gara) e pone i due strumenti di preanalitica cobas p512, come indicato nel disegna a pag 5, notevolmente lontano costringendo gli operatori ad un

	○ La preanalitica integrata più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli preanalitici si intendono unità di: carico rack, carico bulk, carico manuale, segregazione degli errori, centrifuga, decapper, desealer, identificazione colore tappo e volume, anche se integrati nel track. ○ La postanalitica più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli postanalitici si intendono unità di: smistamento in rack, smistamento in bulk, stoccaggio, ritappatura, sigillatura, smaltimento, anche se integrati nel track. • Layout ed ergonomia del sistema di immagazzinamento automatico • Flessibilità ed efficienza del sistema esperto di validazione dei risultati analitici • Impatto sulla salute e benessere degli operatori: relativamente al rischio da esposizione, verrà valutata positivamente la soluzione che escluda fattori di rischio certi, che siano motivo di limitazioni circa la fruibilità della tecnologia proposta • Valutazione del layout e dell'ergonomia complessiva del progetto (es. numero e disposizione delle stazioni di validazione, ecc.) • Aspetti progettuali migliorativi • Al fine di valutare un ampliamento dell'offerta diagnostica del laboratorio, si privilegia la soluzione in grado di analizzare, sulle piattaforme offerte, altri esami non oggetto di fornitura. Esplicitare il numero di esami disponibili escludendo le metodiche ELISA in micropiastra. • Congruità e qualità delle attrezzature tecniche offerte (fornire schede tecniche).		tragitto continuo con le provette. Non viene prevista la zona dove andranno gli strumenti non in gara (citometri) mancando di una visione d'insieme. Totale: 24,5mq Preanalitica integra: 10,5mq Postanalitica integrata: 14 mq 0,5 Sistema di immagazzinamento automatico progettato in maniera assolutamente non ergonomica, dal capo opposto dell'entrata nel corelab. Dai dati forniti, Infinity sembra essere un ottimo sistema di validazione, ma scarsamente adattabile e flessibile alle esigenze di laboratorio. 13 postazioni di validazione + 4 command central, ottima area regia, scarsissima visione d'insieme del laboratorio. Nessun aspetto migliorativo segnalato che non rientri nelle caratteristiche di performance. 167 Catene leggere libere su cobas no da linea guida.
D2	In caso di blocco garantire l'accesso manuale al sistema di stoccaggio connesso all'automazione, che consenta al personale di Laboratorio l'intervento sulle provette, per consentire eventuali rerun o reflex test.	Q5: Presente/Assente	Presente (Pag 203 MO_cp501_701_1.10_)
D3	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella	Q3*	2800 tubi ora

	configurazione offerta	(valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	(pag 16 rel prel)
D4	Al fine di garantire un percorso ottimale nella processazione del campione, segregando e classificando le non conformità, sono richiesti controlli preventivi su ogni provetta gestita quali: a) Verifica congruità tra tipologia di provetta (colore tappo) e analisi programmate b) Verifica del volume di riempimento provetta, per determinare campioni scarsi e il corretto rapporto anticoagulante campioni (es. coagulazione) c) Indentificazione automatica campioni precentrifugati, senza necessità di carico in posizioni preconfigurate dell'area di ingresso. d) Determinazione del peso della provetta al fine di bilanciare le centrifughe automatiche Sarà premiato il minor impatto sul TAT della valutazione preanalitica del campione. Dichiarare il tempo in minuti necessario dal check-in per eseguire tutti i controlli preventivi di cui alle precedenti voci a,b,c,d	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	99.87 secondi 1,27 minuti (Relazione tecnica)
D5	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	495x2 config offerta=990tubi ora
D6	Al fine di ottimizzare il processo di centrifugazione automatica sarà privilegiata la possibilità di eseguire i processi di carico, check-in, verifica delle non conformità e centrifugazione, prima di rilasciare la provetta su qualsiasi forma di sistema di trasporto, sia esso integrato nei moduli o meno.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Capitolo 2 MO_cp512-64x_2-0_2-1_IT_
D7	Maggior numero di analizzatori collegati con modalità di campionamento point in space	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	6 No cobas, programmabili, ma a rischio di perdere altre funzionalità premianti come msb in caso di arresto informatico.
D8	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina	Q4* (valori risultanti dalla misurazione	49 pag 43 Relazione tecnica

	come riportato nelle IFU	oggettiva dei parametri)	
D9	Fornitura di test aggiuntivi (specificare tipologia e n° determinazioni): valutata sul maggior numero di determinazioni consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA. E' ammessa la possibilità per specifici analiti di essere eseguiti su tecnologie "stand-alone" (no micropiastra) non connesse all'automazione integrata TLA, purchè funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali che può essere offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. Documentare il numero di metodiche addizionali, consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA o eseguite su strumentazione stand alone, dandone evidenza di calcolo.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	81427
D10	Per la fornitura del sistema di immagazzinamento automatico dei reagenti, saranno valutate le seguenti caratteristiche: a) Velocità di dispensazione in totale automazione del prodotto richiesto (calcolata per 10 pezzi max 1 kg ciascuno) b) Caricamento dei reagenti automatizzato con minor intervento umano c) Possibilità di gestione consumabili pesanti e voluminosi oltre 5 kg	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 a) Velocità di dispensazione in totale automazione del prodotto richiesto il cassetto più lontano è pari a circa 23 secondi; b) Il sistema EUROT-R offerto esclusivamente scansionare tramite apposito lettore il codice a barre del consumabile e posizionarlo nella corretta ubicazione indicata automaticamente dal sistema (apertura piano rotante ed indicazione dello scomparto tramite accensione LED). E' anche possibile imputare nel software gestionale le informazioni necessarie nel caso in cui il codice a barre del consumabile fosse illeggibile. c) Si conferma che il sistema EUROT-R offerto è in grado di gestire anche consumabili pesanti (oltre i 5kg), ogni ripiano del sistema ha infatti una portata di max 100 kg. Relazione tecnica pag 48-49.

Valutazione delle modalità di assistenza tecnica (E)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
E1	Supporto scientifico offerto in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi; modalità e tempi di intervento dalla richiesta. Saranno valutate positivamente attività formative e di supporto agli operatori per la gestione del cambiamento organizzativo	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 Roche Diagnostics garantisce l'assistenza tecnica e scientifica dalla fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura. Al termine dell'installazione tecnica degli strumenti eseguita dal personale di assistenza tecnica interno, segue una fase di avviamento concomitante ad una fase di formazione del personale operante da parte degli specialisti applicativi. Per il periodo del Go Live è prevista l'assegnazione di una figura dedicata (HYPERCARE SPECIALIST) che sarà l'interfaccia principale per il laboratorio e per la mediazione delle richieste di supporto complesse.
E2	Si richiede intervento on-site 24/24 ore, 365 giorni all'anno.	Q5: Presente/Assente	Presente
E3	Sarà valutato il livello di supporto offerto al fine del raggiungimento dell'accreditamento secondo le norme UNI-EN-ISO15189 dei test oggetto di gara con oneri a carico del fornitore	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 Supporto scadenzato, con un numero limitato di incontri, a termine. Nessun supporto per il laboratorio. Il servizio offerto verte a rendere disponibile il supporto consulenziale per l'implementazione del sistema organizzativo del laboratorio, teso a dimostrare i requisiti relativi alla qualità dei processi e dei servizi resi dal laboratorio e la competenza dello stesso per quanto concerne le attività svolte, in conformità alle disposizioni della norma UNI EN ISO 15189: 2013 e relativa correzione del 2014.

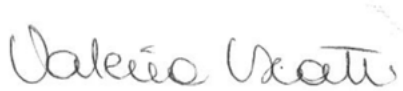
			nell'arco di tempo intercorrente dalla data di attivazione della fornitura del servizio alla data di presentazione della domanda di accreditamento, sono previsti due incontri al mese on-site o on-line, per un totale di 27giorni/anno. Redazione del manuale di della qualità e delle procedure di primo livello per rispondere ai requisiti 1 visita ispettiva/anno e formazione personale. Supporto durante ispezione e nei due anni dopo per totale 12 interventi/anno 1.2.1 (Servizio di specifica consulenziale RO 01 20 del 04 09 20). In più Hypercare specialist (RT per tutta la fornitura, su 1.2 Addendum alla relazione AT L6 solo per go live)

Valutazione del sistema informatico Middleware			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
F1	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: a) Definire almeno 5 profili utente differenti. b) Efficientare i processi di login e logout c) Proteggere i dati dei pazienti Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 a) e b)Log in con user name e password e possibilità di creazione di profili utente differenti (video infinity punto j) b) protezione dei dati con user name e password dopo creazione profilo utente (video infinity punto F1) (Relazione tecnica pag 51-53)
F2	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri:	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	**Chiarimento ad informatico** **la perdita del server di produzione** a) 0,017 b)<1

	a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti **b)** RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti **la perdita dello storage di produzione,** sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti b) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.		**la perdita dello storage di produzione** a)0,017 b)120
F3	In linea con il nuovo regolamento Europeo "REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute • Se certificato • Non certificato	Q5: Presente/Assente	Assente (Relazione tecnica pag 55)
F4	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 risponde a tutti i requisiti
F5	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	Q5: Presente/Assente	Presente chiarimento Il software di LIAISON® XL LAS consente il collegamento ad Host di laboratorio e la connessione in remoto per un'efficace assistenza tecnica (pag 46 Relazione

			preliminare). Maglumi no La possibilità di impostare con criteri a scelta dell'operatore di Autodiluizioni e Test riflessi completa la flessibilità del Software, consentendo una gestione personalizzata della routine. Il software comprende un programma integrato di gestione del Controllo di qualità, con grafici ed elaborazioni, nel quale l'operatore può impostare regole di Westgard e stampare elaborati mensili. I risultati dei controlli possono anche essere esportati per elaborazione su altri Software di gestione del CQI. (pag 41 Relazione Preliminare).

Firma del Componente:



Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara 7732453

TABELLA DI VALUTAZIONE PER COMMISSIONE GIUDICATRICE

CIG 82645488C1 - Lotto 6

Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS, comprensivo delle necessarie opere strutturali

Concorrente: R.T.I. già costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti)

SISTEMI OFFERTI :

n. 2 sistemi diagnostici multiparametrici modello AU 5822 series

n.2 sistemi diagnostici multiparametrici modello DxC 700 AU
n.4 sistemi diagnostici multiparametrici modello UniCel DxI 800
n.2 sistemi di automazione integrata modello DxA 5000
n.1 sistema di Automazione Front-End modello AutoMate 2550,
n.1 sistema diagnostico multiparametrico modello AU480 (per Spoke I.S.T.),
n.2 sistemi IFlash 3000 sistema diagnostico multiparametrico
n.1 sistema iSYS sistema diagnostico multiparametrico
n.1 IE700-Optilite Instrument
n.1 sistema Vidas 3 - configurazione completa

Al fine della partecipazione al presente lotto la Ditta concorrente deve offrire, in relazione al pannello di determinazioni aggiuntive, la percentuale minima di ammissibilità fissata nel 70% della tipologia di analiti richiesti. E' ammessa la possibilità per specifici test di essere eseguiti su sistemi analitici "stand-alone" (no micropiastra) non connessi alla TLA, purché funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. il mancato raggiungimento di detta soglia comporta l'incompletezza dell'offerta e, pertanto, l'esclusione del concorrente dal prosieguo della procedura di gara.
Il dato è indicato dall'offerente nel Mod. M5bis - Questionario Tecnico (speculare alla presente tabella) nella sez. **Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero, punto D9 ed è verificabile nei Mod. M5 e M6 Dettaglio prezzi unitari.**

n. analiti offerti = _____41 pari al _____75,92____% del n. totale richiesto (54)

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS
Concorrente: R.T.I. già costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti)

	Descrizione della fornitura	**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1	Il sistema Total Laboratory Automation (TLA) deve garantire un elevato livello di consolidamento in modo da ottimizzare l'utilizzo del campione, su un'unica provetta (minor numero di provette) per tutta l'area siero.	**presente**	Relazione preliminare pag.41-48
2	Il sistema deve essere composto da piattaforme analitiche che comprendano strumenti idonei all'esecuzione dei test immunometrici, di chimica clinica (incluso ISE) secondo i volumi di attività indicati garantendo opportuna efficienza di backup in caso di fermo macchina.	**presente**	Relazione preliminare pag.5,7 (proposta)
3	Il sistema deve comprendere un sistema di automazione (di gestione e trasporto dei campioni regolato da un software di controllo di processo), una unità preanalitica integrata al sistema di automazione, sufficiente a garantire il livello di produttività oraria richiesto, dei collegamenti fisici agli analizzatori di Chimica ed Immunometria e delle connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL).	**presente**	Relazione preliminare pag.5 Relazione tecnica pag.9 (4b,5b)
4	Dovrà inoltre essere fornito un sistema di stoccaggio refrigerato e mappatura delle provette in linea con il sistema di automazione (capienza almeno 9.000 tubi) idoneo anche al recupero delle provette in caso di reflex test, rerun o esami aggiuntivi.	**presente**	Relazione preliminare pag.17(unità/stoccaggio)
5	La fornitura dovrà inoltre prevedere una preanalitica front end e le forniture accessorie	**presente**	Relazione preliminare pag.5 (Automate2550) pag.7-41 (Proposta)
6	Il Sistema deve essere configurato in modo da avere un unico interfacciamento con il sistema gestionale in uso presso il Laboratorio.	**presente**	Relazione preliminare pag.6 pag. 58-59
7	Deve essere prevista la possibilità di espansione o di riduzione dell'attività conseguente a diversi assetti organizzativi dei laboratori.	**presente**	Relazione preliminare pag.51 Test Stress Relazione preliminare pag.5,6

8	**Consentire l'integrazione delle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica dall'arrivo in laboratorio fino alla refertazione ed allo stoccaggio refrigerato;**	**presente**	Relazione tecnica pag.9.5,6 pag.7-28
9	Consentire flessibilità organizzativa in grado di adattarsi ad eventuali cambiamenti tecnologici ed organizzativi;	**presente**	Relazione tecnica pag.33,34 (capitolo B, A16)
10	Favorire il miglioramento delle condizioni di lavoro e di sicurezza del personale nonché la massima ergonomia dei sistemi offerti e la riduzione del rischio biologico;	**presente**	Relazione tecnica pag.38-52 Relazione tecnica pag.47 (rischio biologico)
11	Usufruire di due linee automatizzate per la gestione integrata di esami di routine e urgenza sia per utenti interni che esterni assicurando anche in presenza di problemi tecnici la gestione agile e veloce delle urgenze, sia nelle ore diurne che notturne, nei giorni feriali e festivi, riducendo così il rischio clinico;	**presente**	Relazione preliminare pag.5,8
12	Ridurre il numero delle provette primarie;	**presente**	Relazione preliminare pag.7 (Obiettivi)
13	Ottenere la massima semplificazione della gestione e del percorso del campione con tracciabilità completa e rintracciabilità dei campioni durante tutte le fasi di lavoro, incluso lo stoccaggio. Deve essere inoltre garantita, mediante continuo aggiornamento automatico, la tracciabilità dello stato di avanzamento analitico delle singole provette;	**presente**	Relazione tecnica pag.3 (d), pag.9 (trafiletto fine pagina) pag.10 (9b)
14	Ottenere il TAT del sistema analitico, per le richieste di routine (120') ed urgenza (60'), dal momento del check-in alla disponibilità del risultato per la validazione;	**presente**	Relazione preliminare pag.53, 55-56 (TAT ottimali) pag.7,8 (obiettivi)
15	Prevedere un sistema di gestione informatica middleware centralizzato integrato con il LIS provvisto di un sistema esperto per automatizzare e standardizzare la validazione, basato su regole personalizzabili	**presente**	Relazione preliminare pag.58,59 Relazione tecnica pag.4 (f),45(D1)
16	Consentire la possibilità di programmare ed eseguire reflex tests per migliorare l'offerta diagnostica e l'appropriatezza;	**presente**	Relazione tecnica pag.3 (d),16(A2)
17	Eseguire in completa automazione passaggi di diluizione dei campioni ove necessario ad estendere la linearità analitica;	**presente**	Relazione tecnica pag.13(23b),16(A2)
18	Realizzare l'ottimizzazione e la qualificazione delle risorse umane assegnate.	**presente**	Relazione tecnica pag.65(E1),64-69

	Requisiti generali	Presente/assente	Note di dettaglio (eventuali) Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
A	Fornitura, con formula di noleggio omnicomprensivo, di sistemi analitici per dosaggi di chimica clinica e immunometria di adeguata ed elevata tecnologia, corredati di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento	**presente**	Relazione tecnica pag.85 Allegato 2.relaz.tec cartella B Reag.calib.contr./offerta economica Senza prezzi
B	Fornitura di reagenti nonché dei calibratori e dei controlli strumentali necessari per l'effettuazione degli esami previsti	**presente**	Relazione tecnica pag.85 Allegato 2.relaz.tec cartella B Reag.calib.contr./offerta economica Senza prezzi
C	Fornitura del materiale di consumo: cuvette di lettura, puntali, coppette, liquidi di lavaggio, carta e toner per stampanti, parti di ricambio di manutenzione ordinaria e quanto altro necessario per l'effettuazione dei test	**presente**	Relazione tecnica pag.85 Allegato 2.relaz.tec cartella B Reag.calib.contr./offerta economica Senza prezzi Allegato a modello M5/foglio lotto6 Materiale di consumo
D	Assistenza tecnica come descritta all'Art. 1, lettera c, del presente Capitolato. E' altresì richiesta la presenza di servizio tecnico on-site, almeno 6 ore giornaliere, per assistenza tecnica continuativa e intervento tecnico in caso di fermo totale del sistema	**presente**	• Sch strum • Off 3 di 6 • Assistenza tecnica pag.2,3 Richiesto chiarimento a Beckman Tecnico In presenza dalla 8.30/17.30 Tecnico In reperibilità dalla 17.30/8.30
E	Collegamento query host, o in down load automatico, con il Sistema Informatico dei Laboratori	**presente**	Relazione preliminare pag.58,59
F	Controllo (secondo la normativa vigente) della produzione di rumore totale e messa in atto di presidi idonei al contenimento dello stesso	**presente**	Documento PG-R.01 rel.generale del progetto di massima nella cartella A_documenti pag.24-29

G	Controllo della temperatura ambiente per il confort del personale addetto ed il miglior utilizzo della strumentazione offerta anche tramite la messa in atto di idonei presidi	**presente**	Documento PG-R.03rel.imp meccanici del progetto di massima nella cartella A_documenti pag.13-20
H	Controllo e contenimento (secondo la normativa vigente) della produzione dei reflui, con certificazione della categoria di rifiuti prodotti ed indicazione delle modalità di scarico dei rifiuti, loro tipizzazione e quantificazione	**presente**	Documento C_rifiuti prodotti San Martino Pag.4-11
I	Iscrizione programma VEQ indicato dal committente per gli analiti offerti	**presente**	Relazione preliminare pag.6 (Servizi aggiuntivi) Paragrafo:2.relazione tecnica/A.strumentazione/ mater.scientifico e VEQ
J	Al momento dell'installazione è a carico della ditta aggiudicatario la spesa dei test necessari per la correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse. Devono essere eseguiti almeno 20 test per ogni analita. Qualora fossero variati i valori di riferimento la ditta aggiudicataria deve dimostrare la correlazione con il dato precedente	**presente**	Relazione preliminare pag.51 Relazione tecnica pag.26
K	La progettualità nella collocazione degli arredi dovrà tener conto delle normative di sicurezza di riferimento, della funzionalità e del confort per gli operatori	**presente**	Documento PG-R.01_rel generale del progetto di massima nella cartella A_documenti pag.5-13
L	La fornitura deve essere comprensiva di lavori di installazione e posa in opera	**presente**	Documento PG-R.01_rel generale del progetto di massima nella cartella A_documenti pag.14-31

Requisiti che, a pena esclusione, sono richiesti per il Middleware		**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
a	Deve disporre di un server ridondato, o di analogo sistema, in grado di garantire il completamento delle analisi su tutti i campioni già sottoposti a check-in anche	**presente**	Relazione tecnica pag.3

	in presenza di un blocco del LIS		
b	Deve prevedere un sistema di controllo dell'integrazione con il LIS con segnalazione di failure in caso di interruzione del collegamento	**presente**	Relazione tecnica pag.3
c	Deve garantire l'eventuale back-up dei dati	**presente**	Relazione tecnica pag.3
d	Deve garantire la massima tracciabilità dei campioni, con mappatura dei campioni archiviati	**presente**	Relazione tecnica pag.3,4
e	Deve avere un sistema di monitoraggio per il controllo della funzionalità dell'intero sistema inclusi strumenti di preanalitica, automazione e i singoli analizzatori connessi	**presente**	Relazione tecnica pag.4
f	Deve prevedere un sistema esperto di verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili	**presente**	Relazione tecnica pag.4
g	Deve prevedere la fornitura di un software di gestione del magazzino aperto anche alla gestione di altre forniture	**presente**	Relazione tecnica pag.4,5
h	Deve essere corredato da postazioni informatiche dedicate	**presente**	Relazione tecnica pag.5
i	Per tutta la durata della fornitura saranno a carico del fornitore gli aggiornamenti del middleware eventualmente disponibili	**presente**	Relazione tecnica pag.5
j	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, il sistema proposto deve essere in grado di: a) Gestire gerarchicamente gli utenti attraverso login e password personali a scadenza o altro sistema di autenticazione a) Personalizzare gli accessi alle funzionalità del prodotto in base al profilo utente. b) Tracciare tutte le attività eseguite dal singolo operatore in base ai livelli autorizzativi concessi durante il processo analitico (AUDIT TRAILS) Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo	**presente**	Relazione tecnica pag.5,6 Presenza di 3 Video esplicativi

Caratteristiche di minima indispensabili del sistema pre-analitico, del sistema TLA e forniture accessorie		**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1.	**Preanalitica tipo Front End e forniture accessorie (a)**		
1a	Identificazione e check-in automatico delle provette di pertinenza con produttività minima pari a 800 tubi/ora	**presente**	Relazione tecnica pag.6 1200tubi/ora
2a	Capacità di aliquotazione di almeno 150 provette/ora, secondo impostazione di specifiche regole, con ritappatura delle aliquote, anche con lo scopo di allestire una seroteca ai fini di ricerca e sperimentazione con totale tracciabilità del campione.	**presente**	Relazione tecnica pag.6,7 Relazione preliminare pag.32 >150 provette/ora
3a	Stappatura selettiva in base alla programmazione e ritappatura delle provette primarie	**presente**	Relazione tecnica pag.7
4a	Tappatura aliquote	**presente**	Relazione tecnica pag.7
5a	Sorting per le provette destinate ad altri settori	**presente**	Relazione tecnica pag.7

6a	Fornitura di: - n. 2 Freezer - 80°C, capacità minima totale 850 litri, oppure capacità minima 400 litri l'uno, per stoccaggio campioni a lungo termine. - n. 4 Centrifughe refrigerate stand-alone da pavimento, per la sicurezza del sistema con capacità di alloggiare almeno 96 provette da prelievo vacutainer da 5/7ml. - n. 10 Frigoriferi di servizio aventi capacità minima pari a 700 litri, con porta a vetri, per la gestione giornaliera di reattivi QC e consumabile, di cui n. 6 frigoriferi con range di esercizio 2-8 °C e n. 4 freezer a temperatura di stoccaggio -20 °C o inferiore. - Sistema di monitoraggio della temperatura dei frigoriferi e dei freezer offerti	**presente**	Relazione tecnica pag.7,8 Capacità totale 1010/litri (505x2) Controllo temperatura Marconi MySirius
7a	Sistema di gestione di immagazzinamento automatico, in grado di gestire le scorte a magazzino dell'area e semplificare al massimo la gestione e la movimentazione dei kit da parte degli operatori; tale sistema deve essere collegato al Software di magazzino offerto	**presente**	Relazione tecnica pag.8
2. Sistema analitico integrato (b)			
1b	Il sistema deve essere composto obbligatoriamente da due linee automatizzate, indipendenti l'una dall'altra, speculari in tutte le funzionalità e in grado di garantire un back-up continuo e in tempo reale. Tale specularità deve essere garantita anche sulla tipologia e numero di analizzatori connessi in modo che l'operatore possa indistintamente caricare provette su una delle due linee senza limitazioni.	**presente**	Relazione tecnica pag.8 N°2 strumenti DXA5000
2b	Check out con mappatura ed archiviazione nel modulo di stoccaggio connesso all'automazione con capacità minima di 9.000 tubi	**presente**	Relazione tecnica pag.8 Capacità stoccaggio 27300 tubi
3b	Presenza di centrifughe a temperatura controllata in linea come back-up reciproco sufficiente alla gestione della produttività complessiva dichiarata	**presente**	Relazione tecnica pag.8,9 N°4 centrifughe 2000 provette/ora
4b	Collegamento al sistema di trasporto automatico dei campioni ai diversi strumenti analitici.	**presente**	Relazione tecnica pag.9
5b	Connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione	**presente**	Relazione tecnica pag.9

	(presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL.)		N°4 ACLTOP750
6b	Mappatura delle provette primarie e delle eventuali aliquote, con smaltimento automatico delle provette stoccate, in base a regole e scadenze programmabili	**presente**	Relazione tecnica pag.9
7b	Middleware di controllo dell'automazione e degli analizzatori connessi, per gestire e monitorare l'intero processo	**presente**	Relazione tecnica pag.9
8b	Gestione delle provette mediante codice a barre, con possibilità di utilizzo di provette primarie e secondarie nella fase analitica	**presente**	Relazione tecnica pag.9
9b	Tracciabilità in tempo reale del campione dal ''check-in" fino alla" mappatura" finale	**presente**	Relazione tecnica pag.9,10
10b	Presenza sugli strumenti di una zona a temperatura controllata compresa tra 4 e 15°C per i reattivi	**presente**	Relazione tecnica pag.10
11b	Reagenti pronti all'uso (almeno 90%) e provvisti di barcode o di chip o altri sistemi di riconoscimento del materiale	**presente**	Relazione tecnica pag.10 (93,6%)
12b	Sistema di tracciabilità dei lotti dei reagenti, calibratori e controlli	**presente**	Relazione tecnica pag.10
13b	Verifica automatica dell'idoneità dei campioni mediante indice del siero	**presente**	Relazione tecnica pag.10,11
14b	Produttività analitica (complessiva) della soluzione di Biochimica offerta non inferiore a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, CI); Produttività analitica complessiva della soluzione di Immunometria offerta non inferiore a 800 test/ora. ***Laboratorio satellite presso IST:*** *uno strumento di chimica clinica con la stessa tipologia di metodiche offerte in area siero per l'effettuazione dei seguenti parametri: Na, K, Cl, AST, ALT, CREA, Mg, Acido Urico, PCR. Indicativamente 25.000* per ognuno dei test indicati */anno.* ***Tale strumentazione potrà non essere richiesta in caso di modifiche organizzative intercorrenti in corso di gara.***	**presente**	Relazione tecnica pag.11 Biochimica 9600 test/ora Immunometria 1600 test/ora In struttura IST circa 25000 test /anno (AU480)
15b	Esecuzione automatica delle ripetizioni, mediante criteri programmabili dall'operatore e reflex	**presente**	Relazione tecnica pag.11
16b	Caricamento ed esecuzione immediata dei campioni urgenti attraverso sistema di superamento delle code dei campioni di routine e/o ottimizzazione delle	**presente**	Relazione tecnica pag.11,12 Sistema First in best out

	medesime per favorire la processazione dei campioni STAT".		
17b	Programma integrato di gestione del controllo di qualità in tempo reale, con memorizzazione, elaborazione dei dati ed eventuale esportazione su sistemi terzi di gestione del CQI	**presente**	Relazione tecnica pag.12
18b	Programma interno di diagnostica dei guasti	**presente**	Relazione tecnica pag.12
19b	Sistema di scarico dei reflui collegabile alla rete aziendale e raccolta dei residui solidi di lavorazione in contenitori richiudibili	**presente**	Relazione tecnica pag.12 (sanibox)
20b	Back up dell'impianto di deionizzazione (se necessario) con capacità di supplire ad eventuali guasti	**presente**	Relazione tecnica pag.12 By-pass automatico in caso di guasto
21b	Presenza di canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio (almeno 10)	**presente**	Relazione tecnica pag.12 Canali aperti per metodiche >10
22b	Il sistema analitico deve essere costituito da più moduli e/o analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza.	**presente**	Relazione tecnica pag.12,13
23b	Autodiluizione dei campioni ove necessario	**presente**	Relazione tecnica pag.13
24b	Il sistema offerto deve essere in grado di garantire la produttività giornaliera richiesta senza necessità di fermo/macchina per manutenzione	**presente**	Relazione tecnica pag.13
25b	Accesso anche a fronte macchina degli esami urgenti	**presente**	Relazione tecnica pag.13
26b	Presenza di sensori di livello e coagulo per campioni	**presente**	Relazione tecnica pag.13
27b	Riconoscimento positivo dei campioni e dei reattivi	**presente**	Relazione tecnica pag.13,14
28b	Controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo/n. test residui con preallarme e segnalazione della scadenza	**presente**	Relazione tecnica pag.14
29b	Accesso random e possibilità di caricamento in continuo dei campioni	**presente**	Relazione tecnica pag.14
30b	In caso di movimentazione meccanica pneumatica eventuali compressore/i devono essere posizionati al di fuori dell'area di lavoro	**presente**	Relazione tecnica pag.14 - TLA DXA5000 assenza di Compressore - AUTOMATE 2550 con

			compressore interno posizione in locale tecnico
31b	Dosaggio creatinina con metodo enzimatico	**presente**	Relazione tecnica pag.14 OSR61204 creatinina enzim.
32b	Dosaggio della procalcitonina con metodica immunometrica in chemiluminescenza o analoghi	**presente**	Relazione tecnica pag.14 C22593 ACCESS PCT UNICELL DXL800

ESITO:	**AMMESSA/NON AMMESSA alla successiva fase di valutazione dei requisiti premianti**

REQUISITI PREMIANTI

N.B.: *Nel caso in cui le offerte da valutare siano, come in questo caso, in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie (* ***criterio di valutazione Q2****), ancorchè previsto nel Capitolato non si applica. In tal caso viene utilizzato il* ***metodo Q 1.***

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (A)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**

			(inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)
A1	Possibilità di caricare le provette sulla TLA, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina ...), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 DxA5000 e' in grado di ricevere in ingresso provette ordinate in modo casuale ,anche se con priorita' differenti ,ordinandole automaticamente e rilasciandole sul sistema di trasporto secondo logiche prioritarie (FIRST IN BEST OUT)
A2	Esecuzione di rerun, reflex test e test aggiunti senza necessità di ritransito della provetta primaria sul modulo analitico.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 tutti gli analizzatori consentono l'esecuzione di rerun, reflex test e test aggiunti in completo automatismo , gli analizzatori di immunometria consentono di conservare un'aliquota campione per circa 3 ore per poter eseguire rerun, reflex test e test aggiunti
A3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 sistema di preanalitica front-end Automate2550 che gestisce la preanalitica dei campioni urgenti in massimo tre passaggi
A4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine sulla TLA. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 il sistema <u>non necessita</u> di preordinamento manuale
A5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato. (Le Ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con minore ingombro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 2879 provette/m2 ingombro: 4,74 m2
A6	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0	0,7 UniCell Dxl 800,DxC700AU,iFlash3000, iSYS, Optilite

	(caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	e Vidas 3 hanno caricamento continuo , nessuna pausa, nessuna possibilita' di errore. Au 5822 bisogna mettere in pausa per caricare reagenti , nessuna possibilita' di errore. Gli stessi preocessi valgono per reagenti accessori e consumabili
A7	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 per analizzatori AU5800, DxC700 ,AU 480 e Unicell Dxl800 e' presente il servizio Pro Service di inserimento dei valori di calibratori e controlli da remoto al cambio lotto, piu' inserimento sempre da remoto dei parametri metodologici. Per il resto della strumentazione l'inserimento avviene con tecniche diverse (mini CD, Software QC, QR code)
A8	Descrizione delle operazioni manutentive giornaliere e settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 la maggior parte delle operazioni di manutenzione vengono eseguite automaticamente dallo strumento, altre vengono eseguite dal personale tecnico
A9	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0 AU5822 possiede doppia corona di reazione che riduce drasticamente il carryover , per analizzatori AU e' sempre inferiore a 1,0 x 10 -1ppm,su UniCell Dxl 600 e UniCell Dxl 800 e' sempre inferiore a 10 ppm
A10	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	924 campioni fronte macchina (unicell dxl800 480 provette, AU5822 400 provette, DXC700AU 44 provette)
A11	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3	0,7 buona programmazione per garantire la continuità' operativa del laboratorio

		sufficiente coeff. 0,0	
A12	Numero complessivo di metodiche in linea, in automazione, per Chimica Clinica ed Immunometria.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	770 metodiche in linea
A13	Al fine di ridurre i costi di smaltimento dei reflui di laboratorio e di supportare una politica di sostenibilità in termini di basso impatto ambientale (art 34 D.Lgs 50/2016), saranno positivamente valutate soluzioni progettuali in grado di produrre un refluo unico in uscita dalla strumentazione oggetto di gara, rilevabile al punto di scarico e campionabile mediante valvola di prelievo, certificato conforme ai limiti indicati nella tab.3 all.5 parte terza del D.Lgs 152/2006 ed approvabile dagli enti certificatori locali preposti.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 fornitura di due sistemi per trattamento reflui SANIBOX, sistema rivoluzionario, relazione molto dettagliata. Sanibox e' fornito con servizio di assistenza e manutenzionefull risk inclusi, certificazione del refluo eseguito presso laboratorio accreditato ACCREDIA . Servizio di sorveglianza attiva composto da 4 analisi l'anno , una al trimestrea tutela del laboratorio e del suo responsabile(la richiesta era una all' anno)
A14	Presenza e numero di canali aperti per la strumentazione di chimica clinica superiori al minimo (n=10)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	480 metodiche aperte(AU5822 2X120 metodiche, DXC 700AU 2X120 metodiche)
A15	Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo richiesto pari a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, Cl) e 800 Test/ora immunometrici	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	10120 test/ora fotometrici(AU5822 2X4000, DXC700AU 2X800, AU480 1X400,OPTILITE 1X120) - 2329 test/ora immunometrici(UNICELL DXl 800 4x400 , Iflash3000 2x300, iSYS 1x120, VIDAS3 1X9)
A16	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 gia' prevista un'espansione futura e su richiesta possibile espandersi ulteriormente. Analizzatori di due tipologie: a campionamento diretto sul sistema di trasporto (DTS) , a ricostruzione rack portaprovette (RBU) Area di sierologia DxA500 puo' integrare moduli di connessione con Liaison XL(DTS), area di ematologia puo' integrare moduli di connessione con UniCell DxH900 (RBU)
A17	Modalità di trasporto delle provette: descrivere. Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7	0,7 il campione viene gestito in un portaprovetta individuale che si sposta sulla linea di trasporto , se

		buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	un sistema lavora a provetta singola e' in grado di segregare fisicamente solo la provetta non conforme, se un sistema lavora usando i rack rischia di segregare anche le altre provette presenti nel rack ritardando cosi' l'analisi e la refertazione dei risultati

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (B)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
B1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate in base alla tipologia di analita	Q5: Presente/Assente	**presente**
B2	Al fine di ridurre errori derivanti dalla qualità dei reattivi sarà premiata con maggior pregio tecnico la possibilità di effettuare il bianco reagente su qualsiasi reazione effettuata durante tutta la routine giornaliera (Calibratori, Controlli, Test).	Q5: Presente/Assente	**presente**
B3	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 tutti gli analizzatori alloggiano controlli di qualita' opportunamente barcodati e aliquotati in provette secondarie a temperatura refrigerata, gli strumenti per analisi di chimica clinica consentono in alternativa di utilizzare il rotore con carichi multipli in continuo che consente di elaborare fino a 100 campioni di controllo in una singola esecuzione

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla immunometria (C)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
C1	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 tutti gli analizzatori alloggiano controlli di qualità' opportunamente barcodati e aliquotati in provette secondarie a temperatura refrigerata
C2	Reagenti pronti all'uso superiori al minimo richiesto (90%)	Q3*	Reagenti pronti all'uso 100%(76 reagenti)

		(valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	
C3	Test Troponina: determinazione HsTnI	Q5: Presente/Assente	presente
C4	Troponina ad elevata sensibilità (caratteristiche indicate nelle IFU): ●———Capacità di rilevare (concentrazioni al di sopra del LoD) la proteina superiore al 50% della popolazione sana di riferimento, distintamente per genere Maschile e Femminile~~)~~ ●———CV% alla concentrazione superiore del 99° percentile della popolazione inferiore al 10% ●———Disponibilità di intervalli specifici per genere ●—differenza dei livelli cTn tra due punti di analisi e in valore assoluto ng/L	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 la documentazione fornita presentai in modo eccellente tutte le caratteristiche richieste

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (D)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
D1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • Ergonomia e layout: La soluzione in grado di garantire agli operatori una gestione ergonomica ed omogenea nell'uso delle discipline analitiche e strumentali coinvolte, specialmente nell'utilizzo del sistema TLA nei turni con	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3	1,0 **Ergonomia e layout**: la preanalitica e' situata vicino alla posta pneumatica , lo storage si trova in posizione ottimale vicino alla preanalitica , l'operatore lavorando al centro puo' accedere a tutti

	personale ridotto, pomeridiani o notturni.
	• Analizzando gli elaborati grafici saranno considerati elementi di pregio tecnico:
	  ○ La preanalitica integrata più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli preanalitici si intendono unità di: carico rack, carico bulk, carico manuale, segregazione degli errori, centrifuga, decapper, desealer, identificazione colore tappo e volume, anche se integrati nel track.
	  ○ La postanalitica più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli postanalitici si intendono unità di: smistamento in rack, smistamento in bulk, stoccaggio, ritappatura, sigillatura, smaltimento, anche se integrati nel track.
	• Layout ed ergonomia del sistema di immagazzinamento automatico
	• Flessibilità ed efficienza del sistema esperto di validazione dei risultati analitici
	• Impatto sulla salute e benessere degli operatori: relativamente al rischio da esposizione, verrà valutata positivamente la soluzione che escluda fattori di rischio certi, che siano motivo di limitazioni circa la fruibilità della tecnologia proposta
	• Valutazione del layout e dell'ergonomia complessiva del progetto (es. numero e disposizione delle stazioni di validazione, ecc.)
	• Aspetti progettuali migliorativi
	• Al fine di valutare un ampliamento dell'offerta diagnostica del laboratorio, si privilegia la soluzione in grado di analizzare, sulle piattaforme offerte, altri esami non oggetto di fornitura. Esplicitare il numero di esami disponibili escludendo le metodiche ELISA in micropiastra.
	• Congruità e qualità delle attrezzature tecniche offerte (fornire schede tecniche).
		sufficiente coeff. 0,0	i moduli analitici di entrambe le linee in uno spazio vivibile e compatto, anche per la post analitica stesso sistema , ampie superfici di appoggio, previsti tre lavandini
			Preanalitica e post anlitica con minor ingombro:
			ingombro preanalitica :9.32 mq
			ingombro postanalitica: 7.91 mq
			ingombro totale: 16.23 mq
			sistema di immagazzinamento:
			Ottica lean. L'area di immagazzinamento automatico e' stata progettata sfruttando la porzione di locale piu' distante da fonti di luce e aerazione naturale , la posizione ha un affaccio diretto sul corridoio che funge da connettivo per tutto il laboratorio ed e' centrale rispetto all'ingresso principale e secondario dal lato scale e ascensori facilitando la ricezione delle merci e il carico a tramoggia nel sistema . a fianco si trovano 2 congelatori a -20 gradi
			flessibilita' ed efficienza del sistema esperto di validazione dei risultati: altamente adattabile al laboratorio, relazione presentata molto efficiente
			impatto sulla salute e benessere degli operatori:
			relazione molto efficiente riguardo a questo argomento, presenti tutti i sistemi di protezione tra cui un vano che disinfetta provette all'arrivo, postazioni covid free, locale relax per operatori
			valutazione del layout e ergonomia complessiva del progetto:presenti 13 postazioni di validazione piu' altre 4 aggiuntive , presente un'area riunioni, postazioni a contatto con il lavoro e vicine alla luce naturale
			aspetti progettuali migliorativi :presenti numerosi aspetti migliorativi
			esami non oggetto di fornitura:288 esami non oggetto di fornitura di cui 83 di back up metodologico
			congruita' e qualita' delle attrezzature tecniche offerte:piu' strumenti rispetto all'altra offerta ma

			per alcuni test molta piu' qualita' , strumentazione piu' d'elite
D2	In caso di blocco garantire l'accesso manuale al sistema di stoccaggio connesso all'automazione, che consenta al personale di Laboratorio l'intervento sulle provette, per consentire eventuali rerun o reflex test.	Q5: Presente/Assente	**presente**
D3	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2400 check in/ora
D4	Al fine di garantire un percorso ottimale nella processazione del campione, segregando e classificando le non conformità, sono richiesti controlli preventivi su ogni provetta gestita quali: a) Verifica congruità tra tipologia di provetta (colore tappo) e analisi programmate a) Verifica del volume di riempimento provetta, per determinare campioni scarsi e il corretto rapporto anticoagulante campioni (es. coagulazione) b) Indentificazione automatica campioni precentrifugati, senza necessità di carico in posizioni preconfigurate dell'area di ingresso. c) Determinazione del peso della provetta al fine di bilanciare le centrifughe automatiche Sarà premiato il minor impatto sul TAT della valutazione preanalitica del campione. Dichiarare il tempo in minuti necessario dal check-in per eseguire tutti i controlli preventivi di cui alle precedenti voci a,b,c,d	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Dal check in per eseguire tutti i controlli preventivi sono necessari 0.05 minuti
D5	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2000 tubi/ora
D6	Al fine di ottimizzare il processo di centrifugazione automatica sarà privilegiata la possibilità di eseguire i processi di carico, check-in, verifica delle non conformità e centrifugazione, prima di rilasciare la provetta su qualsiasi forma di sistema di trasporto, sia esso integrato nei moduli o meno.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3	0,7 DxA5000 utilizza un processo di centrifugazione automatica indipendente dal track . I moduli di ingresso e i moduli centrifuga sono stati ingegnerizzati per eseguire in totale automazione processi di carico, check-in, verifica delle non

		sufficiente coeff. 0,0	conformita' e centrifugazione senza l'utilizzo del sistema di trasporto
D7	Maggior numero di analizzatori collegati con modalità di campionamento point in space	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	10 analizzatori
D8	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	6 dosaggi affetti da interferenza da biotina
D9	Fornitura di test aggiuntivi (specificare tipologia e n° determinazioni): valutata sul maggior numero di determinazioni consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA. E' ammessa la possibilità per specifici analiti di essere eseguiti su tecnologie "stand-alone" (no micropiastra) non connesse all'automazione integrata TLA, purchè funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali che può essere offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. Documentare il numero di metodiche addizionali, consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA o eseguite su strumentazione stand alone, dandone evidenza di calcolo.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	29,6%dei test addizionali sono connessi all'automazione 46,3%dei test addizionali sono eseguiti su strumentazione stand alone(inferiore al 50%)
D10	Per la fornitura del sistema di immagazzinamento automatico dei reagenti, saranno valutate le seguenti caratteristiche: a) Velocità di dispensazione in totale automazione del prodotto richiesto (calcolata per 10 pezzi max 1 kg ciascuno) a) Caricamento dei reagenti automatizzato con minor intervento umano	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3	0,5 gestione dei prodotti fino a 1 kg di peso : 10 pezzi 40 secondi circa(1 pezzo ogni 4 secondi) caricamento random "a tramoggia " dei reagenti quindi immagazzinamento in totale automazione o caricamento random tramite porta

	b) Possibilità di gestione consumabili pesanti e voluminosi oltre 5 kg	sufficiente coeff. 0,0	la gestione dei consumabili pesanti e voluminosi e' affidata a un magazzino a temperatura controllata in configurazione verticale con 9 ripiani singoli, portata massima di 190 kg a ripiano. Il piano di appoggio temporaneo sara' installato ad un'altezza compatibile con quella dei carrelli usati per il trasporto

Valutazione delle modalità di assistenza tecnica (E)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
E1	Supporto scientifico offerto in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi; modalità e tempi di intervento dalla richiesta. Saranno valutate positivamente attività formative e di supporto agli operatori per la gestione del cambiamento organizzativo	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Le attività' formative e di supporto agli operatori per la gestione del cambiamento organizzativo verranno svolte in modo eccellente (RT pag. 64-67)
E2	Si richiede intervento on-site 24/24 ore, 365 giorni all'anno.	Q5: Presente/Assente	presente
E3	Sarà valutato il livello di supporto offerto al fine del raggiungimento dell'accreditamento secondo le norme UNI-EN-ISO15189 dei test oggetto di gara con oneri a carico del fornitore	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Il servizio sara' erogato da professionisti del settore, sostenibilita' del progetto di accreditamento nel tempo, sessioni di formazione sul campo,servizio professional lab support, corsi di formazione ECM. Servizio eccellente

Valutazione del sistema informatico Middleware			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**

			(inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)
F1	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: a) Definire almeno 5 profili utente differenti. a) Efficientare i processi di login e logout b) Proteggere i dati dei pazienti Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1,0 Numero illimitato di profili utente Processi di login e logout o con password o con badge classici o RFID, logout a tempo Protezione dati: utilizzata la strategia della pseudonimizzazione. Solo le persone abilitate conoscono i dati del paziente, in chiaro rimane solo l'eta' e il sesso utili a valutare clinicamente lo stato di salute
F2	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti a) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti **la perdita dello storage di produzione,** sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti a) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino i valori dichiarati.	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Perdita del server di produzione : a) RPO 0 MINUTI b)RTO 15 MINUTI Perdita dello storage di produzione: a) RPO 720 MINUTI b)RTO 15 MINUTI
F3	In linea con il nuovo regolamento Europeo "REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta,	Q5: Presente/Assente	presente

	si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute • Se certificato • Non certificato		
F4	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	1 l'interfaccia operatore di Atmosphere e' stata progettata seguendo i piu' moderni standard ANSI/AAMI/IEC62366 e linee guida piu' recenti ,curando lo stile di visualizzazione, standardizzando gli elementi grafici dell'interfaccia. Il risultato e' un'interfaccia operatore moderna ed ispirata a logiche di Visual Management L'interfaccia operatore e' basata su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (DASHBOARD)fin dalla schermata di home
F5	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	Q5: Presente/Assente	presente

Firma del Componente:

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara 7732453

TABELLA DI VALUTAZIONE PER COMMISSIONE GIUDICATRICE

CIG 82645488C1 - Lotto 6

Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS, comprensivo delle necessarie opere strutturali

Concorrente: R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante)

SISTEMI OFFERTI : n. 2 Sistema di preanalitica cobas p 512 STD CON LLD QSI RITAP 3HHT-CCM (2018)
n. 1 Sistema di preanalitica cobas p 612 STD CON LLD QSI RITAP
n. 2 Sistema preanalitica CCM Output Unit (OPU) + CCM Address Extension Unit
n. 2 Sistema preanalitica Bulkloader for p 471
n. 2 Sistema preanalitica cobas p 471 STD CON TTI E LET BARCODE
n. 2 Sistema di analitica ad alta produttività cobas 8000 <c702 | c502 | e801 | ISE 1800>
n. 2 Sistema di analitica a media produttività Maglumi 800
n. 2 Sistema di analitica a media produttività Liaison XL
n. 2 Sistema di post-analitica cobas p 501
n. 1 Sistema di post-analitica EUROT-R
Software gestionale cobas Infinity S
Software per la gestione del magazzino DiaStock
Per presidio IST: Sistema a media produttività cobas cobas c 311
HARDWARE Software gestionale cobas Infinity s
HARDWARE Software per la gestione del magazzino DiaStock

Al fine della partecipazione al presente lotto la Ditta concorrente deve offrire, in relazione al pannello di determinazioni aggiuntive, la percentuale minima di ammissibilità fissata nel 70% della tipologia di analiti richiesti. E' ammessa la possibilità per specifici test di essere eseguiti su sistemi analitici "stand-alone" (no micropiastra) non connessi alla TLA, purché funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. il mancato raggiungimento di detta soglia comporta l'incompletezza dell'offerta e, pertanto, l'esclusione del concorrente dal prosieguo della procedura di gara.
Il dato è indicato dall'offerente nel Mod. M5bis - Questionario Tecnico (speculare alla presente tabella) nella sez. **Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero, punto D9 ed è verificabile nei Mod. M5 e M6 Dettaglio prezzi unitari.**
n. analiti offerti = ____44_____ pari al _____81.4_____% del n. totale richiesto (54)

CIG 82645488C1 - Lotto 6 - Total Laboratory Automation (TLA) clinica da destinarsi al Laboratorio del Policlinico San Martino IRCCS

Concorrente: R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante)

	Descrizione della fornitura	**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1	Il sistema Total Laboratory Automation (TLA) deve garantire un elevato livello di consolidamento in modo da ottimizzare l'utilizzo del campione, su un'unica provetta (minor numero di provette) per tutta l'area siero.	**presente**	Relazione preliminare pag.4-5 Relazione preliminare pag 7(obiettivi)
2	Il sistema deve essere composto da piattaforme analitiche che comprendano strumenti idonei all'esecuzione dei test immunometrici, di chimica clinica (incluso ISE) secondo i volumi di attività indicati garantendo opportuna efficienza di backup in caso di fermo macchina.	**presente**	Relazione preliminare pag.4-5 2 piattaforme gemelle
3	Il sistema deve comprendere un sistema di automazione (di gestione e trasporto dei campioni regolato da un software di controllo di processo), una unità preanalitica integrata al sistema di automazione, sufficiente a garantire il livello di produttività oraria richiesto, dei collegamenti fisici agli analizzatori di Chimica ed Immunometria e delle connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL).	**presente**	Relazione preliminare pag.4-5-14 Relazione preliminare pag.60 2 ACL TOP750 per ogni TLA
4	Dovrà inoltre essere fornito un sistema di stoccaggio refrigerato e mappatura delle provette in linea con il sistema di automazione (capienza almeno 9.000 tubi) idoneo anche al recupero delle provette in caso di reflex test, rerun o esami aggiuntivi.	**presente**	Relazione preliminare pag.8, 46,49 (27000 tubi nei 2 Cobas 501)
5	La fornitura dovrà inoltre prevedere una preanalitica front end e le forniture accessorie	**presente**	Relazione preliminare pag. 5,6,14
6	Il Sistema deve essere configurato in modo da avere un unico interfacciamento con il sistema gestionale in uso presso il Laboratorio.	**presente**	Relazione preliminare pag. 7-9
7	Deve essere prevista la possibilità di espansione o di riduzione dell'attività conseguente a diversi assetti organizzativi dei laboratori.	**presente**	Relazione preliminare pag. 7,8
8	Consentire l'integrazione delle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica	**presente**	Relazione preliminare pag.9,73

	dall'arrivo in laboratorio fino alla refertazione ed allo stoccaggio refrigerato;		
9	Consentire flessibilità organizzativa in grado di adattarsi ad eventuali cambiamenti tecnologici ed organizzativi;	**presente**	Relazione preliminare pag.7
10	Favorire il miglioramento delle condizioni di lavoro e di sicurezza del personale nonché la massima ergonomia dei sistemi offerti e la riduzione del rischio biologico;	**presente**	Relazione preliminare pag 13(ergonomia),14(sicurezza rischio biologico). Allegato offerta tecnica pag 16
11	Usufruire di due linee automatizzate per la gestione integrata di esami di routine e urgenza sia per utenti interni che esterni assicurando anche in presenza di problemi tecnici la gestione agile e veloce delle urgenze, sia nelle ore diurne che notturne, nei giorni feriali e festivi, riducendo così il rischio clinico;	**presente**	Relazione preliminare pag. 6,14
12	Ridurre il numero delle provette primarie;	**presente**	Relazione preliminare pag. 5,7
13	Ottenere la massima semplificazione della gestione e del percorso del campione con tracciabilità completa e rintracciabilità dei campioni durante tutte le fasi di lavoro, incluso lo stoccaggio. Deve essere inoltre garantita, mediante continuo aggiornamento automatico, la tracciabilità dello stato di avanzamento analitico delle singole provette;	**presente**	Relazione preliminare pag.8 (stoccaggio), pag.11,12
14	Ottenere il TAT del sistema analitico, per le richieste di routine (120') ed urgenza (60'), dal momento del check-in alla disponibilità del risultato per la validazione;	**presente**	Relazione preliminare pag.6(<120' per routine, <60' per urgenze)
15	Prevedere un sistema di gestione informatica middleware centralizzato integrato con il LIS provvisto di un sistema esperto per automatizzare e standardizzare la validazione, basato su regole personalizzabili	**presente**	Relazione preliminare pag. 8,9,12,62
16	Consentire la possibilità di programmare ed eseguire reflex tests per migliorare l'offerta diagnostica e l'appropriatezza;	**presente**	Relazione preliminare pag. 10,11
17	Eseguire in completa automazione passaggi di diluizione dei campioni ove necessario ad estendere la linearità analitica;	**presente**	Relazione preliminare pag. 7
18	Realizzare l'ottimizzazione e la qualificazione delle risorse umane assegnate.	**presente**	Relazione preliminare pag. 14

	Requisiti generali	Presente/assente	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
A	Fornitura, con formula di noleggio omnicomprensivo, di sistemi analitici per dosaggi di chimica clinica e immunometria di adeguata ed elevata tecnologia, corredati di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento	**presente**	Pag,1,2 Modello M5, pag.47-49 modello M6
B	Fornitura di reagenti nonché dei calibratori e dei controlli strumentali necessari per l'effettuazione degli esami previsti	**presente**	Pag.7-66 modello M5, pag.4-46 modello M6
C	Fornitura del materiale di consumo: cuvette di lettura, puntali, coppette, liquidi di lavaggio, carta e toner per stampanti, parti di ricambio di manutenzione ordinaria e quanto altro necessario per l'effettuazione dei test	**presente**	Pag.7-66 modello M5, pag.4-46 modello M6
D	Assistenza tecnica come descritta all'Art. 1, lettera c, del presente Capitolato. E' altresì richiesta la presenza di servizio tecnico on-site, almeno 6 ore giornaliere, per assistenza tecnica continuativa e intervento tecnico in caso di fermo totale del sistema	**presente**	Pag.2-8 piano assistenza tecnica, pag.2 addendum alla relazione tecnica
E	Collegamento query host, o in down load automatico, con il Sistema Informatico dei Laboratori	**presente**	Pag.8-12 relazione preliminare,pag.6 relazione tecnica cobas infinity302, allegato relazione tecnica pag. 4
F	Controllo (secondo la normativa vigente) della produzione di rumore totale e messa in atto di presidi idonei al contenimento dello stesso	**presente**	Pag. 10-15 allegato alla relazione tecnica. Progetto di massima e tavole, Rif L6 SMR AR-02-rev0
G	Controllo della temperatura ambiente per il confort del personale addetto ed il miglior utilizzo della strumentazione offerta anche tramite la messa in atto di idonei presidi	**presente**	Pag.7 allegato alla relazione tecnica Rif. L6 SMR-IM-01-rev0

H	Controllo e contenimento (secondo la normativa vigente) della produzione dei reflui, con certificazione della categoria di rifiuti prodotti ed indicazione delle modalità di scarico dei rifiuti, loro tipizzazione e quantificazione	**presente**	Pag.2-6 Reflui lotto 6 , scheda tecnica WTE per Cobas, per liaison chiesto chiarimento (pag 146 MO liaison scarico diretto) , Maglumi scarico in tanica
I	Iscrizione programma VEQ indicato dal committente per gli analiti offerti	**presente**	Pag. 48,49 Modello M6, Cartella 1 report veq
J	Al momento dell'installazione è a carico della ditta aggiudicatario la spesa dei test necessari per la correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse. Devono essere eseguiti almeno 20 test per ogni analita. Qualora fossero variati i valori di riferimento la ditta aggiudicataria deve dimostrare la correlazione con il dato precedente	**presente**	Pag. 4 modello M6 Pag. 6 modello M5
K	La progettualità nella collocazione degli arredi dovrà tener conto delle normative di sicurezza di riferimento, della funzionalità e del confort per gli operatori	**presente**	Pag. 3-15 progetto complessivo lotto 6 punto D1. Pag. 1,46,47 modello M6 Rif. L6 SMR-AR-02 -rev0
L	La fornitura deve essere comprensiva di lavori di installazione e posa in opera	**presente**	Pag. 4-16 allegato relazione tecnica

Requisiti che, a pena esclusione, sono richiesti per il Middleware		**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
a	Deve disporre di un server ridondato, o di analogo sistema, in grado di garantire il completamento delle analisi su tutti i campioni già sottoposti a check-in anche in presenza di un blocco del LIS	**presente**	Pag. 28 relazione tecnica Cobas infinity 302, pag. 4 relazione tecnica, pag. 65 relazione preliminare
b	Deve prevedere un sistema di controllo dell'integrazione con il LIS con segnalazione di failure in caso di interruzione del collegamento	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica Cobas infinity 302, pag. 4 relazione tecnica
c	Deve garantire l'eventuale back-up dei dati	**presente**	Pag. 29 relazione tecnica Cobas infinity 302, pag. 4 relazione tecnica
d	Deve garantire la massima tracciabilità dei campioni, con mappatura dei campioni archiviati	**presente**	Pag. 12 relazione tecnica Cobas infinity 302, pag. 4 relazione tecnica

e	Deve avere un sistema di monitoraggio per il controllo della funzionalità dell'intero sistema inclusi strumenti di preanalitica, automazione e i singoli analizzatori connessi	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica Cobas infinity 302, pag. 4 relazione tecnica
f	Deve prevedere un sistema esperto di verifica/validazione automatica del dato analitico basato su regole completamente configurabili	**presente**	Pag. 13-16 relazione tecnica Cobas infinity 302, pag. 4 relazione tecnica, pag. 12 relazione preliminare
g	Deve prevedere la fornitura di un software di gestione del magazzino aperto anche alla gestione di altre forniture	**presente**	Pag. 66-68 relazione preliminare, pag. 1-2 scheda tecnica Diastock, pag.5 relazione tecnica
h	Deve essere corredato da postazioni informatiche dedicate	**presente**	Pag. 48 modello M6 , pag. 5 relazione tecnica (6 postazioni ai lab. Centrali, una per IST)
i	Per tutta la durata della fornitura saranno a carico del fornitore gli aggiornamenti del middleware eventualmente disponibili	**presente**	Pag. 5 relazione tecnica, pag. 4 Addendum alla relazione AT2020
j	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, il sistema proposto deve essere in grado di: a) Gestire gerarchicamente gli utenti attraverso login e password personali a scadenza o altro sistema di autenticazione a) Personalizzare gli accessi alle funzionalità del prodotto in base al profilo utente. Tracciare tutte le attività eseguite dal singolo operatore in base ai livelli autorizzativi concessi durante il processo analitico (AUDIT TRAILS) Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo	**presente**	Pag. 5 relazione tecnica, pag. 22 relazione tecnica Cobas infinity 302 Rif. Video infinity punto j.mp4

Caratteristiche di minima indispensabili del sistema pre-analitico, del sistema TLA e forniture accessorie	**Presente/assente**	**Note di dettaglio (eventuali)** Indicare le pagine di riferimento nella documentazione tecnica presentata
1. Preanalitica tipo Front End e forniture accessorie (a)		

1a	Identificazione e check-in automatico delle provette di pertinenza con produttività minima pari a 800 tubi/ora	**presente**	Pag. 6 relazione tecnica, pag. 17 relazione tecnica Cobas p612(1400 provette /ora)
2a	Capacità di aliquotazione di almeno 150 provette/ora, secondo impostazione di specifiche regole, con ritappatura delle aliquote, anche con lo scopo di allestire una seroteca ai fini di ricerca e sperimentazione con totale tracciabilità del campione.	**presente**	Pag. 6 relazione tecnica,pag. 17 relazione tecnica Cobas p612, eventuale allestimento seroteca ora non presente ma fattibile (320 aliquote /ora)
3a	Stappatura selettiva in base alla programmazione e ritappatura delle provette primarie	**presente**	Pag. 6 relazione tecnica, pag. 12,16 relazione tecnica Cobas p612,
4a	Tappatura aliquote	**presente**	Pag. 6 relazione tecnica, pag. 16 relazione tecnica Cobas p612
5a	Sorting per le provette destinate ad altri settori	**presente**	Pag. 6 relazione tecnica,pag. 17 relazione tecnica Cobas p612
6a	Fornitura di: - n. 2 Freezer - 80°C, capacità minima totale 850 litri, oppure capacità minima 400 litri l'uno, per stoccaggio campioni a lungo termine. - n. 4 Centrifughe refrigerate stand-alone da pavimento, per la sicurezza del sistema con capacità di alloggiare almeno 96 provette da prelievo vacutainer da 5/7ml. - n. 10 Frigoriferi di servizio aventi capacità minima pari a 700 litri, con porta a vetri, per la gestione giornaliera di reattivi QC e consumabile, di cui n. 6 frigoriferi con range di esercizio 2-8 °C e n. 4 freezer a temperatura di stoccaggio -20 °C o inferiore. - Sistema di monitoraggio della temperatura dei frigoriferi e dei freezer offerti	**presente**	Rif. Pag. 48 modello M6 • 2 freezer -80'C capacita'totale 1060 litri • 4 centrifughe • 4 freezer -20'C, 6 frigoriferi 2-8 gradi C (chiesto chiarimento a Roche per le porte dei frigoriferi , confermata possibilita' di frigoriferi con porte a vetri • sistema di monitoraggio presente
7a	Sistema di gestione di immagazzinamento automatico, in grado di gestire le scorte a magazzino dell'area e semplificare al massimo la gestione e la	**presente**	Pag. 7 relazione tecnica, pag. 50,51,66-68 relazione preliminare, (DIASTOCK,

	movimentazione dei kit da parte degli operatori; tale sistema deve essere collegato al Software di magazzino offerto		BERTELLO)
2. Sistema analitico integrato (b)			
1b	Il sistema deve essere composto obbligatoriamente da due linee automatizzate, indipendenti l'una dall'altra, speculari in tutte le funzionalità e in grado di garantire un back-up continuo e in tempo reale. Tale specularità deve essere garantita anche sulla tipologia e numero di analizzatori connessi in modo che l'operatore possa indistintamente caricare provette su una delle due linee senza limitazioni.	**presente**	Pag. 7 relazione tecnica, pag. 29-31 progetto complessivo punto D1
2b	Check out con mappatura ed archiviazione nel modulo di stoccaggio connesso all'automazione con capacità minima di 9.000 tubi	**presente**	Pag. 7 relazione tecnica (27000 provette), relazione tecnica Cobas p501 pag. 5-9
3b	Presenza di centrifughe a temperatura controllata in linea come back-up reciproco sufficiente alla gestione della produttività complessiva dichiarata	**presente**	Pag. 8 relazione tecnica, due centrifughe 330 provette/ora per un totale di 660 provette/ora, relazione tecnica Cobas p512CCM pag. 17
4b	Collegamento al sistema di trasporto automatico dei campioni ai diversi strumenti analitici.	**presente**	Pag. 8 relazione tecnica, pag. 30 relazione tecnica Cobas p512 CCM
5b	Connessioni elettromeccaniche bidirezionali agli analizzatori di Coagulazione (presenti in Laboratorio n°4 coagulometri mod. TOP 750 Werfen IL.)	**presente**	Pag. 8 relazione tecnica, pag. 29-31 progetto complessivo punto D1(collegamento con TCA)
6b	Mappatura delle provette primarie e delle eventuali aliquote, con smaltimento automatico delle provette stoccate, in base a regole e scadenze programmabili	**presente**	Pag. 8 relazione tecnica, pag. 37-44 MO p501, pag.12 relazione tecnica Cobas infinity 302
7b	Middleware di controllo dell'automazione e degli analizzatori connessi, per gestire e monitorare l'intero processo	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica, pag. 7-9 relazione tecnica Cobas infinity 302
8b	Gestione delle provette mediante codice a barre, con possibilità di utilizzo di provette primarie e secondarie nella fase analitica	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica, pag. 454 MO Cobas 8000 vs 5.4, pag.8 scheda tecnica LIAISON XL LAS
9b	Tracciabilità in tempo reale del campione dal ''check-in" fino alla" mappatura" finale	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica, pag. 10-12 relazione tecnica Cobas infinity 302

10b	Presenza sugli strumenti di una zona a temperatura controllata compresa tra 4 e 15°C per i reattivi	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica, pag. 952,956 MO Cobas 8000 vs5.4, pag. 8 scheda tecnica LIAISON XL LAS
11b	Reagenti pronti all'uso (almeno 90%) e provvisti di barcode o di chip o altri sistemi di riconoscimento del materiale	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica, i reagenti sono provvisti di barcode o di chip e sono pronti all'uso, riferimento schede tecniche dei reagenti
12b	Sistema di tracciabilità dei lotti dei reagenti, calibratori e controlli	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica,
13b	Verifica automatica dell'idoneità dei campioni mediante indice del siero	**presente**	Pag. 9 relazione tecnica, pag. 6,12,22,53,64 relazione preliminare
14b	Produttività analitica (complessiva) della soluzione di Biochimica offerta non inferiore a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, Cl); Produttività analitica complessiva della soluzione di Immunometria offerta non inferiore a 800 test/ora. ***Laboratorio satellite presso IST:*** *uno strumento di chimica clinica con la stessa tipologia di metodiche offerte in area siero per l'effettuazione dei seguenti parametri: Na, K, Cl, AST, ALT, CREA, Mg, Acido Urico, PCR. Indicativamente 25.000* per ognuno dei test indicati */anno.* ***Tale strumentazione potrà non essere richiesta in caso di modifiche organizzative intercorrenti in corso di gara.***	***presente***	Pag. 9,10 relazione tecnica, pag. 7 scheda tecnica LIAISON, pag.1-66 modello M5, pag. 1-49 modello M6 1560 test/ora test immunometrici non 1920 come dichiarato in quanto il Maglumi e' OFFLINE , 9200 test/ora esami fotometrici, 25000 test/anno per laboratorio IST
15b	Esecuzione automatica delle ripetizioni, mediante criteri programmabili dall'operatore e reflex	**presente**	Pag. 10 relazione tecnica, pag. 30 MO Cobas 8000vs 5.4, capitolo 6 manuale utente LIAISON XL (cartella matrice di rerun)

16b	Caricamento ed esecuzione immediata dei campioni urgenti attraverso sistema di superamento delle code dei campioni di routine e/o ottimizzazione delle medesime per favorire la processazione dei campioni STAT".	**presente**	Pag. 10 relazione tecnica, pag.81 MO data manager Cobas 8000data manager VS 12, pag. 38 MO cobas 8000 VS 5.4(ingresso campioni urgenti, pag. 8 scheda tecnica LIAISON (campioni STAT)
17b	Programma integrato di gestione del controllo di qualità in tempo reale, con memorizzazione, elaborazione dei dati ed eventuale esportazione su sistemi terzi di gestione del CQI	**presente**	Pag. 10 relazione tecnica
18b	Programma interno di diagnostica dei guasti	**presente**	Pag. 10 relazione tecnica, pag. 215 MO cobas 8000 (gestione allarmi), capitolo 6.8 manuale utente LIAISON XL
19b	Sistema di scarico dei reflui collegabile alla rete aziendale e raccolta dei residui solidi di lavorazione in contenitori richiudibili	**presente**	Pag. 10,11 relazione tecnica, scheda tecnica WTE per Cobas, manuale utente liaison configurazione dello scarico diretto (chiesto chiarimento a Roche)
20b	Back up dell'impianto di deionizzazione (se necessario) con capacità di supplire ad eventuali guasti	**presente**	Pag. 11 relazione tecnica
21b	Presenza di canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio (almeno 10)	**presente**	Pag. 11 relazione tecnica , pag. 33 relazione preliminare
22b	Il sistema analitico deve essere costituito da più moduli e/o analizzatori completamente automatici in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza.	**presente**	Pag. 11 relazione tecnica, pag. 4 relazione tecnica Cobas 8000
23b	Autodiluizione dei campioni ove necessario	**presente**	Pag. 11 relazione tecnica, pag. 7 relazione preliminare, per strumento Liaison è necessario intervenire manualmente per effettuare una diluizione ma sono test sierologici e non di biochimica dove è presente una completa automazione per le diluizioni
24b	Il sistema offerto deve essere in grado di garantire la produttività giornaliera richiesta senza necessità di fermo/macchina per manutenzione	**presente**	Pag. 11 relazione tecnica, pag. 575 MO Cobas 8000, pag. 5 relazione

			preliminare, manuale utente Liaison pag.1
25b	Accesso anche a fronte macchina degli esami urgenti	**presente**	Pag. 11 relazione tecnica, Pag.558-559 MO Cobas 8000, pag.8 scheda tecnica LIAISON
26b	Presenza di sensori di livello e coagulo per campioni	**presente**	Pag. 11 relazione tecnica, pag.953,956,957 MO Cobas 8000, , pag.8 scheda tecnica LIAISON XL LAS
27b	Riconoscimento positivo dei campioni e dei reattivi	**presente**	Pag. 12 relazione tecnica, pag. 952,956,969 MO Cobas 8000, pag. 4,6 scheda tecnica LIAISON XL LAS
28b	Controllo automatico della quantità di reattivo presente a bordo/n. test residui con preallarme e segnalazione della scadenza	**presente**	Pag. 12 relazione tecnica, chiesto chiarimento con esito positivo, pag. 247-249,272-276, 323-337 MO Cobas 8000, capitolo 5 manuale utente Liaison XL(scadenza), capitolo 6 manuale utente Liaison XL(test residui)
29b	Accesso random e possibilità di caricamento in continuo dei campioni	**presente**	Pag. 12 relazione tecnica, pag.13 MO Cobas 8000 , pag.6 scheda tecnica LIAISON XL LAS
30b	In caso di movimentazione meccanica pneumatica eventuali compressore/i devono essere posizionati al di fuori dell'area di lavoro	**presente**	Pag. 12 relazione tecnica, pag.23 MO Cobas 8000(panoramica del sistema), non ci sono compressori in area di lavoro
31b	Dosaggio creatinina con metodo enzimatico	**presente**	Pag. 12 relazione tecnica, scheda tecnica creatinina(enzimatica)
32b	Dosaggio della procalcitonina con metodica immunometrica in chemiluminescenza o analoghi	**presente**	Pag. 12 relazione tecnica, scheda tecnica procalcitonina (elettrochemiluminescenza)

ESITO: AMMESSA	**AMMESSA/NON AMMESSA alla successiva fase di valutazione dei requisiti premianti**

REQUISITI PREMIANTI

N.B.: *Nel caso in cui le offerte da valutare siano, come in questo caso, in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie (* ***criterio di valutazione Q2****), ancorchè previsto nel Capitolato non si applica. In tal caso viene utilizzato il* ***metodo Q 1.***

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema (A)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
A1	Possibilità di caricare le provette sulla TLA, senza la necessità di preordinamento manuale da parte dell'operatore a prescindere dallo stato (tappata o meno), dal fluido biologico contenuto (Sangue intero, Plasma, Siero, Urina ...), dalla loro destinazione, priorità, tipologia (Primaria o Aliquota) e dimensione (diametro e altezza)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0.7 le provette di routine e urgenza vengono caricate alla rinfusa senza preordinamento nei due Bulk Loader dei Cobas p512 dotati di centrifuga
A2	Esecuzione di rerun, reflex test e test aggiunti senza necessità di ritransito della provetta primaria sul modulo analitico.	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 i Cobas 8000 eseguono in completa automazione reflex test e rerun senza necessità di ritransito sul modulo analitico

A3	Modalità di gestione delle urgenze in caso di spegnimento del sistema di preanalitica integrata	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 sistema buono ma non parla di preanalitica stand alone
A4	Modalità di gestione della priorità dei campioni urgenti rispetto ai campioni di routine sulla TLA. Al fine di garantire un percorso privilegiato nella processazione dei campioni urgenti, delle emergenze e delle routine veloci, saranno premiate le soluzioni che senza preordinamento manuale da parte dell'operatore, consentano l'immissione delle provette sul sistema di trasporto principale dell'automazione secondo logiche prioritarie, superando il tradizionale sistema FIFO (first in first out). Descrivere	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 il sistema necessita di intervento per dividere le provette urgenti da quelle non urgenti
A5	Capacità dell'unità di stoccaggio in funzione del volume occupato. (Le Ditte dovranno indicare il numero di provette/m2 nonché le dimensioni dell'unità). Verranno valutate positivamente le soluzioni che consentiranno lo stoccaggio del più alto numero di provette con minore ingombro	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 1829 provette/m2 ingombro :7,38 m2
A6	Modalità di gestione del reagente a bordo macchina, compresi i reagenti accessori (caricamento continuo, necessità di pausa, sistemi protezione errori)	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Su analizzatori Cobas 8000 caricamento dei reagenti in continuo senza pausa, per ise mettere in pausa modulo , mettere pausa per cambiare starter su Maglumi, liaison caricamento in continuo senza pausa .Sistema di protezione errori (RFID)
A7	Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 i Cobas 8000 sono collegati mediante cobas link ai server centrali di Roche Diagnostics ,inserimento parametri medologici e valori di calibratori e controlli avviene tramite download dalla Cobas link. Per Liaison bisogna scaricare metodica dal sito della Diasorin , attendere che lo strumento sia in standby e scaricare tramite chiavetta la metodica, lo strumento andrà poi in manutenzione e bisogna attendere prima di ripartire . Per il maglumi l' inserimento dei controlli

			avviene manualmente
A8	Descrizione delle operazioni manutentive giornaliere e settimanali a carico dell'operatore (come da manuale)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 la maggior parte delle operazioni di manutenzione vengono eseguite automaticamente dallo strumento, altre vengono eseguite dal personale tecnico
A9	Indicare il carry over e le modalità di prevenzione dello stesso per gli analizzatori di Chimica Clinica ed Immunometria	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 il possibile carry over è escluso grazie all'utilizzo di puntali monouso e di coppette di reazione monouso , carry over dovuti ai reagenti sono prevenuti mediante utilizzo di lavaggi degli aghi reagenti con soluzioni detergenti, lo strumento Liaison XL utilizza puntali monouso
A10	N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	2400 campioni fronte macchina(1200 campioni Cobas 8000, 1000 campioni MSB, 240 campioni LIAISON)
A11	Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Non è presente una buona continuità operativa
A12	Numero complessivo di metodiche in linea, in automazione, per Chimica Clinica ed Immunometria.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	654 metodiche in linea(Cobas c702 70x4,Cobas C502 60x2, Cobas c801 48x4, liaison 25x2, ise 3x4)
A13	Al fine di ridurre i costi di smaltimento dei reflui di laboratorio e di supportare una politica di sostenibilità in termini di basso impatto ambientale (art 34 D.Lgs 50/2016), saranno positivamente valutate soluzioni progettuali in grado di produrre un refluo unico in uscita dalla strumentazione oggetto di gara, rilevabile al punto di scarico e campionabile mediante valvola di prelievo, certificato conforme ai limiti indicati nella tab.3 all.5 parte terza del D.Lgs 152/2006 ed	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 Fornitura del sistema WTE ma solo per strumentazione Roche

	approvabile dagli enti certificatori locali preposti.		
A14	Presenza e numero di canali aperti per la strumentazione di chimica clinica superiori al minimo (n=10)	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	90 metodiche aperte (15 per ognuno dei moduli di chimica clinica offerti 15x6)
A15	Produttività massima complessiva dei sistemi offerti oltre al valore di minimo richiesto pari a 7000 test/ora fotometrici escluso ISE (Na, K, CI) e 800 Test/ora immunometrici	Q3 (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	9200 test/ora fotometrici(2000x4 cobas c702, 600x2 cobas c502 1920 test/ora immunometrici(300x4 cobas 801, 180x2 liaison xl,180x2 maglumi)
A16	Possibilità di collegamento con altre strumentazioni: indicare la tipologia di strumenti idonei alla connessione evidenziando i possibili successivi consolidamenti relativi alle aree sierologia, coagulazione ed ematologia in relazione agli spazi disponibili ed alla configurazione offerta (produrre documentazione)	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 necessario l'acquisto di by pass per collegare altri strumenti alla TCA , non presente consolidamento futuro
A17	Modalità di trasporto delle provette: descrivere. Sarà maggiormente valorizzata la modalità a provetta singola	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 trasporto delle provette su rack e non a modalità provetta singola

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla chimica (B)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
B1	Disponibilità di confezionamenti di dimensioni differenziate in base alla tipologia di analita	Q5: Presente/Assente	**presente**
B2	Al fine di ridurre errori derivanti dalla qualità dei reattivi sarà premiata con maggior pregio tecnico la possibilità di effettuare il bianco reagente su qualsiasi reazione effettuata durante tutta la routine giornaliera (Calibratori, Controlli, Test).	Q5: Presente/Assente	**assente**
B3	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board	~~Q2~~ Q1:	0,5

	o all'interno del sistema di automazione	eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	250 controlli on board in comparti dedicati a temperatura controllata

Caratteristiche oggetto di valutazione per reagenti dedicati alla immunometria (C)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
C1	Gestione automatizzata dei controlli, possibilità di mantenerli refrigerati on board o all'interno del sistema di automazione	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 250 controlli on board in comparti dedicati a temperatura controllata
C2	Reagenti pronti all'uso superiori al minimo richiesto (90%)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Reagenti pronti all'uso 100%(81 reagenti)
C3	Test Troponina: determinazione HsTnI	Q5: Presente/Assente	assente
C4	Troponina ad elevata sensibilità (caratteristiche indicate nelle IFU): ●———Capacità di rilevare (concentrazioni al di sopra del LoD) la proteina superiore al 50% della popolazione sana di riferimento, distintamente per genere Maschile e Femminile~~}~~ ●———CV% alla concentrazione superiore del 99° percentile della popolazione inferiore al 10% ●———Disponibilità di intervalli specifici per genere differenza dei livelli cTn tra due punti di analisi e in valore assoluto ng/L	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,3 la documentazione soddisfa in modo discreto le caratteristiche richieste

Caratteristiche oggetto di valutazione del progetto area siero (D)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione**

			(inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)
D1	Progetto complessivo rispetto agli obiettivi richiesti, in particolare saranno valutati: • Ergonomia e layout: La soluzione in grado di garantire agli operatori una gestione ergonomica ed omogenea nell'uso delle discipline analitiche e strumentali coinvolte, specialmente nell'utilizzo del sistema TLA nei turni con personale ridotto, pomeridiani o notturni. • Analizzando gli elaborati grafici saranno considerati elementi di pregio tecnico: La preanalitica integrata più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli preanalitici si intendono unità di: carico rack, carico bulk, carico manuale, segregazione degli errori, centrifuga, decapper, desealer, identificazione colore tappo e volume, anche se integrati nel track. La postanalitica più compatta, valutata sul minor ingombro. Esprimere la superfice totale occupata in metri quadri, risultante dalla somma di tutti i moduli, dandone evidenza di calcolo e in planimetria. Per moduli postanalitici si intendono unità di: smistamento in rack, smistamento in bulk, stoccaggio, ritappatura, sigillatura, smaltimento, anche se integrati nel track. • Layout ed ergonomia del sistema di immagazzinamento automatico • Flessibilità ed efficienza del sistema esperto di validazione dei risultati analitici Impatto sulla salute e benessere degli operatori: relativamente al rischio da esposizione, verrà valutata positivamente la soluzione che escluda fattori di rischio certi, che siano motivo di limitazioni circa la fruibilità della tecnologia proposta Valutazione del layout e dell'ergonomia complessiva del progetto (es. numero e disposizione delle stazioni di validazione, ecc.) Aspetti progettuali migliorativi • Al fine di valutare un ampliamento dell'offerta diagnostica del laboratorio, si privilegia la soluzione in grado di analizzare, sulle piattaforme offerte, altri esami non oggetto di fornitura. Esplicitare il numero di esami disponibili	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 **ergonomia e layout**: preanalitica lontana dall'arrivo delle provette , non previsti strumenti di ematologia, strumenti dello stesso tipo messi a distanza l'uno dall'altro, no consolidamento, sembrano due laboratori uno a fianco all' altro , non previsti lavandini **preanalitica e post analitica con minor ingombro**: ingombro preanalitica :10,5 mq ingombro post analitica :14 mq Ingombro totale 24,5 mq **Sistema di immagazzinamento**: necessario intervento manuale per lettura codice a barre del consumabile e posizionamento manuale all'interno, ingombro 5,3 mq, posizionato lontano da strumenti **flessibilita' ed efficienza del sistema esperto di validazione:** sistema più rigido meno adattabile al laboratorio, la relazione non fornisce elementi per flessibilità ed efficienza **impatto sulla salute e benessere degli operatori:** minima esposizione ma mancano alcune caratteristiche rispetto all'altra proposta (vano che disinfetta provette all'arrivo, postazioni covid free, locale relax per operatori) **valutazione layout e ergonomia complessiva del progetto**: per quanto riguarda le postazioni di validazione sono presenti solo 5 PC più 2 all'IST, inoltre si perde la visione d'insieme perchè postazioni staccate quindi meno contatto con il lavoro **aspetti progettuali migliorativi:** non sono presenti aspetti migliorativi **esami non oggetto di fornitura:**167 esami non oggetto di fornitura **congruità e qualità delle attrezzature tecniche offerte:** meno strumenti rispetto all'altra offerta ma

	escludendo le metodiche ELISA in micropiastra. • Congruità e qualità delle attrezzature tecniche offerte (fornire schede tecniche).		per alcuni test meno qualità
D2	In caso di blocco garantire l'accesso manuale al sistema di stoccaggio connesso all'automazione, che consenta al personale di Laboratorio l'intervento sulle provette, per consentire eventuali rerun o reflex test.	Q5: Presente/Assente	**presente**
D3	Velocità del sistema di automazione espresso in check in/ora nella configurazione offerta	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Check in per 2800 provette/ora
D4	Al fine di garantire un percorso ottimale nella processazione del campione, segregando e classificando le non conformità, sono richiesti controlli preventivi su ogni provetta gestita quali: a) Verifica congruità tra tipologia di provetta (colore tappo) e analisi programmate a) Verifica del volume di riempimento provetta, per determinare campioni scarsi e il corretto rapporto anticoagulante campioni (es. coagulazione) Indentificazione automatica campioni precentrifugati, senza necessità di carico in posizioni preconfigurate dell'area di ingresso. Determinazione del peso della provetta al fine di bilanciare le centrifughe automatiche Sarà premiato il minor impatto sul TAT della valutazione preanalitica del campione. Dichiarare il tempo in minuti necessario dal check-in per eseguire tutti i controlli preventivi di cui alle precedenti voci a,b,c,d	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Dal check in per eseguire tutti i controlli preventivi sono necessari 99,87 secondi pari a 1,66 minuti
D5	Produttività della fase di centrifugazione espressa in tubi/ora nella configurazione offerta utilizzando un protocollo di centrifugazione in grado di raggiungere la condizione di plasma povero di piastrine (< 10.000 PLT/uL - CLSI H21-A5)	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	990 tubi/ora
D6	Al fine di ottimizzare il processo di centrifugazione automatica sarà privilegiata la possibilità di eseguire i processi di carico, check-in, verifica delle non conformità e centrifugazione, prima di rilasciare la provetta su qualsiasi forma di sistema di	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5	0,7 prima di rilasciare la provetta sul sistema di trasporto viene effettuato check-in, verifica di non conformità e centrifugazione come da richiesta

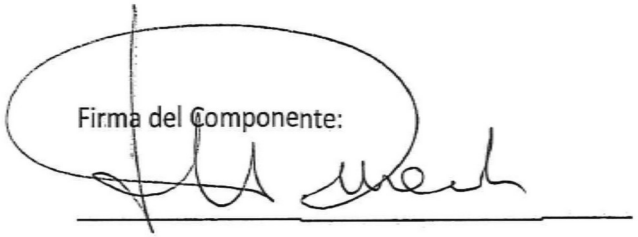
	trasporto, sia esso integrato nei moduli o meno.	discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	
D7	Maggior numero di analizzatori collegati con modalità di campionamento point in space	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	6 analizzatori
D8	Minor numero di dosaggi immunometrici effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina (minor numero assoluto = maggior punteggio): elencare il numero di dosaggi effettuati in urgenza affetti da interferenza da biotina come riportato nelle IFU	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	49 dosaggi affetti da interferenza da biotina
D9	Fornitura di test aggiuntivi (specificare tipologia e n° determinazioni): valutata sul maggior numero di determinazioni consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA. E' ammessa la possibilità per specifici analiti di essere eseguiti su tecnologie "stand-alone" (no micropiastra) non connesse all'automazione integrata TLA, purchè funzionali al progetto complessivo e al raggiungimento di un corretto ed ottimale processo diagnostico. La percentuale di test addizionali che può essere offerta su strumentazione stand alone deve essere <50%. Documentare il numero di metodiche addizionali, consolidate sulla strumentazione collegata alla TLA o eseguite su strumentazione stand alone, dandone evidenza di calcolo.	Q3* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	98.3% dei test addizionali sono connessi all'automazione, 1.7% dei test addizionali sono eseguiti su strumentazione stand alone

D10	Per la fornitura del sistema di immagazzinamento automatico dei reagenti, saranno valutate le seguenti caratteristiche: a) Velocità di dispensazione in totale automazione del prodotto richiesto (calcolata per 10 pezzi max 1 kg ciascuno) a) Caricamento dei reagenti automatizzato con minor intervento umano Possibilità di gestione consumabili pesanti e voluminosi oltre 5 kg	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 a) 23 secondi per il cassetto piu' lontano b) caricamento reagenti con intervento umano in quanto necessita di lettura barcode reagente c)ogni ripiano ha una portata max di 100 kg

Valutazione delle modalità di assistenza tecnica (E)			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
E1	Supporto scientifico offerto in fase di installazione, di implementazione, di inizio attività e durante tutto il periodo della fornitura: migliorative rispetto ai requisiti minimi; modalità e tempi di intervento dalla richiesta. Saranno valutate positivamente attività formative e di supporto agli operatori per la gestione del cambiamento organizzativo	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 non garantisce la continuita' operativa
E2	Si richiede intervento on-site 24/24 ore, 365 giorni all'anno.	Q5: Presente/Assente	presente
E3	Sarà valutato il livello di supporto offerto al fine del raggiungimento dell'accreditamento secondo le norme UNI-EN-ISO15189 dei test oggetto di gara con oneri a carico del fornitore	Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,5 soddisfacente

Valutazione del sistema informatico Middleware			
N°	**Descrizione**	**Criterio di valutazione**	**Valutazione Commissione (inserire il dato richiesto e per Q1 anche motivazione)**
F1	Al fine di ottemperare al regolamento generale sulla protezione dei dati (regolamento (UE) n. 2016/679) e di tracciare il processo all'interno del laboratorio, si privilegia la soluzione organizzativa in grado di: a) Definire almeno 5 profili utente differenti. a) Efficientare i processi di login e logout Proteggere i dati dei pazienti Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 e' possibile definire un numero qualsiasi di profili utente
F2	Al fine di garantire tempi congrui di refertazione e quindi la sicurezza del paziente, sarà valutato il miglior piano di disaster recovery per: **la perdita del server di produzione**, sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti a) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti **la perdita dello storage di produzione,** sulla base dei migliori parametri: a) RPO (Recovery Point Objective) espresso in minuti a) RTO (Recovery Time Objective) espresso in minuti Documentare gli elementi costruttivi della soluzione informatica, che giustifichino	Q4* (valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri)	Perdita del server di produzione: RPO : 0.017 minuti RTO: 1minuto Perdita dello storage di produzione: RPO:0.017 minuti RTO:120 minuti

	i valori dichiarati.		
F3	In linea con il nuovo regolamento Europeo “REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL" del 5 Aprile 2017, relativo ai medical device e per incrementare la sicurezza della soluzione software proposta, si privilegia la marchiatura CE/IVD (secondo il DL 332 del 8/09/2000 che recepisce la direttiva 98/79/CE) a certificazione del middleware offerto. Allegare dichiarazione di conformità CE/IVD e numero di repertorio relativo all'iscrizione del prodotto all'albo del Ministero della Salute • Se certificato • Non certificato	Q5: Presente/Assente	assente
F4	Al fine di implementare le più moderne logiche di visual management, saranno premiate le soluzioni middleware con interfacce operatore basate su strumenti evoluti di monitoraggio e visualizzazione delle informazioni (Dashboard). Tali Dashboard devono essere interattive, personalizzabili per singolo utente, portabili dall'utente autenticato su tutte le postazioni e in grado di aggiornarsi automaticamente, con un tempo configurabile. Le funzionalità devono essere riscontrabili nel manuale operativo del prodotto e dimostrabili attraverso tutorial video che spieghino le modalità di configurazione e di utilizzo.	~~Q2~~ Q1: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	0,7 Sistema che soddisfa i requisiti richiesti
F5	Middleware che permette il collegamento query host di tutta la strumentazione proposta, in comunicazione bidirezionale con il Sistema informatico dei Laboratori	Q5: Presente/Assente	presente



arsl_ge.alisa.REGISTRO UFFICIALE.I.0015303.21-04-2021

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

QUINDICESIMA SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Verbale del 21/04/2021

Il giorno 21/04/2021, alle ore 10,00, presso la Sala riunioni della Centrale Regionale di Acquisto (d'ora innanzi anche CRA), sita in via D'Annunzio 64, 2° piano, si è riunita in seduta riservata la Commissione Giudicatrice per la verifica della conformità delle offerte tecniche presentate dalle Ditte concorrenti alla gara per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Risultano presenti i seguenti componenti della Commissione Giudicatrice - nominata con Determinazione n. 470 del 11/11/2020 a seguito di sostituzione componente già individuato con precedente atto di nomina di cui a Determinazione n. 425 del 21/10/2020:

Funzione	Componenti Sorteggiati	Azienda	Professionalità
Presidente	Dott. Leonello Innocenti	E.O. Ospedali Galliera	Direttore Medico ff S.C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Valeria Visconti	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Dirigente Medico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Monica Orgiazzi	E.O. Ospedali Galliera	Tecnico Sanitario S. C. Laboratorio Analisi

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

Componente	Dott.ssa Laura Delfino	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Coordinatore Tecnico di Laboratorio Biomedico U.O. Medicina di Laboratorio

La Componente Dott.ssa Angela Parodi, Dirigente Biologo presso la ASL 3 "Genovese, partecipa alla seduta in collegamento tramite skype.

Sono presenti per la Centrale Regionale di Acquisto la Dott.ssa Tiziana Tazzoli, Dirigente della Centrale e RUP della procedura e la Sig.ra Loredana Lotti, Collaboratore Amministrativo della Centrale, in qualità di Referente e Segretario verbalizzante.

Premesso che con avviso prot n. 14850 del 15/04/2021l è stata convocata per la giornata odierna alle ore 11,00 la seduta pubblica di apertura delle offerte economiche del Lotto 6 della presente procedura di gara concernente la fornitura di "Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere edili ed impiantistiche Ospedale Policlinico San Martino IRCCS", la Commissione giudicatrice, tenuto conto dell'esito delle attività valutative compiute nel corso delle sedute precedenti (verbali prot n. 3985-2021, prot. n. 4642-2021, prot. n. 5857-2021, prot. n. 7537-2021, prot. n. 8138-2021, prot. n. 9350-2021, prot. n. 10187-2021 e prot. n. 12450-2021/ e dopo aver visionato il riepilogo dei punteggi tecnici assegnati alle offerte tecniche dei due raggruppamenti concorrenti, procede all'imputazione degli stessi sulla piattaforma telematica SinTel attraverso la quale verranno effettuate le operazioni di gara.

I punteggi tecnici finali, così come cristallizzati nel file Excel allegato al verbale prot. n. 12450-2021, vengono risultano essere i seguenti:

Lotto	Ditta Aggiudicataria	Punteggio offerta tecnica (max 70 pt)
6	R.T.I. Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti).	70,00
	R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante).	41,04

[redacted]

Alisa

Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

[redacted]

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

[redacted]

[redacted]

Letto, confermato e sottoscritto.

Dott. Leonello Innocenti
Presidente

Dott.ssa Angela Parodi
Componente

Dott.ssa Valeria Visconti
Componente

Dott.ssa Monica Orgiazzi
Componente

Dott.ssa Laura Delfino
Componente

Dott.ssa Tiziana Tazzoli
RUP della procedura

Sig.ra Loredana Lotti
Referente e Segretaria

~~*Allegati: Prot. 10209-2021 relazione Ing. Verbicaro*~~
schede verifica requisiti minimi RTI BECKMAN COULTER e RTI ROCHE DIAGNOSTICS
schede valutazione parametri premianti
~~*schede dettaglio valutazioni componenti Commissione Giudicatrice*~~

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO **www.acquistiliguria.it**

Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: riccardo.zanella@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Prot. 15304 del 21/04/2021

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

SEDUTA PUBBLICA

Verbale di apertura delle offerte economiche e formazione della graduatoria.

Il giorno 21/04/2021 alle ore 11,15 presso la Sala riunioni della Centrale Regionale di Acquisto, sita in via G. D'Annunzio 64 2° piano, Genova, si sono riuniti per la comunicazione degli esiti della valutazione tecnica, la lettura dei punteggi tecnici, l'apertura sulla piattaforma Sintel delle buste telematiche contenenti l'offerta economica e la proposta di aggiudicazione relativa al Lotto 6 "Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere edili ed impiantistiche Ospedale Policlinico San Martino IRCCS":

- il Seggio di gara della procedura in oggetto, nominato con Determinazione del Direttore della CRA n. 386 del 17/09/2020, composto dalla Dott.ssa Tiziana Tazzoli, Dirigente della Centrale e Presidente, dalla Sig.ra Loredana Lotti, Collaboratore Amm.vo della Centrale, Componente e Segretario e dal Sig. Roberto Boretti, Assistente Amm.vo della Centrale,Componente

- la Commissione Giudicatrice, nominata con Determinazione n. 470 del 11/11/2020, composta dal Dott. Leonello Innocenti, Direttore Medico ff S.C. Laboratorio Analisi presso l' E.O. Ospedali Galliera,, in qualità di Presidente, dalla Dott.ssa Valeria Visconti, Dirigente Medico U.O. Medicina di Laboratorio presso IRCCS Ospedale Policlinico San Martino – IST, in qualità di componente, dalla Dott.ssa Monica Orgiazzi, Tecnico Sanitario S. C. Laboratorio Analisi presso l' E.O. Ospedali Galliera, in qualità di Componente e dalla Dott.ssa Laura Delfino, Coordinatore Tecnico di Laboratorio Biomedico U.O. Medicina di Laboratorio presso IRCCS Ospedale Policlinico San Martino – IST, in qualità di Componente.

La Dott.ssa Angela Parodi, Dirigente Biologo presso l'ASL 3 "Genovese, componente della Commissione Giudicatrice, partecipa alla seduta con collegamento da remoto.

Svolge funzione di Ufficiale Rogante il Dott. Mauro VESTRI, Collaboratore Amm.vo della Centrale

Presenzia alla seduta anche il Sig. Alessandro Valdiserri della CRA, al solo fine di fornire il necessario supporto informatico per i collegamenti a distanza e la diretta streaming.

.Si dà atto che, stante le circostanze eccezionali di contingente emergenza sanitaria, si fa applicazione di quanto previsto dal Regolamento A.Li.Sa per il "lavoro a distanza delle commissioni giudicatrici e l'organizzazione delle sedute pubbliche durante lo stato di emergenza sul territorio nazionale derivato dal coronavirus" adottato con Determinazione n. 390 del 23/09/2020 al cui art. 4 "Organizzazione delle sedute pubbliche" è previsto testualmente che:

1. *Per le procedure telematiche oggetto del presente Regolamento, le sedute pubbliche si svolgono a porte chiuse, alla presenza del RUP e del Segretario. La Commissione giudicatrice partecipa alle sedute di apertura delle offerte tecniche ed economiche fisicamente o in modalità videoconferenza....omissis*

2. *Gli Operatori economici partecipanti possono assistere alla diretta streaming delle sedute.*

Pertanto, per assicurare la pubblicità della presente seduta e la partecipazione di tutti gli interessati, è stato pubblicato sulla piattaforma Sintel e sul sito istituzionale, l'avviso prot. n. 14850 del 15/04/2021, contenente il seguente link a cui accedere per assistere alla seduta pubblica via streaming:

youtube.com/channel/UC7FNcGuVVgU8UQFETf_NPaA/live

Il Presidente ricorda che l'aggiudicazione avverrà in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa "OEV" (art. 95 comma 2 D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.), assegnando un massimo di 70 punti su 100 alla qualità e un massimo di 30 punti su 100 al prezzo.

Il Presidente ricorda altresì che, pena esclusione dalla gara, il prezzo complessivo proposto dalle ditte dovrà essere uguale o minore rispetto ai prezzi a base d'asta indicati negli atti di gara.

Ciò posto il Presidente del Seggio di Gara procede, alla lettura dei punteggi tecnici assegnati dalla Commissione Giudicatrice i quali sono stati inseriti precedentemente nella piattaforma Sintel come da schede di valutazione allegate ai verbali delle sedute riservate che saranno pubblicate in allegato al provvedimento di aggiudicazione.

Il Presidente del Seggio rappresenta altresì che come previsto dal Disciplinare di gara art. 17.3 al fine della comparazione delle offerte economiche si applica il meccanismo di compensazione degli analiti aggiuntivi mancanti previsto nel Capitolato tecnico-prestazionale in merito al quale "ai riferimenti mancanti del pannello offerto da ogni ditta sarà applicata la quotazione maggiore tra quelli ammessi dalle altre concorrenti", precisando che verrà imputato unicamente il costo del reagente (colonna K del modello M6excel Dettaglio Prezzi unitari moltiplicata per i 4 anni di durata del contratto) al netto della strumentazione e del materiale consumabile. Qualora per effetto del meccanismo di compensazione descritto la base d'asta risultasse superata, ai fini del calcolo del punteggio economico, verrà preso come riferimento l'importo a base d'asta, salvaguardando l'ammissibilità dell'offerta economica reale. Il calcolo del punteggio economico viene effettuato offline
Poiché le offerte ammesse all'apertura della busta economica sono soltanto due, ai fini del calcolo del punteggio economico, viene utilizzata la formula proporzionale diretta.

Il Presidente del Seggio di gara procede quindi, all'apertura delle buste economiche telematiche.

Ciò determinato, Il Presidente del Seggio di gara, operando attraverso il Sistema, procede nel seguente modo:

- Apertura dell'offerta economica telematica
- Lettura dei prezzi offerti

- Compensazione degli analiti aggiuntivi mancanti (**off line**)
- Calcolo del punteggio economico (**off line**)
- generazione della graduatoria di aggiudicazione
- Formulazione della proposta di aggiudicazione, salvo verifica dell'anomalia dell'offerta.

Ai sensi dell'art. 97 comma 4 D.Lgs. n.50/2016, in presenza di due sole offerte non si procederà alla verifica dell'anomalia dell'offerta.

All'esito delle operazioni come sopra descritte, risulta la seguente graduatoria di aggiudicazione:

Lotto	Ditta Aggiudicataria	Punteggio offerta tecnica (max 70 pt)	Prezzi offerti (importo triennale complessivo della fornitura IVA - esclusa)	Punteggio offerta economica	Punteggio Totale
6	R.T.I. Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti).	70,00	€ 12.343.765,41000	23,34	93,34
	R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante).	41,04	€ 9.808.578,92000	30,00	71,04

Si allegano al presente verbale, quale parte integrante e sostanziale, le risultanze della comparazione delle offerte generate dalla piattaforma Sintel.

Il presente verbale composto di n. 4 (quattro) pagine, oltre gli allegati, è rassegnato agli atti di gara e verrà pubblicato sulla piattaforma Sintel raggiungibile all'indirizzo www.ariaspa.it e sul profilo del committente www.acquistiliguria.it

Si dà atto che risultano n. 21 collegamenti.

La seduta pubblica è tolta alle ore 13:08.

Letto, confermato e sottoscritto.

Per il Seggio di gara:

Presidente e RUP
Dott.ssa Tiziana Tazzoli

Componente/Segretario
Sig.ra Loredana LOTTI

Componente
Sig. Roberto BORETTI

Per la Commissione Giudicatrice:

Dott. Leonello Innocenti
Presidente

Dott.ssa Angela Parodi
Componente

Dott.ssa Valeria Visconti
Componente

Dott.ssa Monica Orgiazzi
Componente

Dott.ssa Laura Delfino
Componente

L'Ufficiale Rogante:

Dott. Mauro Vestri

Allegati:

- Scheda di valutazione offerta economica lotto 6 per l'applicazione del meccanismo di compensazione ed il calcolo del punteggio economico
- report comparazione offerte in formato .pdf
- report graduatoria aggiudicazione lotto 6
- RTI ROCHE "Modello M6 _ lotto 6 base"
- RTI BECKMAN "Rettificato - Lotto 6 - All Mod M-6excel Dett prezzi unitari"

Versione rettificata al 30/06/2020

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali

Lotto 6	Prezzo totale del lotto a base d'asta annuale (IVA esclusa)	Prezzo totale del lotto a base d'asta quadriennale (IVA esclusa)	Prezzo unitario offerto anno in cifre (IVA esclusa)	Prezzo totale offerto anno in cifre (IVA esclusa)	Prezzo totale offerto quadriennale in cifre (IVA esclusa)
Reagenti (rif. A)	3.440.270,16000 €	14.411.081,00000 €	2.206.832,74000 €	2.939.643,98000 €	9.808.578,92000 €
Consumabili/altro materiale (rif. B)			0,00000 €		
Arredamento tecnico (rif. C)			0,00000 €		
Locazione strumentazione (rif. D)			20.115,96000 €		
Assistenza tecnica strumentazione (rif. E)			62.696,28000 €		
Primo interfacciamento LIS (solo per il primo anno) n. sistemi (rif. F)			0,00000 €		
Costi lavori edili ed impiantistici (rif. G)	650.000,00000 €		649.999,00000 €		

~~La Ditta offerente dichiara che il costo relativo alla sicurezza (ricompreso nell'importo complessivo) , per il presente lotto, è pari ad € _____,__~~

Opzione Certificazione reflui (importo max non ricompreso nella base d'asta per 4 anni + 2 anni di rinnovo: € 600.000,00), per il presente lotto, è pari ad € 37.680,00

ACCREDIA+ ISO 15189 (importo max non ricompreso nella base d'asta per 4 anni + 2 anni di rinnovo: € 300,000,00), per il presente lotto, è pari ad € 299.999,00

offerta n° G20042/6/O1034429-P0044545&O1035119-P0044765 del 07/09/2020

Nota 1: il prezzo offerto, pena esclusione, non potrà essere superiore alla base d'asta

Nota 2: Il prezzo offerto dovrà essere espresso con cinque cifre decimali

~~Nota 3: la percentuale di sconto sulla base d'asta dovrà essere espresso con tre cifre decimali. La percentuale di sconto applicata al totale dei rif. A, B, C, D potrà differenzarsi da quella applicata al totale per i rif. E e G~~

Versione rettificata al 30/06/2020

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali

LOTTO 6	TEST	NOME COMMERCIALE PRODOTTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	CODICE PRODOTTO ATTRIBUITO DAL FORNITORE	Quantitativo di test annuo Policlinico San Martino	N° test per confezione	N° confezioni di reagente	Prezzo offerto a confezione IVA esclusa in cifre	PREZZO ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	PREZZO TOTALE ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	% IVA da applicare
	TEST OBBLIGATORI											
	P-Alfa1 Antitripsina	AAT GEN.2, 150TESTS, COBAS C 701	W0102019002	Vedi nota [1]	05991978190	775	150	11	60,51 €	**665,61 €**		
	P-Alfa1 Glicoprot.ac	AAGP GEN.2, 150TESTS, COBAS C 701	W0102019001	Vedi nota [1]	05991960190	628	150	11	75,80 €	**833,80 €**		
	S-AFP	AFP ELECSYS E2G 300	W0102039001	1465514	07026706190	4.632	300	17	268,46 €	**4.563,82 €**		
	P-Albumina	ALB BCG GEN.2, 750TESTS COBAS C701	W01010201	Vedi nota [1]	05166861190	108.763	750	147	20,78 €	**3.054,66 €**		
	P-Etanolo	ETOH2, 300T, COBAS C 701, 702	W0102090207	Vedi nota [1]	05967104190	5.013	300	18	217,85 €	**3.921,30 €**		
	P-ALP	ALP IFCC GEN.2, 1050TESTS COBAS C701	W01010105	Vedi nota [1]	05166888190	173.810	1.050	183	37,87 €	**6.930,21 €**		
	P-ALT	ALT 1100TESTS COBAS C 701	W01010103	Vedi nota [1]	05850797190	255.836	1.100	211	30,66 €	**6.469,26 €**		
		ALTL, 500TESTS, COBAS C, INTEGRA	W01010103	Vedi nota [1]	20764957322		500	51	13,94 €	**710,94 €**		
	S-Amikacina	AMIK GEN.2, 75TESTS, COBAS C 701	W0102080301	Vedi nota [1]	05841224190	539	75	26	128,36 €	**3.337,36 €**		
	U-Amilasi U/L	AMYL GEN.2, 750TESTS COBAS C701	W01010107	Vedi nota [1]	05167027190	2.945	750	25	102,08 €	**2.552,00 €**		
	P-Ammonio	NH3L GEN.2, 200TESTS COBAS C701/702	W01010301	Vedi nota [1]	07236450190	7.383	200	45	72,37 €	**3.256,65 €**		
	P-Amilasi Pancreat.	AMYL-P 600TESTS COBAS C701	W01010108	Vedi nota [1]	05167035190	91.436	600	154	98,29 €	**15.136,66 €**		
	U-Amfetamine	AMPS GEN.2, 100TESTS COBAS C 701,702	W0102090101	Vedi nota [1]	06334385190	3.948	100	43	71,88 €	**3.090,84 €**		
	P-Apolipopr. A1	APO A TQ 100TESTS COBAS C701	W0102010401	Vedi nota [1]	05950686190	1.645	100	55	29,10 €	**1.600,50 €**		
	P-Apolipopr. B	APO B TQ 150TESTS COBAS C701	W0102010403	Vedi nota [1]	05950694190	1.667	150	19	43,64 €	**829,16 €**		
	P-AST	AST 1100TESTS COBAS C 701	W01010110	Vedi nota [1]	05850819190	122.599	1.100	90	30,66 €	**2.759,40 €**		
		ASTL, 500TESTS, COBAS C, INTEGRA	W01010110	Vedi nota [1]	20764949322		500	51	13,94 €	**710,94 €**		
	S-Beta 2 Microglobulina	B2MG TQ(A), 140TESTS COBAS C 701/702	W0102039002	Vedi nota [1]	08047499190	10.723	140	78	90,02 €	**7.021,56 €**		
	U-Barbiturici	BARB 100TESTS COBAS C 701,702	W0102090103	Vedi nota [1]	06344470190	3.898	100	41	99,02 €	**4.059,82 €**		
	P-Benzodiazepine	COBAS BENZ II /200	W0102090104	Vedi nota [1]	04939417190	3.199	200	17	143,77 €	**2.444,09 €**		
	U-Benzodiazepine	BENZ GEN.2, 100TESTS COBAS C 701,702	W0102090104	Vedi nota [1]	06334415190	3.905	100	43	71,88 €	**3.090,84 €**		
	P-Bilirubina Diretta	BIL-D GEN.2, 500TESTS COBAS C 701,702	W01010203	Vedi nota [1]	05168384190	46.713	500	95	16,42 €	**1.559,90 €**		
	P-Bilirubina Totale	BIL-T GEN.3, 600TESTS COBAS C 701,702	W01010203	Vedi nota [1]	05795419190	197.372	600	330	26,41 €	**8.715,30 €**		
	P-C3	C3C GEN.2, 150TESTS, COBAS C 701	W0102010203	Vedi nota [1]	05991986190	3.277	150	24	60,51 €	**1.452,24 €**		
	P-C4	C4 GEN.2, 150TESTS, COBAS C 701	W0102010205	Vedi nota [1]	05991994190	3.334	150	25	47,31 €	**1.182,75 €**		
	P-Calcio	CALCIUM GEN.2, 2250TESTS, COBAS C 701	W01010303	Vedi nota [1]	05168449190	177.554	2.250	80	122,86 €	**9.828,80 €**		
	S-CA 125	CA 125 G2 ELECSYS E2G 300	W0102030106	Vedi nota [1]	07026986190	4.668	300	17	287,53 €	**4.888,01 €**		
	S-CA 15.3	CA 15-3 G2 ELECSYS E2G 300	W0102030102	Vedi nota [1]	07027001190	7.767	300	27	347,68 €	**9.387,36 €**		
	S-CA19.9	CA 19-9 ELECSYS E2G 300	W0102030103	Vedi nota [1]	07027028190	8.080	300	28	287,53 €	**8.050,84 €**		
	U-Cannabinoidi	THC GEN.2, 100TESTS COBAS C 701,702	W0102090105	Vedi nota [1]	05888557190	4.001	100	44	71,88 €	**3.162,72 €**		
	P-Ceruloplasmina	CERU 150TESTS COBAS C 701	W0102010301	Vedi nota [1]	05950848190	723	150	28	102,32 €	**2.864,96 €**		
	P-Pseudocolinesteras	CHE GEN.2, 650TESTS, COBAS C701	W01010111	Vedi nota [1]	05168503190	13.574	650	27	58,68 €	**1.584,36 €**		
	B-Ciclosporina	CYCLOSPORINE ELECSYS E2G 300	W0102080602	Vedi nota [1]	07251246190	5.827	300	22	2.100,00 €	**46.200,00 €**		
	P-CPK	CK, 800TESTS, COBAS C701	W01010113	Vedi nota [1]	05168546190	88.463	800	112	55,75 €	**6.244,00 €**		
	P-Cloro	CARTRIDGE CL	W01010304	Vedi nota [1]	03246353001	158.418	9.000	24	109,78 €	**2.634,72 €**		
	U-Cocaina	COC2, 100T, COBAS C 701, 702	W0102090106	Vedi nota [1]	06334440190	3.991	100	43	71,88 €	**3.090,84 €**		
	P-Colesterolo Totale	CHOL HICO GEN.2, 2100TESTS, COBAS C701	W01010205	Vedi nota [1]	05168538190	77.765	2.100	39	73,17 €	**2.853,63 €**		
	S-Carbamazepina	CARB4 100 TESTS, COBAS C 701,702	W0102080201	Vedi nota [1]	07258135190	1.845	100	36	106,60 €	**3.837,60 €**		
	P-Ferro	IRON GEN.2, 750TESTS, COBAS C701	W01010216	Vedi nota [1]	05169291190	54.163	750	75	41,26 €	**3.094,50 €**		
	S-Fenitoina	PHNY GEN.2, 200TESTS, COBAS C 701	W0102080208	Vedi nota [1]	05842158190	1.584	200	28	214,18 €	**5.997,04 €**		
	S-Fenobarbital	PHNO GEN.2, 200TESTS, COBAS C 701	W0102080207	Vedi nota [1]	05842131190	2.034	200	31	214,18 €	**6.639,58 €**		
	B-Tacrolimus (FK506)	TACROLIMUS ELECSYS E2G 300	W0102080603	Vedi nota [1]	07251254190	9.191	300	32	2.100,00 €	**67.200,00 €**		
	B-G6PD	G6P-DH (124 ML)	W01010199	1202074	04858077001	765	300	14	17,60 €	**246,40 €**		
	S-Gentamicina	GENT GEN.2, 100TESTS, COBAS C 701	W0102080307	Vedi nota [1]	05841291190	920	100	36	107,09 €	**3.855,24 €**		
	P-gGT	GGT GEN.2, 1200TESTS, COBAS C701	W01010116	Vedi nota [1]	05168775190	198.548	1.200	167	49,14 €	**8.206,38 €**		
	P-Glucosio	GLUC HK GEN.3, 2200TESTS, COBAS C701	W01010213	Vedi nota [1]	05168791190	229.740	2.200	106	38,33 €	**4.062,98 €**		
	P-HDL Colesterolo	HDL-C GEN.4, 500TESTS COBAS C701/702	W01010215	Vedi nota [1]	07528582190	42.809	500	87	122,25 €	**10.635,75 €**		
	P-Aptoglobina	HAPT GEN.2, 150TESTS, COBAS C 701	W0102010302	Vedi nota [1]	05992001190	4.498	150	32	62,35 €	**1.995,20 €**		
	P-IgA	IGA GEN.2, 500TESTS, COBAS C701	W0102010101	Vedi nota [1]	05219205190	18.203	500	38	187,45 €	**7.123,10 €**		
	P-IgG	IGG GEN.2, 500TESTS, COBAS C701	W0102010105	Vedi nota [1]	05220718190	17.862	500	37	187,45 €	**6.935,65 €**		
	P-IgM	IGM GEN.2, 500TESTS, COBAS C701	W0102010107	Vedi nota [1]	05220726190	17.526	500	37	187,45 €	**6.935,65 €**		
	P-Potassio	CARTRIDGE K	W01010308	Vedi nota [1]	10825441001	287.350	9.000	39	109,78 €	**4.281,42 €**		
	L-Amilasi	AMYL GEN.2, 750TESTS COBAS C701	W01010107	Vedi nota [1]	05167027190	948	750	2	102,08 €	**204,16 €**		
	L-AST	AST 1100TESTS COBAS C 701	W01010110	Vedi nota [1]	05850819190	2.920	1.100	3	30,66 €	**91,98 €**		
	P-Acido Lattico	LACT GEN.2, 225TESTS, COBAS C 701	W01010119	Vedi nota [1]	05171881190	3.599	225	17	59,96 €	**1.019,32 €**		
	L-Creatinina	CREP GEN.2, 600TESTS, COBAS C701	W01010207	Vedi nota [1]	05168589190	3.051	600	6	69,83 €	**418,98 €**		
	P-LAD	LDHI GEN.2 ACC.IFCC, 750T, COBAS C701	W01010119	Vedi nota [1]	05169330190	107.937	750	145	64,18 €	**9.306,10 €**		
	P-LDL Colesterolo	LDL-C GEN.3, 500TESTS, COBAS C701,702	W01010221	Vedi nota [1]	07005768190	19.860	500	41	409,54 €	**16.791,14 €**		
	P-Lipasi	LIPC, 580TESTS, COBAS C701	W01010123	Vedi nota [1]	07041918190	76.290	580	133	84,35 €	**11.218,55 €**		
	P-Litio	LITHIUM 100TESTS, COBAS C 701	W01010305	Vedi nota [1]	05841941190	2.484	100	81	80,69 €	**6.535,89 €**		
	L-Na	CARTRIDGE NA	W01010309	Vedi nota [1]	10825468001	3.003	9.000	1	109,78 €	**109,78 €**		
	U-MDMA (Ecstasy)	AMPS GEN.2, 100TESTS COBAS C 701,702	W0102090101	Vedi nota [1]	06334385190	2.444	100	25	71,88 €	**1.797,00 €**		
	U-Metadone	MDN GEN.2, 100TESTS COBAS C 701,702	W0102090110	Vedi nota [1]	06334482190	2.449	100	55	71,88 €	**3.953,40 €**		

Reagenti	P-Magnesio	MG GEN.2, 200TESTS, COBAS C701,702	W01010306	Vedi nota [1]	06407358190	131.069	200	553	22,01 €	**12.171,53 €**		
		MG GEN.2, 250TESTS, COBAS C/INTEGRA	W01010306	Vedi nota [1]	06481647190		250	101	27,51 €	**2.778,51 €**		
	P-Sodio	CARTRIDGE NA	W01010309	Vedi nota [1]	10825468001	285.103	9.000	38	109,78 €	**4.171,64 €**		
	P-Dibucaina	CHE GEN.2, 650TESTS, COBAS C701	W01010111	Vedi nota [1]	05168503190	8.715	650	27	58,68 €	**1.584,36 €**		
	P-Omocisteina	HOMOCYSTEINE 200TESTS COBAS C701,702	W01021307	Vedi nota [1]	06542921190	5.028	200	32	1.000,00 €	**32.000,00 €**		
	U-Oppiacei	OPI GEN.2, 100TESTS COBAS C 701,702	W0102090113	Vedi nota [1]	06334504190	2.541	100	29	71,88 €	**2.084,52 €**		
	S-PCR	CRP4, 250T, cobas c 311/501/502,Integra	W01021109	Vedi nota [1]	07876033190	171.098	250	691	53,79 €	**37.168,89 €**		
	S-Procalcitonina	PCT Brahms (Roche) Elecsys E2G 300 V2	W0102069013	Vedi nota [1]	08828679190	39.511	300	133	2.463,00 €	**327.579,00 €**		
	P-Fosforo	PHOS GEN.2, 600TESTS, COBAS C701	W01010307	Vedi nota [1]	05171377190	104.066	600	175	23,47 €	**4.107,25 €**		
	P-Proteine Totali	TP GEN.2, 700TESTS, COBAS C701	W01010230	Vedi nota [1]	05171385190	102.004	700	148	11,41 €	**1.688,68 €**		
	S-PSA Totale	TOTAL PSA ELECSYS E2G 300 V2	W0102030113	1879579	08791732190	13.794	300	47	287,53 €	**13.513,91 €**		
	PSA Libero	free PSA Elecsys E2G 300 V2	W0102030114	1909583	08828610190	2.920	300	12	431,30 €	**5.175,60 €**		
	S-Fattore Reumatoide	RF-II 500TESTS COBAS C701	W01021110	Vedi nota [1]	05480167190	4.097	500	27	157,70 €	**4.257,90 €**		
	P-Creatinina	CREP GEN.2, 600TESTS, COBAS C701	W01010207	Vedi nota [1]	05168589190	332.492	600	513	69,83 €	**35.822,79 €**		
		CREP GEN.2, 250TESTS, COBAS C, INTEGRA	W01010207	Vedi nota [1]	03263991190		250	101	29,10 €	**2.939,10 €**		
	S-TASL	ASLO TQ, 400TESTS, COBAS C701	W01021105	Vedi nota [1]	05219191190	2.611	400	27	166,26 €	**4.489,02 €**		
	S-Teofillina	THEO GEN.2, 100TESTS, COBAS C 701	W0102080402	Vedi nota [1]	05842280190	594	100	36	107,09 €	**3.855,24 €**		
	P-Transferrina	TRSF GEN.2, 500TESTS, COBAS C701	W0102010307	Vedi nota [1]	05588855190	23.304	500	48	157,70 €	**7.569,60 €**		
	P-Trigliceridi	TRIGL, 800TESTS, COBAS C701	W01010231	Vedi nota [1]	05171407190	74.231	800	94	44,60 €	**4.192,40 €**		
	P-Antidepr.Triciclici	TRICYCLICS (W151128)	W0102090215	Vedi nota [1]	05165539001	1.697	70	20	295,85 €	**5.917,00 €**		
	U-Microalbumina	ALB-T TQ GEN.2, 750TESTS, COBAS C701	W01010201	Vedi nota [1]	05167043190	3.837	750	27	236,55 €	**6.386,85 €**		
	P-Acido Urico	UA GEN.2, 1000TESTS, COBAS C701	W01010232	Vedi nota [1]	05171857190	109.196	1.000	86	48,29 €	**4.152,94 €**		
		UA GEN.2, 400TESTS, COBAS C, INTEGRA	W01010232	Vedi nota [1]	03183807190		400	64	19,32 €	**1.236,48 €**		
	P-Urea	UREAL, 1900TESTS, COBAS C701	W01010204	Vedi nota [1]	05171873190	146.160	1.900	78	43,67 €	**3.406,26 €**		
	S-Acido Valproico	VALP GEN.2, 200TESTS COBAS C701	W0102080210	Vedi nota [1]	05888549190	2.887	200	18	214,18 €	**3.855,24 €**		
	S-Vancomicina	VANCOMYCIN GEN.3 150T COBAS C 701,702	W0102080319	Vedi nota [1]	06781632190	3.716	150	43	160,64 €	**6.907,52 €**		
	P-NT-proBNP o BNP	proBNP G2 Elecsys E2G 300 V2	W01021301	Vedi nota [1]	08836752190	26.619	300	87	1.800,00 €	**156.600,00 €**		
		MAGLUMI BNP	W01021301	Vedi nota [1]	130206016M		100	37	624,00 €	**23.088,00 €**		
	Mioglobina	MYOGLOBIN ELECSYS E2G 100	W01021304	Vedi nota [1]	07027583190	888	100	13	137,41 €	**1.786,33 €**		
	S-17 beta Estradiolo	ESTRADIOL G3 ELECSYS E2G 300	W0102050103	Vedi nota [1]	07027249190	3.932	300	15	287,53 €	**4.312,95 €**		
	S-Vitamina B12	VITAMIN B12 G2 ELECSYS E2G 300	W0102070204	Vedi nota [1]	07028121190	13.323	300	46	370,42 €	**17.039,32 €**		
	S-CEA	CEA ELECSYS E2G 300	W0102030112	Vedi nota [1]	07027079190	12.180	300	42	268,46 €	**11.275,32 €**		
	S-Cortisolo	LIAISON Cortisol	W0102060203	1226915	313261	3.699	100	51	177,00 €	**9.027,00 €**		
	U-Cortisolo	LIAISON Cortisol	W0102060203	1226915	313261	1.546	100	26	177,00 €	**4.602,00 €**		
	S-DHEA Solfato	DHEA-S ELECSYS E2G 100	W0102050102	Vedi nota [1]	07027192190	875	100	13	113,45 €	**1.474,85 €**		
	P-Digossina	DIGOXIN ELECSYS E2G 100	W0102080101	Vedi nota [1]	07027214190	5.139	100	54	95,84 €	**5.175,36 €**		
	P-Ferritina	FERRITIN ELECSYS E2G 300	W0102070102	Vedi nota [1]	07027273190	56.226	300	189	268,46 €	**50.738,94 €**		
	S-Folati	FOLATE G3 ELECSYS E2G 300	W0102070103	Vedi nota [1]	07027290190	13.400	300	46	370,42 €	**17.039,32 €**		
	S-FSH	FSH ELECSYS E2G 300	W0102050104	Vedi nota [1]	07027346190	4.475	300	16	245,72 €	**3.931,52 €**		
	P-FT3	FT3 G3 ELECSYS E2G 300	W01020401	Vedi nota [1]	07027362190	13.227	300	46	206,11 €	**9.481,06 €**		
	P-FT4	FT4 G3 ELECSYS E2G 300	W01020402	Vedi nota [1]	07976887190	22.523	300	77	206,11 €	**15.870,47 €**		
	S-Beta HCG	HCG+BETA ELECSYS E2G 300	W0102050206	1475092	07251025190	4.505	300	17	287,53 €	**4.888,01 €**		
	S-Insulina	INSULIN ELECSYS E2G 100	W0102060103	Vedi nota [1]	07027559190	2.871	100	30	103,42 €	**3.102,60 €**		
	S-LH	LH ELECSYS E2G 300	W0102050105	Vedi nota [1]	07027575190	3.931	300	15	245,72 €	**3.685,80 €**		
	S-Progesterone	PROGESTERONE G3 ELECSYS E2G 300	W0102050106	Vedi nota [1]	07027699190	3.910	300	15	287,53 €	**4.312,95 €**		
	S-Prolattina (HPRL)	PROLACTIN G2 ELECSYS E2G 300	W0102050108	Vedi nota [1]	07027737190	4.238	300	16	268,46 €	**4.295,36 €**		
	S-PTH intatto	PTH ELECSYS E2G 300	W0102060312	Vedi nota [1]	07251068190	14.757	300	50	1.020,00 €	**51.000,00 €**		
	S-Testosterone	TESTOSTERONE G2 ELECSYS E2G 300	W0102050110	Vedi nota [1]	07027915190	3.528	300	14	287,53 €	**4.025,42 €**		
	P-HS Troponina	TROPONIN T HS ELECSYS E2G 300 V2	W01021306	Vedi nota [1]	08469873190	75.251	300	252	491,45 €	**123.845,40 €**		
	P-TSH	TSH ELECSYS E2G 300 V2	W01020410	Vedi nota [1]	08443432190	20.915	300	71	166,50 €	**11.821,50 €**		
	S-25OH Vitamina D	VITAMIN D TOTAL G2 ELECSYS E2G 300	W0102060309	Vedi nota [1]	07028148190	16.877	300	58	806,85 €	**46.797,30 €**		
	P-Methotrexate	METHOTREXATE ASSAY ROCHE CONVENIENCE PAC	W0102080501	Vedi nota [1]	07745923001	1.057	70	20	489,00 €	**9.780,00 €**		
	S-Ab Anti CVM IgG	Liaison ® CMV IgG II	W0105040203	1197596	310745	6.977	100	93	177,00 €	**16.461,00 €**		
	S-Ab Anti CMV IgM	Liaison ® CMV IgM II	W0105040204	1198100	310755	6.763	100	91	177,00 €	**16.107,00 €**		
	S-Peptide C	C-PEPTIDE ELECSYS E2G 100	W0102060101	Vedi nota [1]	07027168190	871	100	13	178,97 €	**2.326,61 €**		
	S-Anti HAV Totali	ANTI-HAV ELECSYS E2G 300	W0105020102	Vedi nota [1]	07026757190	3.996	300	15	404,89 €	**6.073,35 €**		
	S-Anti HAV IgM	ANTI-HAV IGM ELECSYS E2G 300	W0105020104	Vedi nota [1]	07026773190	3.196	300	13	442,30 €	**5.749,90 €**		
	S-HBcAb (core)	ANTI-HBC G2 ELECSYS E2G 300	W0105020208	1512616	07026790190	12.835	300	44	370,42 €	**16.298,48 €**		
	S-HBcAb IgM (core)	ANTI-HBC IGM ELECSYS E2G 300	W0105020210	1528712	07026811190	2.256	300	10	449,64 €	**4.496,40 €**		
	S-HBsAb	ANTI-HBS G2 ELECSYS E2G 300 V2	W0105020203	1909568	08498610190	19.661	300	67	370,42 €	**24.818,14 €**		
	S-HBsAg	HBsAg G2 Elecsys E2G 300 V2	W0105020201	1909446	08814848190	34.869	300	118	185,58 €	**21.898,44 €**		
	S-Ab Anti HCV	ANTI-HCV G2 ELECSYS E2G 300	W0105020303	1512599	07026889190	38.607	300	130	425,43 €	**55.305,90 €**		
	S-HIV	HIV DUO ELECSYS E2G 300	W0105030404	1528734	07229542190	29.864	300	102	389,49 €	**39.727,98 €**		
	S-Ab Anti Rubeo IgG	LIAISON Rubella IgG II	W0105040102	1666616	317260	5.530	100	79	177,00 €	**13.983,00 €**		
	S-Ab Anti Rubeo IgM	LIAISON Rubella IgM (100 test)	W0105040103	1198093	310730	5.167	100	75	177,00 €	**13.275,00 €**		
	S-Ab anti Toxo IgG	LIAISON TOXO IgG II (100 test)	W0105050102	1198028	310780	7.904	100	104	177,00 €	**18.408,00 €**		
	S-Ab Anti Toxo IgM	LIAISON TOXO IgM (100 test)	W0105050103	1198030	310710	7.707	100	101	177,00 €	**17.877,00 €**		
	S-Syphilis screening	SYPHILIS ELECSYS E2G 300	W0105010302	Vedi nota [1]	07251378190	17.936	300	61	256,73 €	**15.660,53 €**	**1.809.708,38 €**	22%
	TEST AGGIUNTIVI											
	P-Aldolasi	ALDOLASE	W01010104	1200938	04514017001	694	500	10	20,29 €	**202,90 €**		
	P-Barbiturici	COBAS BARB/200	W0102090103	Vedi nota [1]	04490754190	3.208	200	18	198,05 €	**3.564,90 €**		
	S-Cistatina C	CYSTATIN C TQ GEN.2, 225T, COBAS C 701	W0102019008	Vedi nota [1]	06600263190	991	225	15	268,95 €	**4.034,25 €**		
	B-Everolimus	EVEROLIMUS ELECSYS E2G 100	W0102080699	Vedi nota [1]	07027257190	2.472	100	29	586,80 €	**17.017,20 €**		
	U-Iodio	**NON OFFERTO**	//	//	//	838	//	//	//	//		
	U-EDDP	METHADONE METABOLITE ENZYME IMMUNOASSAY	W0102090110	Vedi nota [1]	08735581190	2.449	200	21	210,27 €	**4.415,67 €**		
	P-Micofenolato (MMF)	MPA, 100T, COBAS INTEGRA	W0102080605	Vedi nota [1]	04357213190	1.651	100	36	293,40 €	**10.562,40 €**		
	P-Paracetamolo	ACETA 150TESTS, COBAS C 701	W0102090201	Vedi nota [1]	05841208190	753	150	22	214,18 €	**4.711,96 €**		
	B-Sirolimus	SIROLIMUS ELECSYS E2G 100	W0102080604	Vedi nota [1]	07027834190	1.493	100	18	586,80 €	**10.562,40 €**		
	U-Citrati	**NON OFFERTO**	//	//	//	603	//	//	//	//		
	U-Ossalati	**NON OFFERTO**	//	//	//	607	//	//	//	//		
	S-Zinco	ZINC	W01010233	1204028	04951751001	520	400	21	50,37 €	**1.057,77 €**		
	S-Orm.Anti Mullerian	AMH PLUS ELECSYS E2G 100	W0102050215	Vedi nota [1]	07957246190	1.349	100	17	826,00 €	**14.042,00 €**		
	S-Eritropoietina	**NON OFFERTO**	//	//	//	1.156	//	//	//	//		

S-HGH	HGH ELECSYS E2G 100	W0102060402	Vedi nota [1]	07027486190	830	100	13	146,70 €	**1.907,10 €**		
S-Interleuchina 6	IL 6 ELECSYS E2G 100	W01030606	Vedi nota [1]	07027532190	556	100	11	489,00 €	**5.379,00 €**		
S-SHBG	SHBG ELECSYS E2G 300	W0102050109	Vedi nota [1]	07258496190	835	300	8	514,18 €	**4.113,44 €**		
S-Tireoglobulina us	TG G2 ELECSYS E2G 300	W01020408	Vedi nota [1]	07027931190	3.117	300	13	440,10 €	**5.721,30 €**		
S-HE4	HE4 ELECSYS E2G 100	W0102039099	Vedi nota [1]	07027478190	924	100	14	415,65 €	**5.819,10 €**		
S-Inibina A	**NON OFFERTO**	//	//	//	529	//	//	//	//		
S-Inibina B	**NON OFFERTO**	//	//	//	608	//	//	//	//		
S-Proteina S100 B	S100 ELECSYS E2G 100	W0102039012	Vedi nota [1]	07027800190	3.989	100	42	554,04 €	**23.269,68 €**		
S-SCC	SCC ELECSYS E2G 100	W0102030116	Vedi nota [1]	07028253190	1.219	100	16	415,65 €	**6.650,40 €**		
S-17 OH Progesterone	MAGLUMI 17-OH Progesterone	W0102050107	Vedi nota [1]	130298004M	675	100	23	350,00 €	**8.050,00 €**		
S-IGF 1	IGF-1 ELECSYS E2G 100	W0102060403	Vedi nota [1]	07475918190	1.833	100	20	220,05 €	**4.401,00 €**		
S-IGF BP3	IGFBP-3 ELECSYS E2G 100	W0102060406	Vedi nota [1]	07574720190	530	100	8	220,05 €	**1.760,40 €**		
S-Testosterone Lib.	MAGLUMI Free Testosterone (F-TEST)	W0102050110	Vedi nota [1]	130202011M	745	100	24	240,00 €	**5.760,00 €**		
S-C1 Esterasi Inib.	**NON OFFERTO**	//	//	//	709	//	//	//	//		
S-C1q	**NON OFFERTO**	//	//	//	727	//	//	//	//		
S-Ig/L K-L Free	KAPP, 100T, cobas c 501/502, PCh	W0102010109	Vedi nota [1]	08896534190	5.666	100	40	694,00 €	**27.760,00 €**		
	LAMB, 100T, cobas 501/502, PCh	W0102010109	Vedi nota [1]	08896569190		100	40	694,00 €	**27.760,00 €**		
S-PTH Intraop.	PTH ELECSYS E2G 300	W0102060312	Vedi nota [1]	07251068190	120	300	1	1.020,00 €	**1.020,00 €**		
CTX o NTX	B-CROSSLAPS/SERUM ELECSYS E2G 100	W0102060304	Vedi nota [1]	07026960190	1.075	100	16	264,55 €	**4.232,80 €**		
S-Topiramato	**NON OFFERTO**	//	//	//	812	//	//	//	//		
S-ACTH	ACTH ELECSYS E2G 100	W0102060401	Vedi nota [1]	07026684190	3.611	100	38	220,05 €	**8.361,90 €**		
S-Aldosterone	LIAISON® Aldosterone	W0102060201	1215115	310450	611	100	16	580,00 €	**9.280,00 €**		
S-Calcitonina	CALCITONIN ELECSYS E2G 100	W0102060301	Vedi nota [1]	07027044190	1.723	100	22	244,50 €	**5.379,00 €**		
S-Ab CVM IgG Avidity	LIAISON CMV IgG Avidity II	W0105040206	1198196	310765	772	25	58	200,00 €	**11.600,00 €**		
S-Androstenedione D4	Androstenedione Elecsys E2G 100	W0102050101	Vedi nota [1]	07679840190	729	100	12	2.124,71 €	**25.496,52 €**		
S-EBV VCA Ig M	EBV IgM Elecsys E2G 300	W010504040103	Vedi nota [1]	08355274190	3.288	300	13	421,76 €	**5.482,88 €**		
S-EBV EBNA IgG	EBV EBNA IgG Elecsys E2G 300	W010504040106	Vedi nota [1]	08355380190	3.435	300	14	421,76 €	**5.904,64 €**		
S-HBeAb	ANTI-HBE ELECSYS E2G 300	W0105020213	1523640	07026838190	2.005	300	9	370,42 €	**3.333,78 €**		
S-HBeAg	HBEAG ELECSYS E2G 300	W0105020211	1526467	07027427190	1.919	300	9	370,42 €	**3.333,78 €**		
S-Ab Anti HSV IgG	LIAISON HSV-1/2 IgG	W0105040303	1199047	310800	4.105	100	50	250,00 €	**12.500,00 €**		
S-Ab Anti HSV IgM	LIAISON HSV-1/2 IgM	W0105040304	1199050	310820	3.067	100	39	250,00 €	**9.750,00 €**		
S-Osteocalcina	N-MID OSTEOCALCIN ELECSYS E2G 100	W0102060311	Vedi nota [1]	07027591190	835	100	13	264,55 €	**3.439,15 €**		
S-Toxo IgG Avidity	LIAISON XL Toxo IgG Avidity	W0105050104	1198036	310795	721	25	56	200,00 €	**11.200,00 €**		
S-TPA	LIAISON TPA-M	W0102030117	1226583	314121	577	100	26	450,00 €	**11.700,00 €**		
S-VCA IgG (EBV)	EBV VCA IgG Elecsys E2G 300	W010504040105	Vedi nota [1]	08355355190	3.320	300	14	421,76 €	**5.904,64 €**		
U-P- Osmolarità (Misurata)	**NON OFFERTO**	//	//	//	1.130	//	//	//	//		
Calprotectina fecale	CALPROTECTIN BUHLMANN FCAL TURBO	W0102010399	Vedi nota [1]	08677654001	2.520	200	14	391,20 €	**5.476,80 €**		
Elastasi fecale	LIAISON Elastase-1	W0102069009	1814371	319140	820	100	13	900,00 €	**11.700,00 €**		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	LIAISON SARS-CoV-2 IgM	W0105040619	1968785	311470	5000	110	52	385,00 €	**20.020,00 €**		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	LIAISON SARS-CoV-2 S1/S2 IgG	W0105040619	1946096	311450	5000	110	50	440,00 €	**22.000,00 €**		
S-ACE	ACE REAGENT - DASIT	W01010109	1383920	05995191001	1.095	600	4	371,40 €	**1.485,60 €**	**397.124,36 €**	22%
TOTALE REAGENTI										**2.206.832,74 €**	**22%**

In caso di aggiudicazione, al fine della correlazione delle nuove metodiche con quelle pregresse durante la fase di installazione, la sottoscritta Roche Diagnostics fornirà a costo zero una confezione per ogni tipologia di reagente per ogni P.O.

LOTTO 6	TEST	NOME COMMERCIALE PRODOTTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	CODICE PRODOTTO ATTRIBUITO DAL FORNITORE	numero effettivo di determinazioni eseguibili con ogni confezione di prodotto	numero di confezioni di prodotto necessarie annuo	PREZZO A CONFEZIONE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	PREZZO ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	PREZZO TOTALE ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	% IVA da applicare
	TEST OBBLIGATORI										
	1_P-Alfa1 Antitripsina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00013	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00037	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00009	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00359	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00040	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,03324	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,03324	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	1,00700	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00162	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	NACL 9% DIL, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172152190	N.A.[2]	0,11907	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00091	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,00700	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00023	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00233	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00029	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00010	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	CFAS PROTEINS	W0102152203	Vedi nota [1]	11355279216	N.A.[2]	0,40450	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00104	0,00 €	0,00 €		
	1_P-Alfa1 Antitripsina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00207	0,00 €	0,00 €		
	2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €		
	2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00011	0,00 €	0,00 €		
	2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00029	0,00 €	0,00 €		
	2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00007	0,00 €	0,00 €		
	2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00282	0,00 €	0,00 €		
	2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00032	0,00 €	0,00 €		
	2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,05216	0,00 €	0,00 €		
	2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,05216	0,00 €	0,00 €		
	2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	1,00549	0,00 €	0,00 €		
	2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00127	0,00 €	0,00 €		

2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	NACL 9% DIL, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172152190	N.A.[2]	0,09650	0,00 €	0,00 €
2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	1,44872	0,00 €	0,00 €
2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,00549	0,00 €	0,00 €
2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00018	0,00 €	0,00 €
2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00183	0,00 €	0,00 €
2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00023	0,00 €	0,00 €
2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00008	0,00 €	0,00 €
2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	CFAS PROTEINS	W0102152203	Vedi nota [1]	11355279216	N.A.[2]	0,80898	0,00 €	0,00 €
2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00104	0,00 €	0,00 €
2_P-Alfa1 Glicoprot.ac	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00207	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00506	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00126	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	AFP G2 CS ELECSYS V2.1	W0102152205	Vedi nota [1]	04487761190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,04988	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	2,84881	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01265	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,23028	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	1,68587	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,87787	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01707	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,02276	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,02276	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00316	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,03225	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00399	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00133	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,05930	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	1,89348	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00321	0,00 €	0,00 €
3_S-AFP	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00641	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	14,09428	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,06358	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,17250	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,04312	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	1,70078	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,19074	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,03556	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,03556	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	3,30621	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,76297	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,43125	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	3,30621	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,10781	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	1,09968	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,13606	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,04534	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,08090	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,06929	0,00 €	0,00 €
4_P-Albumina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,13858	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00207	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00561	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,15140	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,05531	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00620	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,10748	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,02480	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01402	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,10748	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00350	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,03575	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00442	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00147	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	NH3/ETH/CO2 CALIBRATOR	W0101050301	Vedi nota [1]	20751995190	N.A.[2]	1,38462	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	NH3/ETH/CO2 CONTROL N	W0101050299	Vedi nota [1]	20752401190	N.A.[2]	1,90476	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	NH3/ETH/CO2 CONTROL A	W0101050299	Vedi nota [1]	20753009190	N.A.[2]	1,90476	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00339	0,00 €	0,00 €
5_P-Etanolo	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00679	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	22,65545	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,10220	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,27728	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,06932	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	2,73393	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,30661	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,04978	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,04978	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	5,31452	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	1,22643	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,69320	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	5,31452	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,17330	0,00 €	0,00 €

6_P-ALP	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	1,76766	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,21871	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,07288	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,03484	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,12076	0,00 €	0,00 €
6_P-ALP	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,24152	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	REFERENCE ELECTRODE	W01010403	Vedi nota [1]	03149501001	N.A.[2]	0,19997	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	35,15205	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,09999	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,13602	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,40807	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,10202	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	1,19983	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	5,19927	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	ISE INT.STAND. GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522320190	N.A.[2]	0,36225	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	ISE DILUENT GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522630190	N.A.[2]	0,06719	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	CELL SET COBAS C311	W0201010180	Vedi nota [1]	04555040001	N.A.[2]	0,19997	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	3,63866	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	SAMPLE CLEANER 1, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04708725190	N.A.[2]	1,19983	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	2,39966	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	2,39966	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,40807	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,09999	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,34416	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,34416	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	7,07323	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	1,63228	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	1,02017	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	ECOTERGENT, COBAS C311	W0201010185	Vedi nota [1]	05422485190	N.A.[2]	3,29954	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	TONER PRINTER HP P2055DN (7498309)	NA	NA	05511631001	N.A.[2]	0,09999	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	7,07323	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	INTERNAL STANDARD INSERT, ISE	W0201030185	Vedi nota [1]	05979854190	N.A.[2]	0,09125	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,25504	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	2,60144	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,29109	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,09699	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,47075	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	ISE STANDARD LOW 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183974216	N.A.[2]	2,59964	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	ISE STANDARD HIGH 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183982216	N.A.[2]	2,59964	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,09999	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	ISE REFERENCE ELECTROLYTE 300ML	W01010399	Vedi nota [1]	11360981216	N.A.[2]	0,27789	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	IONtank	NA	NA	Q-1000-10	N.A.[2]	0,48197	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	Prefiltro uQ	NA	NA	Q-1000-25	N.A.[2]	0,48197	0,00 €	0,00 €
7_P-ALT	VENT FILTER 0,02	NA	NA	Q-1000-48	N.A.[2]	0,12049	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	HITACHI I PRECISET TDM 2	W0102152201	Vedi nota [1]	03375781190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00006	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00017	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00004	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	TDM CONTROL SET	W0102152001	Vedi nota [1]	04521536190	N.A.[2]	0,47886	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00171	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00019	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	1,00333	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00077	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00043	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	1,00333	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00011	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00111	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00014	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00005	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00123	0,00 €	0,00 €
8_S-Amikacina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00245	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	4,19570	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,18456	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,58277	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00089	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	4,97598	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,55372	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,10282	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,10282	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	2,59721	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	2,21475	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00895	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	2,59721	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,36421	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	1,71524	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,39526	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,13257	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,04630	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01178	0,00 €	0,00 €
9_U-Amilasi U/L	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,02357	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	5,00000	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00321	0,00 €	0,00 €

10_P-Ammonio	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00871	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00218	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,08583	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00963	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	1,16688	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,03851	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,02177	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	1,16688	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00544	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	1,05551	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00687	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00229	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	NH3/ETH/CO2 CALIBRATOR	W0101050301	Vedi nota [1]	20751995190	N.A.[2]	2,61538	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	NH3/ETH/CO2 CONTROL N	W0101050299	Vedi nota [1]	20752401190	N.A.[2]	8,09524	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	NH3/ETH/CO2 CONTROL A	W0101050299	Vedi nota [1]	20753009190	N.A.[2]	8,09524	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00566	0,00 €	0,00 €
10_P-Ammonio	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01131	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	11,82561	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,05335	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,14473	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,03618	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	1,42705	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,16004	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,07112	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,07112	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	2,77405	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,64017	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,36183	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	2,77405	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,09046	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	1,92268	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,11416	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,03804	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,05000	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,05807	0,00 €	0,00 €
11_P-Amilasi Pancreat.	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,11614	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	PRECISET DAT PLUS II	W0102152209	Vedi nota [1]	03304680190	N.A.[2]	1,37968	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	CONTROL SET DAT II	W0102152009	Vedi nota [1]	03312968190	N.A.[2]	2,29946	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	5,00000	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00181	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00493	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00123	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,04856	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00544	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	1,09439	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,02178	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01231	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	1,09439	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00308	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,03140	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00388	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00130	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00270	0,00 €	0,00 €
12_U-Amfetamine	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00540	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	5,00000	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00006	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00015	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00004	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00149	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00017	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,05334	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,05334	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	1,00287	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00066	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	NACL 9% DIL, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172152190	N.A.[2]	0,25275	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00037	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	1,00287	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00009	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00095	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00012	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00004	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	CFAS LIPIDS 3X1ML	W0101050301	Vedi nota [1]	12172623122	N.A.[2]	0,89562	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00346	0,00 €	0,00 €
13_P-Apolipopr. A1	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00691	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	5,00000	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00007	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00019	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00005	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00181	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00020	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,10668	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,10668	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	1,00355	0,00 €	0,00 €

14_P-Apolipopr. B	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00082	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	NACL 9% DIL, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172152190	N.A.[2]	0,25611	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00046	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	1,00355	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00012	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00118	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00014	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00005	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	CFAS LIPIDS 3X1ML	W0101050301	Vedi nota [1]	12172623122	N.A.[2]	1,79120	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00179	0,00 €	0,00 €
14_P-Apolipopr. B	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00358	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	REFERENCE ELECTRODE	W01010403	Vedi nota [1]	03149501001	N.A.[2]	0,19352	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	17,43767	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,09676	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,05684	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,19198	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,04799	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	1,16113	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	5,03155	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	ISE INT.STAND. GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522320190	N.A.[2]	0,35056	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	ISE DILUENT GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522630190	N.A.[2]	0,06502	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	CELL SET COBAS C311	W0201010180	Vedi nota [1]	04555040001	N.A.[2]	0,19352	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	1,52049	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	SAMPLE CLEANER 1, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04708725190	N.A.[2]	1,16113	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	2,32225	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	2,32225	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,17052	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,09676	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,33306	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,33306	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	2,95566	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,68207	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,47995	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	ECOTERGENT, COBAS C311	W0201010185	Vedi nota [1]	05422485190	N.A.[2]	3,19310	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	TONER PRINTER HP P2055DN (7498309)	NA	NA	05511631001	N.A.[2]	0,09676	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	2,95566	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	INTERNAL STANDARD INSERT, ISE	W0201030185	Vedi nota [1]	05979854190	N.A.[2]	0,08831	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,11999	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	1,22386	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,12164	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,04053	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,45557	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	ISE STANDARD LOW 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183974216	N.A.[2]	2,51578	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	ISE STANDARD HIGH 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183982216	N.A.[2]	2,51578	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,09999	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	ISE REFERENCE ELECTROLYTE 300ML	W01010399	Vedi nota [1]	11360981216	N.A.[2]	0,27789	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	IONtank	NA	NA	Q-1000-10	N.A.[2]	0,20558	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	Prefiltro uQ	NA	NA	Q-1000-25	N.A.[2]	0,20558	0,00 €	0,00 €
15_P-AST	VENT FILTER 0,02	NA	NA	Q-1000-48	N.A.[2]	0,05140	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	1,21427	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00548	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,01486	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00371	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,14650	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,01643	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,28481	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,06573	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	NACL 9% DIL, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172152190	N.A.[2]	9,15261	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,03715	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	1,28481	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00929	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	CALIBRATOR B2-MICROGLOBULIN	W0102152203	Vedi nota [1]	08047545190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,09473	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	CONTROL-SET B2-MICROGLOBULIN	W0102152003	Vedi nota [1]	08362785190	N.A.[2]	16,00000	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,01172	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00391	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00686	0,00 €	0,00 €
16_S-Beta 2 Microglobulina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01373	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	PRECISET DAT PLUS I	W0101050301	Vedi nota [1]	03304671190	N.A.[2]	0,78261	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	CONTROL SET DAT I	W0102152009	Vedi nota [1]	03312950190	N.A.[2]	0,68493	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	5,00000	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,01158	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00102	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00415	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00104	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	0,13889	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	2,60183	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,04089	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	REACTION CELL SETS FOR COBAS C 501	W0201010180	Vedi nota [1]	04854241001	N.A.[2]	0,02315	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	0,26619	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	1,02315	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00304	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,01158	0,00 €	0,00 €

17_U-Barbiturici	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,05271	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,01217	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	SAMPLE CLEANER 1, COBAS 8000	W0201010185	Vedi nota [1]	05352991190	N.A.[2]	0,02315	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01037	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	1,05271	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	ECOTERGENT, COBAS C501/502, 12X59 ML	W0201010185	Vedi nota [1]	06544410190	N.A.[2]	0,03472	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00259	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	SERUM DAT CONTROL HIGH	W0102152009	Vedi nota [1]	07978740190	N.A.[2]	6,25735	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	SERUM DAT CONTROL LOW	W0102152009	Vedi nota [1]	07978766190	N.A.[2]	6,25735	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	BOTTLE KIT FOR SC ISE	NA	NA	08063168001	N.A.[2]	0,01158	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02644	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00327	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00109	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00129	0,00 €	0,00 €
17_U-Barbiturici	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00258	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	PRECISET DAT PLUS I	W0101050301	Vedi nota [1]	03304671190	N.A.[2]	1,46740	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	PRECISET DAT PLUS II	W0102152209	Vedi nota [1]	03304680190	N.A.[2]	1,63636	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	CONTROL SET DAT II	W0102152009	Vedi nota [1]	03312968190	N.A.[2]	2,72726	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	5,00000	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,02303	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00140	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00657	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00164	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	0,27633	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	1,19741	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	NACL 9% DIL, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489357190	N.A.[2]	10,00000	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,06476	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	REACTION CELL SETS FOR COBAS C 501	W0201010180	Vedi nota [1]	04854241001	N.A.[2]	0,04606	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	0,52962	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	1,04605	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00419	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,02303	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,07257	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,01675	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	SAMPLE CLEANER 1, COBAS 8000	W0201010185	Vedi nota [1]	05352991190	N.A.[2]	0,04605	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01641	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,07257	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	ECOTERGENT, COBAS C501/502, 12X59 ML	W0201010185	Vedi nota [1]	06544410190	N.A.[2]	0,06908	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00410	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	SERUM DAT CONTROL HIGH	W0102152009	Vedi nota [1]	07978740190	N.A.[2]	24,48530	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	SERUM DAT CONTROL LOW	W0102152009	Vedi nota [1]	07978766190	N.A.[2]	24,48530	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	BOTTLE KIT FOR SC ISE	NA	NA	08063168001	N.A.[2]	0,02303	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,04185	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00518	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00173	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00214	0,00 €	0,00 €
18_P-Benzodiazepine	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00427	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	5,94567	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,02682	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,07277	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,01819	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,71752	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,08047	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,11912	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,11912	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	1,39477	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,32187	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,18193	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	1,39477	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,04548	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,46391	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,05740	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,01913	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,08370	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,02985	0,00 €	0,00 €
20_P-Bilirubina Diretta	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,05971	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	25,75318	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,11618	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,31519	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,07370	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	3,10774	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,34853	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,03556	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,03555	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	6,04118	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	1,39412	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,78798	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	6,04118	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,19700	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	2,00936	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,24862	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,08284	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,02472	0,00 €	0,00 €

21_P-Bilirubina Totale	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,12444	0,00 €	0,00 €
21_P-Bilirubina Totale	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,24888	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,22666	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00102	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00278	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00069	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,02738	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00307	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,17780	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,17780	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,05320	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,01228	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	NACL 9% DIL, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172152190	N.A.[2]	0,50348	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00694	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,05320	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00173	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01769	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00219	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00073	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	CFAS PROTEINS	W0102152203	Vedi nota [1]	11355279216	N.A.[2]	0,67416	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00226	0,00 €	0,00 €
22_P-C3	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00453	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,23428	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00106	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00287	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00072	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,02827	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00317	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,26672	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,26672	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,05496	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,01268	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	NACL 9% DIL, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172152190	N.A.[2]	0,42686	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00717	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,05496	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00179	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01828	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00226	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00075	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	CFAS PROTEINS	W0102152203	Vedi nota [1]	11355279216	N.A.[2]	1,01124	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00236	0,00 €	0,00 €
23_P-C4	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00471	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	23,14768	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,10442	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,28330	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,07080	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	2,79333	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,31327	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,05334	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,05334	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	5,42998	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	1,25307	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,70826	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	5,42998	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,17707	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	1,80607	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,22347	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,07446	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,03766	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,11313	0,00 €	0,00 €
24_P-Calcio	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,22625	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,40967	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00501	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00125	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,04944	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	2,86601	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01253	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,23984	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	1,69403	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,29425	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	CA 125 G2 CS G2 ELECSYS	W0102152205	Vedi nota [1]	07030207190	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01692	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,02256	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,02256	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00313	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,03196	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00395	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00132	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,05878	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	PRECICONTROL TM ELECSYS	W0102152005	Vedi nota [1]	11776452122	N.A.[2]	7,75000	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00321	0,00 €	0,00 €
25_S-CA 125	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00641	0,00 €	0,00 €

26_S-CA 15.3	CA 15-3 G2 CS ELECSYS	W0102152205	Vedi nota [1]	03045846122	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,82564	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,01010	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00253	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,09960	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	4,87189	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,02526	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	2,06294	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	2,92169	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	1,56713	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,03409	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,04545	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,04545	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00631	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,06441	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00797	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00266	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,11844	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	PRECICONTROL TM ELECSYS	W0102152005	Vedi nota [1]	11776452122	N.A.[2]	7,75000	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00509	0,00 €	0,00 €
26_S-CA 15.3	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01018	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,86666	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,01061	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00265	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,10458	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	5,07387	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,02652	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	4,29214	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	3,04507	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,62249	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,03579	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,04772	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,04772	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00663	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,06762	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00837	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00279	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,12434	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	CA 19-9 CS ELECSYS	W0102152205	Vedi nota [1]	11776215122	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	PRECICONTROL TM ELECSYS	W0102152005	Vedi nota [1]	11776452122	N.A.[2]	3,87500	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00528	0,00 €	0,00 €
27_S-CA19.9	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01056	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	PRECISET DAT PLUS I	W0101050301	Vedi nota [1]	03304671190	N.A.[2]	0,81522	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	CONTROL SET DAT I	W0102152009	Vedi nota [1]	03312950190	N.A.[2]	4,79452	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,32395	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00146	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00397	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00099	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,03912	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00439	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,07602	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,01754	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00992	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,07602	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00248	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02529	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00313	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00104	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00277	0,00 €	0,00 €
28_U-Cannabinoidi	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00553	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	CFAS PAC 3X1ML	W0101050301	Vedi nota [1]	03555941190	N.A.[2]	5,07732	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,02761	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00012	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00034	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00008	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00333	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00037	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,05642	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,05642	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,00648	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00149	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	NACL 9% DIL, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172152190	N.A.[2]	0,09257	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00084	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,00648	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00021	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00215	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00027	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00009	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00264	0,00 €	0,00 €
29_P-Ceruloplasmina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00528	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	1,26962	0,00 €	0,00 €

30_P-Pseudocolinesteras	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00573	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,01554	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00388	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,15320	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,01718	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,03556	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,03555	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	DIBUCAIN FOR CHE GEN.2 COBAS C 701	W01010199	Vedi nota [1]	05168511190	N.A.[2]	8,00000	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,29781	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,06873	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,03885	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,29781	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00971	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,09906	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,01226	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00409	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,02472	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01103	0,00 €	0,00 €
30_P-Pseudocolinesteras	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,02206	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,56007	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00685	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00171	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,06755	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	3,61243	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01713	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,54767	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	CYCLOSPORINE CS ELECSYS	W0102152201	Vedi nota [1]	05889022190	N.A.[2]	10,00000	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	ISD SAMPLE PT ELECSYS COBAS E 100	W01029003	Vedi nota [1]	05889073190	N.A.[2]	58,32219	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	PRECICONTROL ISD ELECSYS	W0102152001	Vedi nota [1]	05889081190	N.A.[2]	52,50000	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	2,14940	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	1,13306	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,02312	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,03083	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,03083	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00428	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,04369	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00540	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00180	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,08034	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00415	0,00 €	0,00 €
31_B-Ciclosporina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00830	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	11,43487	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,05158	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,13995	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,03499	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	1,37986	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,15475	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,04978	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,04978	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	2,68236	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,61901	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,34987	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	2,68236	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,08747	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,89218	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,11039	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,03678	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,03484	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,05631	0,00 €	0,00 €
32_P-CPK	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,11262	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	REFERENCE ELECTRODE	W01010403	Vedi nota [1]	03149501001	N.A.[2]	1,00648	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	22,34810	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,10002	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,25135	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,06284	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	1,20023	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	5,20099	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	ISE INT.STAND. GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522320190	N.A.[2]	2,15469	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	ISE DILUENT GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522630190	N.A.[2]	2,17655	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	CELL SET COBAS C311	W0201010180	Vedi nota [1]	04555040001	N.A.[2]	0,20004	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	2,09335	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	SAMPLE CLEANER 1, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04708725190	N.A.[2]	1,20023	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	2,40046	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	2,40046	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	ISE INTERNAL STAND GEN.2, 2X2 LITER	W01010399	Vedi nota [1]	04880455190	N.A.[2]	9,71233	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	ISE DILUENT GEN.2, 2X2 LITER	W01010399	Vedi nota [1]	04880480190	N.A.[2]	6,88149	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,10002	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,44600	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,44600	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,62839	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	ECOTERGENT, COBAS C311	W0201010185	Vedi nota [1]	05422485190	N.A.[2]	3,30063	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	TONER PRINTER HP P2055DN (7498309)	NA	NA	05511631001	N.A.[2]	0,10002	0,00 €	0,00 €

33_P-Cloro	INTERNAL STANDARD INSERT, ISE	W0201030185	Vedi nota [1]	05979854190	N.A.[2]	1,45374	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,15710	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	1,60238	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,16747	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,05580	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	ISE REFERENCE ELECTROLYTE 500ML	W01010399	Vedi nota [1]	10820652216	N.A.[2]	19,01196	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	ISE STANDARD LOW 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183974216	N.A.[2]	18,52777	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	ISE STANDARD HIGH 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183982216	N.A.[2]	18,52777	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,21640	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	ISE REFERENCE ELECTROLYTE 300ML	W01010399	Vedi nota [1]	11360981216	N.A.[2]	1,01823	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	IONtank	NA	NA	Q-1000-10	N.A.[2]	0,44854	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	Prefiltro uQ	NA	NA	Q-1000-25	N.A.[2]	0,44854	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	VENT FILTER 0,02	NA	NA	Q-1000-48	N.A.[2]	0,11213	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,13575	0,00 €	0,00 €
33_P-Cloro	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,27150	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	PRECISET DAT PLUS I	W0101050301	Vedi nota [1]	03304671190	N.A.[2]	1,49998	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	CONTROL SET DAT III	W0102152009	Vedi nota [1]	03312976190	N.A.[2]	10,00000	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,32079	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00145	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00392	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00098	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,03868	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00434	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,07522	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,01736	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00981	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,07522	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00245	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02502	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00309	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00103	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00270	0,00 €	0,00 €
34_U-Cocaina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00540	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	10,00078	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,04512	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,12240	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,03060	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	1,20687	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,13535	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,03556	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,03555	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	2,34601	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,54139	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,30600	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	2,34601	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,07650	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,78031	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,09655	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,03217	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,02471	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,05147	0,00 €	0,00 €
35_P-Colesterolo Totale	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,10294	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	HITACHI I PRECISET TDM 1	W0102152201	Vedi nota [1]	03375790190	N.A.[2]	2,53914	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,00894	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00004	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00011	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00003	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	TDM CONTROL SET	W0102152001	Vedi nota [1]	04521536190	N.A.[2]	2,42088	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00111	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00012	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,00213	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00049	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00028	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,00213	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00007	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00071	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00009	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00003	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00226	0,00 €	0,00 €
36_S-Carbamazepina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00453	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	6,89069	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,03108	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,08433	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,02108	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,83150	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,09325	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,15112	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,15112	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	1,61639	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,37301	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,21083	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	1,61639	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,05271	0,00 €	0,00 €

37_P-Ferro	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,53763	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,06652	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,02216	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,98156	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,03535	0,00 €	0,00 €
37_P-Ferro	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,07070	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	HITACHI I PRECISET TDM 1	W0102152201	Vedi nota [1]	03375790190	N.A.[2]	0,49066	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,00131	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00001	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00002	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00000	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	TDM CONTROL SET	W0102152001	Vedi nota [1]	04521536190	N.A.[2]	3,22787	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00016	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00002	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,00031	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00007	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00004	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,00031	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00001	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00010	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00001	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00000	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00352	0,00 €	0,00 €
38_S-Fenitoina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00704	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	HITACHI I PRECISET TDM 1	W0102152201	Vedi nota [1]	03375790190	N.A.[2]	1,27572	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,03497	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00016	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00043	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00011	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	TDM CONTROL SET	W0102152001	Vedi nota [1]	04521536190	N.A.[2]	3,22785	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00422	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00047	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,00820	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00189	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00107	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,00820	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00027	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00273	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00034	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00011	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00390	0,00 €	0,00 €
39_S-Fenobarbital	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00779	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	1,01286	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,01239	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00310	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,12219	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	5,79081	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,03099	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	2,44116	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	TACROLIMUS CS ELECSYS	W0102152201	Vedi nota [1]	05889065190	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	ISD SAMPLE PT ELECSYS COBAS E 100	W01029003	Vedi nota [1]	05889073190	N.A.[2]	91,99230	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	PRECICONTROL ISD ELECSYS	W0102152001	Vedi nota [1]	05889081190	N.A.[2]	52,50000	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	3,48303	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	1,88022	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,05513	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,07351	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,05576	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00775	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,07902	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00978	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00326	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,14530	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00603	0,00 €	0,00 €
40_B-Tacrolimus (FK506)	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01207	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,03287	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	G6PDH - CONTROL DEFICIENT	W0103010599	Vedi nota [1]	04163702001	N.A.[2]	14,00000	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	G6PDH - CONTROL NORMAL	W0103010599	Vedi nota [1]	04163729001	N.A.[2]	14,00000	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00015	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00040	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00010	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00397	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	G6P-DH INTERMEDIATE CONTROL	W0103010599	Vedi nota [1]	04858158001	N.A.[2]	14,00000	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00044	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,00771	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00178	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	MULTI PACK, COBAS C 701, 3:1	W0201010185	Vedi nota [1]	05353025190	N.A.[2]	5,36882	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00101	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,00771	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00025	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00256	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00032	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00011	0,00 €	0,00 €

41_B-G6PD	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00229	0,00 €	0,00 €
41_B-G6PD	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00458	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	HITACHI I PRECISET TDM 1	W0102152201	Vedi nota [1]	03375790190	N.A.[2]	1,27572	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,02682	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00012	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00033	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00008	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	TDM CONTROL SET	W0102152001	Vedi nota [1]	04521536190	N.A.[2]	0,90450	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00324	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00036	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,00629	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00145	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00082	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,00629	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00021	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00209	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00026	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00009	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00226	0,00 €	0,00 €
42_S-Gentamicina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00453	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	25,90779	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,11687	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,31709	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,07927	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	3,12640	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,35062	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,05334	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,05334	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	6,07745	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	1,40249	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,79271	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	6,07745	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,19818	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	2,02142	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,25011	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,08334	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,03766	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,12595	0,00 €	0,00 €
43_P-gGT	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,25189	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	30,00865	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,13537	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,36728	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,09182	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	3,62127	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,40612	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,03556	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,03556	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	7,03943	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	1,62448	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,91819	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	7,03943	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,22955	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	2,34138	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,28970	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,09653	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,02471	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,14656	0,00 €	0,00 €
44_P-Glucosio	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,29312	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	5,43241	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,02451	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,06649	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,01662	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,65558	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,07352	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,04270	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,04270	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	1,27436	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,29408	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,16622	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	1,27436	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,04156	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,42387	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,05245	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,01747	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	CFAS LIPIDS 3X1ML	W0101050301	Vedi nota [1]	12172623122	N.A.[2]	0,71648	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,02734	0,00 €	0,00 €
45_P-HDL Colesterolo	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,05468	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,38732	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00175	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00474	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00119	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,04674	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00524	0,00 €	0,00 €

46_P-Aptoglobina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,09780	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,09780	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,09086	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,02097	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	NACL 9% DIL, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172152190	N.A.[2]	0,69106	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01185	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,09086	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00296	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,03022	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00374	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00125	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	CFAS PROTEINS	W0102152203	Vedi nota [1]	11355279216	N.A.[2]	0,37078	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00302	0,00 €	0,00 €
46_P-Aptoglobina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00603	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	2,18926	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00988	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,02679	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00670	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,26416	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,02963	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,08890	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,08890	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,51353	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,11851	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	NACL 9% DIL, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172152190	N.A.[2]	2,79669	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,06698	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,51353	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,01675	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,17080	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,02113	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00704	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	CFAS PROTEINS	W0102152203	Vedi nota [1]	11355279216	N.A.[2]	0,33707	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01194	0,00 €	0,00 €
47_P-IgA	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,02388	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	2,14430	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00967	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,02624	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00656	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,25876	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,02902	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,08890	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,08890	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,50301	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,11608	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	NACL 9% DIL, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172152190	N.A.[2]	2,74430	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,06561	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,50301	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,01640	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,16731	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,02070	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00690	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	CFAS PROTEINS	W0102152203	Vedi nota [1]	11355279216	N.A.[2]	0,33707	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01163	0,00 €	0,00 €
48_P-IgG	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,02325	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	2,10013	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00947	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,02570	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00643	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,25343	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,02842	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,13334	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,13334	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,49265	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,11369	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	NACL 9% DIL, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172152190	N.A.[2]	2,69268	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,06426	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,49265	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,01606	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,16386	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,02027	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00676	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	CFAS PROTEINS	W0102152203	Vedi nota [1]	11355279216	N.A.[2]	0,50562	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01163	0,00 €	0,00 €
49_P-IgM	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,02325	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	REFERENCE ELECTRODE	W01010403	Vedi nota [1]	03149501001	N.A.[2]	1,79451	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	39,29899	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,10002	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,45882	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,11470	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	1,20023	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	5,20099	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	ISE INT.STAND. GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522320190	N.A.[2]	2,15469	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	ISE DILUENT GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522630190	N.A.[2]	2,17654	0,00 €	0,00 €

50_P-Potassio	CELL SET COBAS C311	W0201010180	Vedi nota [1]	04555040001	N.A.[2]	0,20004	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	4,13889	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	SAMPLE CLEANER 1, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04708725190	N.A.[2]	1,20023	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	2,40046	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	2,40046	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	ISE INTERNAL STAND GEN.2, 2X2 LITER	W01010399	Vedi nota [1]	04880455190	N.A.[2]	19,11626	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	ISE DILUENT GEN.2, 2X2 LITER	W01010399	Vedi nota [1]	04880480190	N.A.[2]	13,53974	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,10002	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,44599	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,44599	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	1,14704	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	ECOTERGENT, COBAS C311	W0201010185	Vedi nota [1]	05422485190	N.A.[2]	3,30063	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	TONER PRINTER HP P2055DN (7498309)	NA	NA	05511631001	N.A.[2]	0,10002	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	INTERNAL STANDARD INSERT, ISE	W0201030185	Vedi nota [1]	05979854190	N.A.[2]	1,45374	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,28676	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	2,92495	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,33111	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,11033	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	ISE REFERENCE ELECTROLYTE 500ML	W01010399	Vedi nota [1]	10820652216	N.A.[2]	37,44000	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	ISE STANDARD LOW 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183974216	N.A.[2]	34,09123	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	ISE STANDARD HIGH 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183982216	N.A.[2]	34,09123	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,32000	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	ISE REFERENCE ELECTROLYTE 300ML	W01010399	Vedi nota [1]	11360981216	N.A.[2]	1,01822	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	IONtank	NA	NA	Q-1000-10	N.A.[2]	0,72888	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	Prefiltro uQ	NA	NA	Q-1000-25	N.A.[2]	0,72888	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	VENT FILTER 0,02	NA	NA	Q-1000-48	N.A.[2]	0,18222	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,22060	0,00 €	0,00 €
50_P-Potassio	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,44119	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,02341	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00011	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00029	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00007	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00283	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00032	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,00527	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,00527	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,00549	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00127	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00072	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,00549	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00018	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00183	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00023	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00008	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,00370	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00094	0,00 €	0,00 €
51_L-Amilasi	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00189	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	REFERENCE ELECTRODE	W01010403	Vedi nota [1]	03149501001	N.A.[2]	0,40669	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,58126	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,20332	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00189	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00640	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00160	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	2,44014	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	2,16772	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	ISE INT.STAND. GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522320190	N.A.[2]	0,01169	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	ISE DILUENT GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522630190	N.A.[2]	0,00217	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	CELL SET COBAS C311	W0201010180	Vedi nota [1]	04555040001	N.A.[2]	0,00645	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,05068	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	SAMPLE CLEANER 1, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04708725190	N.A.[2]	2,44014	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	0,07741	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	1,07741	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00568	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,20332	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,01110	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,01110	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,09852	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,02274	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01600	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	ECOTERGENT, COBAS C311	W0201010185	Vedi nota [1]	05422485190	N.A.[2]	2,10644	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	TONER PRINTER HP P2055DN (7498309)	NA	NA	05511631001	N.A.[2]	0,20333	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,09852	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	INTERNAL STANDARD INSERT, ISE	W0201030185	Vedi nota [1]	05979854190	N.A.[2]	0,18557	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00400	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,04080	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00405	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00135	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,01519	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	ISE STANDARD LOW 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183974216	N.A.[2]	0,08386	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	ISE STANDARD HIGH 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183982216	N.A.[2]	0,08386	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,38881	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	ISE REFERENCE ELECTROLYTE 300ML	W01010399	Vedi nota [1]	11360981216	N.A.[2]	0,00896	0,00 €	0,00 €
52_L-AST	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00207	0,00 €	0,00 €

52_L-AST	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00415	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,27346	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00123	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00335	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00084	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,03297	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00370	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,03555	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,03556	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,06412	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,01480	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00836	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,06412	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00209	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02133	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00264	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00088	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,05000	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00240	0,00 €	0,00 €
53_P-Acido Lattico	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00481	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	REFERENCE ELECTRODE	W01010403	Vedi nota [1]	03149501001	N.A.[2]	0,00231	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,52739	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,00115	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00212	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00620	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00155	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	0,01386	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	5,46629	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	ISE INT.STAND. GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522320190	N.A.[2]	0,72925	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	ISE DILUENT GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522630190	N.A.[2]	0,13527	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	CELL SET COBAS C311	W0201010180	Vedi nota [1]	04555040001	N.A.[2]	0,00231	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,05668	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	SAMPLE CLEANER 1, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04708725190	N.A.[2]	0,01386	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	4,83060	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	1,02771	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00636	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,00115	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,00084	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,00084	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,11017	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,02542	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01550	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	ECOTERGENT, COBAS C311	W0201010185	Vedi nota [1]	05422485190	N.A.[2]	2,64205	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	TONER PRINTER HP P2055DN (7498309)	NA	NA	05511631001	N.A.[2]	0,00115	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,11017	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	INTERNAL STANDARD INSERT, ISE	W0201030185	Vedi nota [1]	05979854190	N.A.[2]	0,00105	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00387	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,03952	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00453	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00151	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,00117	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	ISE STANDARD LOW 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183974216	N.A.[2]	5,23313	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	ISE STANDARD HIGH 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183982216	N.A.[2]	5,23313	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,24430	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	ISE REFERENCE ELECTROLYTE 300ML	W01010399	Vedi nota [1]	11360981216	N.A.[2]	0,55042	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00226	0,00 €	0,00 €
54_L-Creatinina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00453	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	13,99489	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,06313	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,17128	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,04282	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	1,68885	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,18940	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,04978	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,04978	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	3,28295	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,75760	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	NACL 9% DIL, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172152190	N.A.[2]	10,59490	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,42821	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	3,28295	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,10705	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	1,09194	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,13511	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,04502	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,03484	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,06835	0,00 €	0,00 €
55_P-LAD	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,13669	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	2,41540	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,01090	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,02956	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00739	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,29148	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,03269	0,00 €	0,00 €

56_P-LDL Colesterolo	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,03555	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,03556	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,56660	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,13075	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,07391	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,56660	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,01848	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,18846	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,02332	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00777	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	CFAS LIPIDS 3X1ML	W0101050301	Vedi nota [1]	12172623122	N.A.[2]	0,59670	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01288	0,00 €	0,00 €
56_P-LDL Colesterolo	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,02577	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	9,83434	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,04436	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,12036	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,03009	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	1,18675	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,13309	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,03555	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,03555	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	2,30694	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,53237	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,30091	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	2,30694	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,07523	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,76731	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,09494	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,03163	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,02472	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,04848	0,00 €	0,00 €
57_P-Lipasi	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,09696	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,03997	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00018	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00049	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00012	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00482	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00054	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,07112	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,07112	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,00938	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00216	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00122	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,00938	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00031	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00312	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00039	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00013	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	1,89793	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00509	0,00 €	0,00 €
58_P-Litio	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01018	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	REFERENCE ELECTRODE	W01010403	Vedi nota [1]	03149501001	N.A.[2]	0,04613	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	1,01022	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,00256	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,01180	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00295	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	0,03078	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	0,13336	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	ISE INT.STAND. GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522320190	N.A.[2]	0,05525	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	ISE DILUENT GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522630190	N.A.[2]	0,05581	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	CELL SET COBAS C311	W0201010180	Vedi nota [1]	04555040001	N.A.[2]	0,00513	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,10643	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	SAMPLE CLEANER 1, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04708725190	N.A.[2]	0,03078	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	0,06155	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	0,87155	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	ISE INTERNAL STAND GEN.2, 2X2 LITER	W01010399	Vedi nota [1]	04880455190	N.A.[2]	0,49156	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	ISE DILUENT GEN.2, 2X2 LITER	W01010399	Vedi nota [1]	04880480190	N.A.[2]	0,34817	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,00256	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,01144	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,01144	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,02949	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	ECOTERGENT, COBAS C311	W0201010185	Vedi nota [1]	05422485190	N.A.[2]	2,08463	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	TONER PRINTER HP P2055DN (7498309)	NA	NA	05511631001	N.A.[2]	0,00256	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	INTERNAL STANDARD INSERT, ISE	W0201030185	Vedi nota [1]	05979854190	N.A.[2]	0,03728	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00737	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,07520	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00851	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00284	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	ISE REFERENCE ELECTROLYTE 500ML	W01010399	Vedi nota [1]	10820652216	N.A.[2]	0,96277	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	ISE STANDARD LOW 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183974216	N.A.[2]	0,87647	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	ISE STANDARD HIGH 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183982216	N.A.[2]	0,87647	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,00848	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	ISE REFERENCE ELECTROLYTE 300ML	W01010399	Vedi nota [1]	11360981216	N.A.[2]	0,02611	0,00 €	0,00 €

59_L-Na	IONtank	NA	NA	Q-1000-10	N.A.[2]	0,01869	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	Prefiltro uQ	NA	NA	Q-1000-25	N.A.[2]	0,01869	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	VENT FILTER 0,02	NA	NA	Q-1000-48	N.A.[2]	0,00467	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00566	0,00 €	0,00 €
59_L-Na	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01131	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	PRECISET DAT PLUS II	W0102152209	Vedi nota [1]	03304680190	N.A.[2]	0,80214	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	CONTROL SET DAT II	W0102152009	Vedi nota [1]	03312968190	N.A.[2]	1,33690	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,23394	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00106	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00286	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00072	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,02823	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00317	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,05488	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,01267	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00716	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,05488	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00179	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01825	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00226	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00075	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00157	0,00 €	0,00 €
60_U-MDMA (Ecstasy)	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00314	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	PRECISET DAT PLUS I	W0101050301	Vedi nota [1]	03304671190	N.A.[2]	0,65218	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	CONTROL SET DAT I	W0102152009	Vedi nota [1]	03312950190	N.A.[2]	3,83562	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,11990	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00054	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00147	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00037	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,01450	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00162	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,02816	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00650	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00367	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,02816	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00092	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00937	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00116	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00039	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00346	0,00 €	0,00 €
61_U-Metadone	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00691	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	REFERENCE ELECTRODE	W01010403	Vedi nota [1]	03149501001	N.A.[2]	0,19997	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	18,56138	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,09999	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,06118	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,20502	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,05125	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	1,19983	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	5,19927	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	ISE INT.STAND. GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522320190	N.A.[2]	0,36225	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	ISE DILUENT GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522630190	N.A.[2]	0,06719	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	CELL SET COBAS C311	W0201010180	Vedi nota [1]	04555040001	N.A.[2]	0,19997	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	1,63662	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	SAMPLE CLEANER 1, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04708725190	N.A.[2]	1,19983	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	2,39966	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	2,39256	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,18354	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,09999	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,10879	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,10879	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	3,18142	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,73417	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,51254	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	ECOTERGENT, COBAS C311	W0201010185	Vedi nota [1]	05422485190	N.A.[2]	3,29954	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	TONER PRINTER HP P2055DN (7498309)	NA	NA	05511631001	N.A.[2]	0,09999	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	3,18142	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	INTERNAL STANDARD INSERT, ISE	W0201030185	Vedi nota [1]	05979854190	N.A.[2]	0,09125	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,12814	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	1,30699	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,13093	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,04363	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	1,82000	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	ISE STANDARD LOW 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183974216	N.A.[2]	2,59964	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	ISE STANDARD HIGH 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183982216	N.A.[2]	2,59964	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,09999	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	ISE REFERENCE ELECTROLYTE 300ML	W01010399	Vedi nota [1]	11360981216	N.A.[2]	0,27789	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	IONtank	NA	NA	Q-1000-10	N.A.[2]	0,22967	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	Prefiltro uQ	NA	NA	Q-1000-25	N.A.[2]	0,22967	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	VENT FILTER 0,02	NA	NA	Q-1000-48	N.A.[2]	0,05742	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,06951	0,00 €	0,00 €
62_P-Magnesio	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,13902	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	REFERENCE ELECTRODE	W01010403	Vedi nota [1]	03149501001	N.A.[2]	1,75300	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	38,38817	0,00 €	0,00 €

63_P-Sodio	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,09746	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,44823	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,11206	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	1,16945	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	5,06763	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	ISE INT.STAND. GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522320190	N.A.[2]	2,09944	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	ISE DILUENT GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522630190	N.A.[2]	2,12073	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	CELL SET COBAS C311	W0201010180	Vedi nota [1]	04555040001	N.A.[2]	0,19491	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	4,04445	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	SAMPLE CLEANER 1, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04708725190	N.A.[2]	1,16945	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	2,33891	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	2,33891	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	ISE INTERNAL STAND GEN.2, 2X2 LITER	W01010399	Vedi nota [1]	04880455190	N.A.[2]	18,67985	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	ISE DILUENT GEN.2, 2X2 LITER	W01010399	Vedi nota [1]	04880480190	N.A.[2]	13,23060	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,09746	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,43457	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,43457	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	1,12059	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	ECOTERGENT, COBAS C311	W0201010185	Vedi nota [1]	05422485190	N.A.[2]	3,21600	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	TONER PRINTER HP P2055DN (7498309)	NA	NA	05511631001	N.A.[2]	0,09746	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	INTERNAL STANDARD INSERT, ISE	W0201030185	Vedi nota [1]	05979854190	N.A.[2]	1,41646	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,28015	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	2,85751	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,32356	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,10781	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	ISE REFERENCE ELECTROLYTE 500ML	W01010399	Vedi nota [1]	10820652216	N.A.[2]	36,58527	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	ISE STANDARD LOW 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183974216	N.A.[2]	33,30601	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	ISE STANDARD HIGH 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183982216	N.A.[2]	33,30601	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,32231	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	ISE REFERENCE ELECTROLYTE 300ML	W01010399	Vedi nota [1]	11360981216	N.A.[2]	0,99211	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	IONtank	NA	NA	Q-1000-10	N.A.[2]	0,71019	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	Prefiltro uQ	NA	NA	Q-1000-25	N.A.[2]	0,71019	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	VENT FILTER 0,02	NA	NA	Q-1000-48	N.A.[2]	0,17755	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,21494	0,00 €	0,00 €
63_P-Sodio	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,42988	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	1,26962	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00573	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,01554	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00389	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,15320	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,01718	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,03556	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,03555	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	DIBUCAIN FOR CHE GEN.2 COBAS C 701	W01010199	Vedi nota [1]	05168511190	N.A.[2]	8,00000	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,29781	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,06873	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,03885	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,29781	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00971	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,09906	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,01226	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00409	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,02472	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01103	0,00 €	0,00 €
64_P-Dibucaina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,02206	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,41808	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00189	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00512	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00128	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,05045	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00566	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	HOMOCYSTEINE CONTROL KIT	W0102152003	Vedi nota [1]	05142423190	N.A.[2]	31,00000	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,09807	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,02263	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	HOMOCYSTEINE CALIBRATOR KIT 2X3ML	W0102152203	Vedi nota [1]	05385504190	N.A.[2]	7,00000	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01279	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,09807	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00320	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,03262	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00404	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00134	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00402	0,00 €	0,00 €
65_P-Omocisteina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00804	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	PRECISET DAT PLUS II	W0102152209	Vedi nota [1]	03304680190	N.A.[2]	2,18182	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	CONTROL SET DAT II	W0102152009	Vedi nota [1]	03312968190	N.A.[2]	3,63638	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,12989	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00059	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00159	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00040	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,01571	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00176	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,03050	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00704	0,00 €	0,00 €

66_U-Oppiacei	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00398	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,03050	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00099	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01015	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00126	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00042	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00182	0,00 €	0,00 €
66_U-Oppiacei	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00365	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	18,37724	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	1,86379	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,22492	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,05623	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	22,36542	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	96,91682	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	2,21766	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	REACTION CELL SETS FOR COBAS C 501	W0201010180	Vedi nota [1]	04854241001	N.A.[2]	3,72757	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	42,86705	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	3,72757	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	1,86379	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,03442	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,03441	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	SAMPLE CLEANER 1, COBAS 8000	W0201010185	Vedi nota [1]	05352991190	N.A.[2]	3,72757	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,56230	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	ECOTERGENT, COBAS C501/502, 12X59 ML	W0201010185	Vedi nota [1]	06544410190	N.A.[2]	5,59136	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,14057	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	BOTTLE KIT FOR SC ISE	NA	NA	08063168001	N.A.[2]	1,86379	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	1,43386	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,17741	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,05911	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	CFAS PROTEINS	W0102152203	Vedi nota [1]	11355279216	N.A.[2]	0,68517	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	IONtank	NA	NA	Q-1000-10	N.A.[2]	0,34723	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	Prefiltro uQ	NA	NA	Q-1000-25	N.A.[2]	0,34723	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	VENT FILTER 0,02	NA	NA	Q-1000-48	N.A.[2]	0,08681	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,10509	0,00 €	0,00 €
67_S-PCR	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,21018	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	CONTROLSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	03142949122	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	5,00328	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,06123	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,01531	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,60374	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	25,35987	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,15308	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	10,49423	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	15,43818	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	3,59358	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,20661	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,27549	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,27549	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,03827	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,39036	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,04830	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,01609	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,25000	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,02508	0,00 €	0,00 €
68_S-Procalcitonina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,05015	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	13,48609	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,06084	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,16506	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,04126	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	1,62742	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,18251	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,04444	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,04444	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	3,16357	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,73005	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,41264	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	3,16357	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,10316	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	1,05223	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,13019	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,04338	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,03146	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,06599	0,00 €	0,00 €
69_P-Fosforo	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,13198	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	13,16451	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,05939	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,16112	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,04028	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	1,58862	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,17816	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,03555	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,03556	0,00 €	0,00 €

70_P-Proteine Totali	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	3,08813	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,71265	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,40280	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	3,08813	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,10070	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	1,02714	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,12709	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,04235	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,32476	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,06511	0,00 €	0,00 €
70_P-Proteine Totali	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,13022	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	1,61789	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,01980	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00495	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,19524	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	8,76122	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,04950	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	3,66372	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	5,29753	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	2,89223	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,06681	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,08908	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,10683	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,01238	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,12623	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,01562	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	TOTAL PSA G2 CS ELECSYS V3	W0102152205	Vedi nota [1]	08838534190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00520	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,23213	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	6,31158	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00886	0,00 €	0,00 €
71_S-PSA Totale	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01772	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,17775	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00218	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00054	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,02145	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	1,73649	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00544	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,77556	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	2,43338	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	1,22671	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00734	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00979	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00979	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00136	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01387	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00172	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	free PSA CS Elecsys V3	W0102152205	Vedi nota [1]	08851964190	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00057	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,02550	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	PRECICONTROL TM ELECSYS	W0102152005	Vedi nota [1]	11776452122	N.A.[2]	7,75000	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00226	0,00 €	0,00 €
72_PSA Libero	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00453	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	CONTROLSET RF II	W0102152007	Vedi nota [1]	03005496122	N.A.[2]	48,00000	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,33446	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00151	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00410	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00102	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,04039	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00453	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,07849	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,01811	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01024	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,07849	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00256	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02611	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00323	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00108	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	PRECISET RF	W0102152203	Vedi nota [1]	12172828322	N.A.[2]	8,00000	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00848	0,00 €	0,00 €
73_S-Fattore Reumatoide	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01697	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	REFERENCE ELECTRODE	W01010403	Vedi nota [1]	03149501001	N.A.[2]	0,19745	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	45,09154	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,09873	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,18115	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,53000	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,13250	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	1,18469	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	5,13366	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	ISE INT.STAND. GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522320190	N.A.[2]	0,35768	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	ISE DILUENT GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522630190	N.A.[2]	0,06634	0,00 €	0,00 €

74_P-Creatinina	CELL SET COBAS C311	W0201010180	Vedi nota [1]	04555040001	N.A.[2]	0,19745	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	4,84574	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	SAMPLE CLEANER 1, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04708725190	N.A.[2]	1,18469	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	2,36938	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	2,36938	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,54344	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,09873	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,07168	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,07168	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	9,41967	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	2,17377	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	1,32500	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	ECOTERGENT, COBAS C311	W0201010185	Vedi nota [1]	05422485190	N.A.[2]	3,25790	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	TONER PRINTER HP P2055DN (7498309)	NA	NA	05511631001	N.A.[2]	0,09873	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	9,41967	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	INTERNAL STANDARD INSERT, ISE	W0201030185	Vedi nota [1]	05979854190	N.A.[2]	0,09010	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,33125	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	3,37875	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,38766	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,12917	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,09967	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	ISE STANDARD LOW 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183974216	N.A.[2]	2,56683	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	ISE STANDARD HIGH 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183982216	N.A.[2]	2,56683	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,09873	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	ISE REFERENCE ELECTROLYTE 300ML	W01010399	Vedi nota [1]	11360981216	N.A.[2]	0,27438	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	IONtank	NA	NA	Q-1000-10	N.A.[2]	0,63917	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	Prefiltro uQ	NA	NA	Q-1000-25	N.A.[2]	0,63917	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	VENT FILTER 0,02	NA	NA	Q-1000-48	N.A.[2]	0,15979	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,19344	0,00 €	0,00 €
74_P-Creatinina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,38689	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	CFAS PAC 3X1ML	W0101050301	Vedi nota [1]	03555941190	N.A.[2]	0,92268	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,14777	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00067	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00181	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00045	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,01780	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00200	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,03555	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,03556	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,03463	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00799	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00452	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,03463	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00113	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01152	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00142	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00047	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00679	0,00 €	0,00 €
75_S-TASL	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01358	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	HITACHI I PRECISET TDM 1	W0102152201	Vedi nota [1]	03375790190	N.A.[2]	1,27572	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,01236	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00006	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00015	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00004	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	TDM CONTROL SET	W0102152001	Vedi nota [1]	04521536190	N.A.[2]	0,41678	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00149	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00017	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,00290	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00067	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00038	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,00290	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00009	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00096	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00012	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00004	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00226	0,00 €	0,00 €
76_S-Teofillina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00453	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	2,85977	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,01290	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,03500	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00875	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,34510	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,03870	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,22224	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,22224	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,67084	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,15481	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	NACL 9% DIL, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172152190	N.A.[2]	3,58042	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,08750	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,67084	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,02188	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,22313	0,00 €	0,00 €
77_P-Transferrina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,02761	0,00 €	0,00 €

	77_P-Transferrina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00920	0,00 €	0,00 €
	77_P-Transferrina	CFAS PROTEINS	W0102152203	Vedi nota [1]	11355279216	N.A.[2]	0,84272	0,00 €	0,00 €
	77_P-Transferrina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01508	0,00 €	0,00 €
	77_P-Transferrina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,03017	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	9,54116	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,04304	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,11677	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,02919	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	1,15134	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,12912	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,03555	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,03555	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	2,23813	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,51649	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,29193	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	2,23813	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,07298	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,74443	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,09211	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,03069	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,02472	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,04726	0,00 €	0,00 €
	78_P-Trigliceridi	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,09452	0,00 €	0,00 €
	79_P-Antidepr.Triciclici	MULTICALIBRATOR 1 (W150963)	W0102152209	Vedi nota [1]	05165482001	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
	79_P-Antidepr.Triciclici	MULTICALIBRATOR 2 (W150965)	W0102152209	Vedi nota [1]	05165504001	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
	79_P-Antidepr.Triciclici	NEGATIVE MULTICALIBRATOR (W150962)	W0102152209	Vedi nota [1]	05154367001	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
	79_P-Antidepr.Triciclici	MULTICALIBRATOR 4 (W150976)	W0102152209	Vedi nota [1]	05165512001	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
	79_P-Antidepr.Triciclici	MULTICALIBRATOR 3 (W150967)	W0102152209	Vedi nota [1]	05165547001	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
	79_P-Antidepr.Triciclici	MAX TOX MULTIPACK - 3 LEVEL	W0102152009	Vedi nota [1]	06603360001	N.A.[2]	19,00000	0,00 €	0,00 €
	79_P-Antidepr.Triciclici	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00088	0,00 €	0,00 €
	79_P-Antidepr.Triciclici	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00176	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	PRECIPATH PUC	W0101050101	Vedi nota [1]	03121291122	N.A.[2]	16,00000	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	C.F.A.S. PUC	W0101050301	Vedi nota [1]	03121305122	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	PRECINORM PUC	W0101050101	Vedi nota [1]	03121313122	N.A.[2]	16,00000	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,30028	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00136	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00368	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00092	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,03627	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00407	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	ANTIGEN EXCESS REAGENT, C701	W0201010185	Vedi nota [1]	05168376190	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,07047	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,01626	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00919	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,07047	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00230	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02344	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00290	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00097	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01273	0,00 €	0,00 €
	80_U-Microalbumina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,02545	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	REFERENCE ELECTRODE	W01010403	Vedi nota [1]	03149501001	N.A.[2]	0,19997	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	15,87305	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,09999	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,04905	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,17211	0,00 €	0,00 €
Consumabili/altro materiale	81_P-Acido Urico	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,04303	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	1,19983	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	5,19927	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	ISE INT.STAND. GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522320190	N.A.[2]	0,36225	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	ISE DILUENT GEN.2, COBAS C, HITACHI	W01010399	Vedi nota [1]	04522630190	N.A.[2]	0,06719	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	CELL SET COBAS C311	W0201010180	Vedi nota [1]	04555040001	N.A.[2]	0,60021	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	1,31218	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	SAMPLE CLEANER 1, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04708725190	N.A.[2]	1,19983	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	2,39966	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	2,39966	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,14716	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,09999	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,05334	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,05334	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	2,55077	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,58864	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,43028	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	ECOTERGENT, COBAS C311	W0201010185	Vedi nota [1]	05422485190	N.A.[2]	3,29954	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	TONER PRINTER HP P2055DN (7498309)	NA	NA	05511631001	N.A.[2]	0,09999	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	2,55077	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	INTERNAL STANDARD INSERT, ISE	W0201030185	Vedi nota [1]	05979854190	N.A.[2]	0,09125	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,10757	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	1,09722	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,10497	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,03498	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,15358	0,00 €	0,00 €
	81_P-Acido Urico	ISE STANDARD LOW 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183974216	N.A.[2]	2,59964	0,00 €	0,00 €

81_P-Acido Urico	ISE STANDARD HIGH 10X3ML	W01010399	Vedi nota [1]	11183982216	N.A.[2]	2,59964	0,00 €	0,00 €
81_P-Acido Urico	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,09999	0,00 €	0,00 €
81_P-Acido Urico	ISE REFERENCE ELECTROLYTE 300ML	W01010399	Vedi nota [1]	11360981216	N.A.[2]	0,27789	0,00 €	0,00 €
81_P-Acido Urico	IONtank	NA	NA	Q-1000-10	N.A.[2]	0,17859	0,00 €	0,00 €
81_P-Acido Urico	Prefiltro uQ	NA	NA	Q-1000-25	N.A.[2]	0,17859	0,00 €	0,00 €
81_P-Acido Urico	VENT FILTER 0,02	NA	NA	Q-1000-48	N.A.[2]	0,04465	0,00 €	0,00 €
81_P-Acido Urico	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,05405	0,00 €	0,00 €
81_P-Acido Urico	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,10810	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	19,01079	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,08576	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,23267	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,05817	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	2,29411	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,25728	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,03555	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,03555	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	4,45955	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	1,02913	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,58168	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	4,45955	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,14542	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	1,48329	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,18353	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,06115	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,08090	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,09314	0,00 €	0,00 €
82_P-Urea	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,18628	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	HITACHI I PRECISET TDM 1	W0102152201	Vedi nota [1]	03375790190	N.A.[2]	0,78506	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,16592	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00075	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00203	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00051	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	TDM CONTROL SET	W0102152001	Vedi nota [1]	04521536190	N.A.[2]	3,22786	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,02002	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00225	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,03892	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00898	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00508	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,03892	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00127	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01295	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00160	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00053	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00226	0,00 €	0,00 €
83_S-Acido Valproico	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00453	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	HITACHI I PRECISET TDM 1	W0102152201	Vedi nota [1]	03375790190	N.A.[2]	5,35798	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,24769	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00112	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00303	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00076	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	TDM CONTROL SET	W0102152001	Vedi nota [1]	04521536190	N.A.[2]	4,51900	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,02989	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00335	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,05810	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,01341	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00758	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,05810	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00189	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01933	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00239	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00080	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00405	0,00 €	0,00 €
84_S-Vancomicina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00811	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	2,99782	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,03669	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00917	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,36179	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	15,71586	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	PRECICONTROL CARDIAC G2 ELECSYS V4	W0102152004	Vedi nota [1]	04917049190	N.A.[2]	22,72940	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,09173	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	6,53888	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	9,53386	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	5,24123	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,12381	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,16507	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,16507	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,02293	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,23391	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,02894	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	proBNP G2 CS Elecsys E2G V2	W0102152204	Vedi nota [1]	08884277190	N.A.[2]	12,00000	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00964	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,43013	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €

85_P-NT-proBNP o BNP	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01640	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,03281	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	MAGLUMI Starter Kit 1+2	W01029003	Vedi nota [1]	130299004M	3300	1,75439	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	MAGLUMI Wash/System	W01029003	Vedi nota [1]	130299005M	2000	2,33918	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	MAGLUMI Reaction Modules	W0503010203	Vedi nota [1]	630003	2304	2,33918	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	MAGLUMI Light Check	W01029003	Vedi nota [1]	130299006M	N.A.[2]	1,16959	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	MAGLUMI Cleaning Solution	W01029003	Vedi nota [1]	130299007M	N.A.[2]	0,58480	0,00 €	0,00 €
85_P-NT-proBNP o BNP	MAGLUMI Waste Bag per	W01029003	Vedi nota [1]	21060726	N.A.[2]	0,58480	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,03418	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00042	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00010	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00412	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,51383	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	PRECICONTROL CARDIAC G2 ELECSYS V4	W0102152004	Vedi nota [1]	04917049190	N.A.[2]	8,11766	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00105	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,23586	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,29093	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,13593	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	MYOGLOBIN CS ELECSYS E2G	W0102152204	Vedi nota [1]	07394675190	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00141	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00188	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00188	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00026	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00267	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00033	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00011	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,00490	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00082	0,00 €	0,00 €
86_Mioglobina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00163	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,31395	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00384	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00096	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,03789	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	2,39181	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00961	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,04436	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	ESTRADIOL G3 CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	06656048190	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	1,40466	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,71868	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01297	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,01729	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,01729	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00240	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02450	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00303	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00101	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,04504	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	4,73366	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00283	0,00 €	0,00 €
87_S-17 beta Estradiolo	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00566	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	1,55610	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,01904	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00476	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,18775	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	8,45728	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,04761	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	PRECICONTROL VARIA ELECSYS	W01021521	Vedi nota [1]	05618860190	N.A.[2]	3,63298	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	3,53862	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	5,11185	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	2,78867	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	VITAMIN B12 G2 CS ELECSYS V2	W0102152206	Vedi nota [1]	07212780190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	DILUENT UNIVERSAL E2G	W01029003	Vedi nota [1]	07299001190	N.A.[2]	17,18952	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,06426	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,08568	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,08568	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,01190	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,12140	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,01502	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00501	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,22324	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00867	0,00 €	0,00 €
88_S-Vitamina B12	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01735	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	1,40569	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,01720	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00430	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,16963	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	7,71968	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,04301	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	3,23504	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	4,66128	0,00 €	0,00 €

89_S-CEA	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	2,53738	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,05805	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,07740	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,07740	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,01075	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,10968	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,01357	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00452	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,20168	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	1,89348	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	CEA CS ELECSYS V2	W0102152205	Vedi nota [1]	11731645322	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00792	0,00 €	0,00 €
89_S-CEA	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01584	0,00 €	0,00 €
S-Cortisolo	Lyphochek Immunoassay Plus Ctrl Trilevel	W01021517	1267402	370X	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
S-Cortisolo	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	0,61682	0,00 €	0,00 €
S-Cortisolo	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	1,57008	0,00 €	0,00 €
S-Cortisolo	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,11215	0,00 €	0,00 €
S-Cortisolo	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,33645	0,00 €	0,00 €
S-Cortisolo	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6912	0,61682	0,00 €	0,00 €
S-Cortisolo	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7200	0,61682	0,00 €	0,00 €
S-Cortisolo	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	1,79438	0,00 €	0,00 €
S-Cortisolo	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,05607	0,00 €	0,00 €
U-Cortisolo	Lyphochek Immunoassay Plus Ctrl Trilevel	W01021517	1267402	370X	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
U-Cortisolo	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	0,25780	0,00 €	0,00 €
U-Cortisolo	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	0,65622	0,00 €	0,00 €
U-Cortisolo	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,04687	0,00 €	0,00 €
U-Cortisolo	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,14062	0,00 €	0,00 €
U-Cortisolo	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6912	0,25780	0,00 €	0,00 €
U-Cortisolo	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7200	0,25780	0,00 €	0,00 €
U-Cortisolo	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	0,74996	0,00 €	0,00 €
U-Cortisolo	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,02344	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	DHEA-S CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	03000095122	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,03366	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00041	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00010	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00403	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,50619	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00103	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,23240	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,28656	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,13384	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00138	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00185	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00185	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00026	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00262	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00032	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00011	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,00481	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	0,99486	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00082	0,00 €	0,00 €
92_S-DHEA Solfato	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00163	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,47803	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00585	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00146	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,05765	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	3,17448	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	PRECICONTROL CARDIAC G2 ELECSYS V4	W0102152004	Vedi nota [1]	04917049190	N.A.[2]	15,15294	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01462	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,36492	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	1,88422	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,98784	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01974	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,02631	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,02631	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00366	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,03729	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00461	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00154	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,06857	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	DIGOXIN CS ELECSYS	W0102152201	Vedi nota [1]	11820907322	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00339	0,00 €	0,00 €
93_P-Digossina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00679	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	FERRITIN CS ELECSYS V2	W0102152206	Vedi nota [1]	03737586190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	7,19439	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,08805	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,02201	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,86818	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	38,57492	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,22013	0,00 €	0,00 €

94_P-Ferritina	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	14,93378	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	22,02271	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	12,21980	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,29710	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,39614	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,39614	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,05503	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,56133	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,06945	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,02314	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	1,03222	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	PRECICONTROL TM ELECSYS	W0102152005	Vedi nota [1]	11776452122	N.A.[2]	3,87500	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,03563	0,00 €	0,00 €
94_P-Ferritina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,07127	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	1,56609	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,01917	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00479	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,18899	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	8,50697	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,04792	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	PRECICONTROL VARIA ELECSYS	W01021521	Vedi nota [1]	05618860190	N.A.[2]	6,05494	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	3,55908	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	5,14222	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	2,80560	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	FOLATE G3 CS ELECSYS E2G	W0102152206	Vedi nota [1]	07396473190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,06467	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,08623	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,08623	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,01198	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,12219	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,01512	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00504	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,22469	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00867	0,00 €	0,00 €
95_S-Folati	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01735	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	FSH CS ELECSYS V2	W0102152208	Vedi nota [1]	03032680122	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,38442	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00470	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00118	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,04636	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	2,74147	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01176	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,18857	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	1,61796	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,83732	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01587	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,02116	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,02116	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00294	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02998	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00371	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00124	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,05514	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	5,68040	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00302	0,00 €	0,00 €
96_S-FSH	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00603	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	1,54348	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,01889	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00472	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,18623	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	8,39533	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,04722	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	3,51313	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	FT3 G3 CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	06437222190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	5,07402	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	2,76757	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,06374	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,08498	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,08498	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,01181	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,12042	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,01490	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00496	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,22143	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	2,84022	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00867	0,00 €	0,00 €
97_P-FT3	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01735	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	2,76564	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,03385	0,00 €	0,00 €

98_P-FT4	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00846	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,33371	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	14,39420	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,08462	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	5,98217	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	8,73850	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	1,98636	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,11421	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,15228	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,15228	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,02115	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	FT4 G3 CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	07976879190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,21577	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,02670	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00890	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,39678	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	2,84022	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01452	0,00 €	0,00 €
98_P-FT4	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,02904	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	HCG+BETA CS ELECSYS V2	W0102152208	Vedi nota [1]	03302652190	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,38810	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00475	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00119	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,04687	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	2,76082	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01188	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,19654	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	1,62979	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,84391	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01603	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,02138	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,02138	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00297	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,03029	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00375	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00125	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,05570	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	1,89348	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00321	0,00 €	0,00 €
99_S-Beta HCG	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00641	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,18196	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00223	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00056	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,02193	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	1,71241	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00556	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,82254	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,99168	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,49070	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00751	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,01001	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,01001	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00139	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01419	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00175	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00058	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,02609	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	3,78696	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	INSULIN CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	12017504122	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00189	0,00 €	0,00 €
100_S-Insulina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00377	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	LH G2 CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	03561097190	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,31395	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00384	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00096	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,03785	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	2,39117	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00960	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,04409	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	1,40427	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,71847	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01296	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,01728	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,01728	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00240	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02449	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00303	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00101	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,04503	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	3,78696	0,00 €	0,00 €

101_S-LH	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00283	0,00 €	0,00 €
101_S-LH	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00566	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,31106	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00381	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00095	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,03754	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	2,37762	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00952	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,03852	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	1,39599	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,71386	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	PROGESTERONE G3 CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	07092547190	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01285	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,01713	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,01713	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00238	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02427	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00300	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00100	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,04463	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	3,78696	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00283	0,00 €	0,00 €
102_S-Progesterone	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00566	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	PROLACTIN G2 CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	03277356190	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,35366	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00433	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00108	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,04268	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	2,58891	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01082	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,12562	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	1,52491	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,78560	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01460	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,01947	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,01947	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00271	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02759	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00341	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00114	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,05074	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	1,89348	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00302	0,00 €	0,00 €
103_S-Prolattina (HPRL)	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00603	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	1,74594	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,02137	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00535	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,21073	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	9,38379	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,05343	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	PRECICONTROL VARIA ELECSYS	W01021521	Vedi nota [1]	05618860190	N.A.[2]	12,01223	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	3,91950	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	5,67828	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	3,10510	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	PTH CS G2 ELECSYS E2G	W0102152208	Vedi nota [1]	07360894190	N.A.[2]	1,98387	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,07210	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,09614	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,09614	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,01335	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,13623	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,01685	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00561	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,25052	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	3,96774	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00935	0,00 €	0,00 €
104_S-PTH intatto	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01870	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,25558	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00313	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00078	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,03084	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	2,12733	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	TESTOSTERONE G2 CS G2 ELECSYS V2.1	W0102152208	Vedi nota [1]	05202230190	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00782	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,93706	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	1,24163	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,62609	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01055	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,01407	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,01407	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00196	0,00 €	0,00 €

105_S-Testosterone	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01994	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00247	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00082	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,03667	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	3,78696	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00264	0,00 €	0,00 €
105_S-Testosterone	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00528	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	9,69761	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,11869	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,02967	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	1,17028	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	48,42050	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	TROPONIN PC ELECSYS	W0102152004	Vedi nota [1]	05095107190	N.A.[2]	46,00000	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,29673	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	19,98679	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	29,52387	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	16,40412	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	TROPONIN T HS CS ELECSYS E2G	W0102152204	Vedi nota [1]	07401671190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,40049	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,53398	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,53398	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,07418	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,75665	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,09362	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,03119	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	1,39138	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,04751	0,00 €	0,00 €
106_P-HS Troponina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,09503	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	2,55423	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,03126	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00781	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,30820	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	13,35653	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,07815	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	5,55509	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	8,10463	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	1,83451	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,10548	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,14063	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,14063	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,01954	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,19928	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	TSH CS ELECSYS V3	W0102152208	Vedi nota [1]	08443459190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,02466	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00822	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,36645	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	9,46736	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01339	0,00 €	0,00 €
107_P-TSH	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,02677	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	2,02308	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,02476	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00619	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,24417	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	10,75073	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,06191	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	4,48258	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	6,51285	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	3,57005	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	VITAMIN D TOTAL G2 CS ELECSYS	W0102152299	Vedi nota [1]	07464240190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	VITAMIN D TOTAL G2 PC ELECSYS	W0102152099	Vedi nota [1]	07464266190	N.A.[2]	61,00000	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,08355	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,11140	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,11140	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,01548	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,15786	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,01953	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00651	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,29028	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01094	0,00 €	0,00 €
108_S-25OH Vitamina D	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,02187	0,00 €	0,00 €
109_P-Methotrexate	METOTREXATO CALIBRATORE	W0102152201	Vedi nota [1]	07016077001	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
109_P-Methotrexate	METOTREXATO CONTROLLO NORMALE	W0102152001	Vedi nota [1]	07016166001	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
109_P-Methotrexate	METOTREXATO DILUENTE	W01029003	Vedi nota [1]	07016280001	N.A.[2]	19,00000	0,00 €	0,00 €
109_P-Methotrexate	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00088	0,00 €	0,00 €
109_P-Methotrexate	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00176	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CVM IgG	Liaison ® Control CMV IgG II	W0105080804	1198737	310746	80	15,00000	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CVM IgG	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	1,16343	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CVM IgG	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	2,96146	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CVM IgG	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,21153	0,00 €	0,00 €

S-Ab Anti CVM IgG	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,63460	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CVM IgG	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6912	1,16343	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CVM IgG	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7200	1,16343	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CVM IgG	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	3,38453	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CVM IgG	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,10577	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CMV IgM	Liaison ® Control CMV IgM II	W0105080804	1198742	310756	80	15,00000	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CMV IgM	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	1,12775	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CMV IgM	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	2,87063	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CMV IgM	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,20505	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CMV IgM	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,61514	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CMV IgM	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6912	1,12775	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CMV IgM	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7200	1,12775	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CMV IgM	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	3,28072	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti CMV IgM	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,10252	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	C-PEPTIDE CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	03184919190	N.A.[2]	5,00000	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,03339	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00041	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00010	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00403	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,50390	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	PRECICONTROL MULTIMARKER ELECSYS	W01021521	Vedi nota [1]	05341787190	N.A.[2]	4,05858	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00102	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,23134	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,28527	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,13325	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00138	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00184	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00184	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00026	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00261	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00032	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00011	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,00479	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00082	0,00 €	0,00 €
112_S-Peptide C	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00163	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,10597	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00130	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00033	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,01279	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,95655	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00324	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,27330	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,55538	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,27654	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	DILUENT UNIVERSAL E2G	W01029003	Vedi nota [1]	07299001190	N.A.[2]	10,21917	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00438	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00584	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00584	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00081	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00827	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00103	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00034	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,01521	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
113_S-Anti HAV Totali	ANTI-HAV IGM PC ELECSYS	W0105080802	Vedi nota [1]	11876368122	N.A.[2]	17,00000	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,10597	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00130	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00033	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,01279	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,95655	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00324	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,27330	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,55538	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,27654	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	DILUENT UNIVERSAL E2G	W01029003	Vedi nota [1]	07299001190	N.A.[2]	10,21917	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00438	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00584	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00584	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00081	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00827	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00103	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00034	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,01521	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	ANTI-HAV IGM PC ELECSYS	W0105080802	Vedi nota [1]	11876368122	N.A.[2]	17,00000	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00245	0,00 €	0,00 €
114_S-Anti HAV IgM	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00490	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	1,48984	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,01823	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00456	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,17975	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	8,14085	0,00 €	0,00 €

115_S-HBcAb (core)	ANTI-HBC G2 PC ELECSYS	W0105080802	Vedi nota [1]	04927931190	N.A.[2]	18,00000	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,04558	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	3,40900	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	4,91799	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	2,67988	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,06152	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,08203	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,08203	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,01140	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,11623	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,01438	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00479	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,21374	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00830	0,00 €	0,00 €
115_S-HBcAb (core)	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01659	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,08835	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00108	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00027	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,01066	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	1,30648	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00270	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,79760	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,74022	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,34642	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	DILUENT UNIVERSAL E2G	W01029003	Vedi nota [1]	07299001190	N.A.[2]	14,42706	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00365	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00486	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00486	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00068	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00689	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00085	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00028	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,01268	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	ANTI-HBC IGM PC ELECSYS	W0105080802	Vedi nota [1]	11876333122	N.A.[2]	23,00000	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00189	0,00 €	0,00 €
116_S-HBcAb IgM (core)	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00377	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	2,38910	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,02924	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00731	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,28833	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	12,54730	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,07310	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	5,22202	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	7,61029	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	1,71610	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,09867	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,13156	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,13156	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,01828	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,18642	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,02307	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00769	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,34280	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	ANTI-HBS PC ELECSYS	W0105080802	Vedi nota [1]	11876317122	N.A.[2]	18,00000	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01263	0,00 €	0,00 €
117_S-HBsAb	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,02526	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	4,38852	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,05371	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,01343	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,52961	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	HBSAG G2 PC ELECSYS	W0105080802	Vedi nota [1]	04687876190	N.A.[2]	18,00000	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	22,36129	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,13428	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	9,26130	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	13,60529	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	7,52578	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,18124	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,24165	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,24165	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,03357	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,34242	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,04237	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,01412	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,62966	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	HBSAG CONFIRMATORY TEST ELECSYS,COBAS E	#N/D	#N/D	11820648122	N.A.[2]	12,00000	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,02225	0,00 €	0,00 €
118_S-HBsAg	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,04450	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	ANTI-HCV PC ELECSYS	W0105080802	Vedi nota [1]	03290379190	N.A.[2]	18,00000	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	4,88023	0,00 €	0,00 €

119_S-Ab Anti HCV	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,05973	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,01493	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,58889	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	24,77349	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,14932	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	10,25413	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	15,07881	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	8,34761	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,20153	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,26871	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,26871	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,03733	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,38076	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,04711	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,01570	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,70017	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,02451	0,00 €	0,00 €
119_S-Ab Anti HCV	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,04902	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	3,72117	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,04554	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,01139	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,44905	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	35,58071	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,11386	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	15,10272	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	20,58681	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	10,16436	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	HIV PC G2 ELECSYS	W0105080803	Vedi nota [1]	06924107190	N.A.[2]	31,00000	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,15367	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,20490	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,20490	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,02846	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,29034	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,03592	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,01197	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,53390	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01923	0,00 €	0,00 €
120_S-HIV	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,03846	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgG	LIAISON Control Rubella IgG II	W0105080804	1666645	317261	80	15,00000	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgG	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	0,92214	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgG	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	2,34727	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgG	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,16766	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgG	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,50299	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgG	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6.912	0,92214	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgG	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7.200	0,92214	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgG	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	2,68259	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgG	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,08383	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgM	LIAISON Control Rubella IgM	W0105080804	1198728	310731	80	15,00000	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgM	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	0,86161	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgM	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	2,19319	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgM	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,15666	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgM	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,46997	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgM	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6.912	0,86161	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgM	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	20	0,86161	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgM	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	7.200	2,50650	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgM	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,07833	0,00 €	0,00 €
S-Ab anti Toxo IgG	LIAISON Control TOXO IgG II	W0105080805	1198443	310781	40	24,00000	0,00 €	0,00 €
S-Ab anti Toxo IgG	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	1,31801	0,00 €	0,00 €
S-Ab anti Toxo IgG	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	3,35494	0,00 €	0,00 €
S-Ab anti Toxo IgG	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,23964	0,00 €	0,00 €
S-Ab anti Toxo IgG	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,71892	0,00 €	0,00 €
S-Ab anti Toxo IgG	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6912	1,31801	0,00 €	0,00 €
S-Ab anti Toxo IgG	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7200	1,31801	0,00 €	0,00 €
S-Ab anti Toxo IgG	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	3,83422	0,00 €	0,00 €
S-Ab anti Toxo IgG	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,11982	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Toxo IgM	LIAISON Control TOXO IgM	W0105080805	1197540	310711	40	24,00000	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Toxo IgM	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	1,28516	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Toxo IgM	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	3,27132	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Toxo IgM	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,23367	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Toxo IgM	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,70100	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Toxo IgM	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6912	1,28516	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Toxo IgM	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7200	1,28516	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Toxo IgM	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	3,73865	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti Toxo IgM	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,11683	0,00 €	0,00 €
125_S-Syphilis screening	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	2,16244	0,00 €	0,00 €
125_S-Syphilis screening	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,02647	0,00 €	0,00 €
125_S-Syphilis screening	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00662	0,00 €	0,00 €
125_S-Syphilis screening	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,26095	0,00 €	0,00 €
125_S-Syphilis screening	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	9,72172	0,00 €	0,00 €
125_S-Syphilis screening	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,06617	0,00 €	0,00 €
125_S-Syphilis screening	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	4,76386	0,00 €	0,00 €

125_S-Syphilis screening	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	6,93030	0,00 €	0,00 €		
125_S-Syphilis screening	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	3,80288	0,00 €	0,00 €		
125_S-Syphilis screening	SYPHILIS PC ELECSYS	W0105080801	Vedi nota [1]	06923364190	N.A.[2]	46,00000	0,00 €	0,00 €		
125_S-Syphilis screening	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,08930	0,00 €	0,00 €		
125_S-Syphilis screening	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,11907	0,00 €	0,00 €		
125_S-Syphilis screening	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,11907	0,00 €	0,00 €		
125_S-Syphilis screening	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,01654	0,00 €	0,00 €		
125_S-Syphilis screening	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02659	0,00 €	0,00 €		
125_S-Syphilis screening	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,02088	0,00 €	0,00 €		
125_S-Syphilis screening	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00696	0,00 €	0,00 €		
125_S-Syphilis screening	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,31026	0,00 €	0,00 €		
125_S-Syphilis screening	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €		
125_S-Syphilis screening	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,01150	0,00 €	0,00 €		
125_S-Syphilis screening	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,02300	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
TEST AGGIUNTIVI										
126_P-Aldolasi	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,03129	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	CLIN CHEM CALIBRATOR	W0101050301	Vedi nota [1]	04165888001	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	CLIN CHEM CONTROL SERUM 1	W0101050101	Vedi nota [1]	04165896001	N.A.[2]	2,66692	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	CLIN CHEM CONTROL SERUM 2	W0101050101	Vedi nota [1]	04165900001	N.A.[2]	2,66692	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00014	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00038	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00010	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00378	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00042	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,00734	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00169	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	MULTI PACK, COBAS C 701, 3:1	W0201010185	Vedi nota [1]	05353025190	N.A.[2]	7,26946	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00096	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,00734	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00024	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00244	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00030	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00010	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00314	0,00 €	0,00 €		
126_P-Aldolasi	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00628	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	PRECISET DAT PLUS I	W0101050301	Vedi nota [1]	03304671190	N.A.[2]	0,78261	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	CONTROL SET DAT I	W0102152009	Vedi nota [1]	03312950190	N.A.[2]	0,68493	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,33880	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,01158	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00102	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00415	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00104	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	0,13889	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	1,60183	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,04089	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	REACTION CELL SETS FOR COBAS C 501	W0201010180	Vedi nota [1]	04854241001	N.A.[2]	0,02315	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	0,26619	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	0,02315	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00304	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,01158	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,05271	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,01217	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	SAMPLE CLEANER 1, COBAS 8000	W0201010185	Vedi nota [1]	05352991190	N.A.[2]	0,02315	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01037	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,05271	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	ECOTERGENT, COBAS C501/502, 12X59 ML	W0201010185	Vedi nota [1]	06544410190	N.A.[2]	0,03472	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00259	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	SERUM DAT CONTROL HIGH	W0102152009	Vedi nota [1]	07978740190	N.A.[2]	6,25735	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	SERUM DAT CONTROL LOW	W0102152009	Vedi nota [1]	07978766190	N.A.[2]	6,25735	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	BOTTLE KIT FOR SC ISE	NA	NA	08063168001	N.A.[2]	0,01156	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02644	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00327	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00109	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00129	0,00 €	0,00 €		
127_P-Barbiturici	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00258	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,06311	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00028	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00077	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00019	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00758	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00085	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	CFAS CYSTATIN C	W0102152203	Vedi nota [1]	04975901191	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,01477	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00341	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00193	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,01477	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	CYSTATIN C CONTROL SET GEN.2	W0102152003	Vedi nota [1]	06729371190	N.A.[2]	12,00000	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00048	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00491	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00061	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00020	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00212	0,00 €	0,00 €		
128_S-Cistatina C	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00424	0,00 €	0,00 €		

129_B-Everolimus	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,25663	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00314	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00079	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,03097	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	1,54621	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00785	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,65656	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	ISD SAMPLE PT ELECSYS COBAS E 100	W01029003	Vedi nota [1]	05889073190	N.A.[2]	24,74214	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	EVEROLIMUS CS ELECSYS	W0102152201	Vedi nota [1]	06633196190	N.A.[2]	9,00000	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,92552	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,49439	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	ISD-EVEROLIMUS PC ELECSYS	W0102152001	Vedi nota [1]	07294131190	N.A.[2]	24,00000	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01060	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,01413	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,01413	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00196	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02002	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00248	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00083	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,03682	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00182	0,00 €	0,00 €
129_B-Everolimus	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00365	0,00 €	0,00 €
U-Iodio	**NON OFFERTO**	//	//	//	//	//	//	//
131_U-EDDP	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,19879	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,02017	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00243	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00061	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	0,24208	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	1,04903	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,02402	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	REACTION CELL SETS FOR COBAS C 501	W0201010180	Vedi nota [1]	04854241001	N.A.[2]	0,04035	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	0,46400	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	0,04035	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,02017	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	SAMPLE CLEANER 1, COBAS 8000	W0201010185	Vedi nota [1]	05352991190	N.A.[2]	0,04035	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00609	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	ECOTERGENT, COBAS C501/502, 12X59 ML	W0201010185	Vedi nota [1]	06544410190	N.A.[2]	0,06052	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00152	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	BOTTLE KIT FOR SC ISE	NA	NA	08063168001	N.A.[2]	0,02017	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01552	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00192	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	MDN METABOLITE 300 SEMI-QUANT. CALSET	W0102152209	Vedi nota [1]	08735662190	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	METHADONE METABOLITE 300 CONTROL SET	W0102152009	Vedi nota [1]	08735689190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00064	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00264	0,00 €	0,00 €
131_U-EDDP	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00528	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,08046	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,00815	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	COBAS INTEGRA TOTAL MPA CALIBRATOR SET	W0102152201	Vedi nota [1]	04357221190	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	COBAS INTEGRA TOTAL MPA CONTROL SET	W0102152001	Vedi nota [1]	04357230190	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00098	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00025	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	0,09776	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	0,42364	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00968	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	REACTION CELL SETS FOR COBAS C 501	W0201010180	Vedi nota [1]	04854241001	N.A.[2]	0,01629	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	0,18738	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	0,01629	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,00815	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	SAMPLE CLEANER 1, COBAS 8000	W0201010185	Vedi nota [1]	05352991190	N.A.[2]	0,01629	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00246	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	ECOTERGENT, COBAS C501/502, 12X59 ML	W0201010185	Vedi nota [1]	06544410190	N.A.[2]	0,02444	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00061	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	BOTTLE KIT FOR SC ISE	NA	NA	08063168001	N.A.[2]	0,00815	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00627	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00077	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00026	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00226	0,00 €	0,00 €
132_P-Micofenolato (MMF)	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00453	0,00 €	0,00 €
133_P-Paracetamolo	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,02866	0,00 €	0,00 €
133_P-Paracetamolo	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00006	0,00 €	0,00 €
133_P-Paracetamolo	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00018	0,00 €	0,00 €
133_P-Paracetamolo	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00004	0,00 €	0,00 €
133_P-Paracetamolo	TDM CONTROL SET	W0102152001	Vedi nota [1]	04521536190	N.A.[2]	0,57640	0,00 €	0,00 €
133_P-Paracetamolo	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00019	0,00 €	0,00 €
133_P-Paracetamolo	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,00336	0,00 €	0,00 €
133_P-Paracetamolo	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00078	0,00 €	0,00 €
133_P-Paracetamolo	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00044	0,00 €	0,00 €
133_P-Paracetamolo	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,00336	0,00 €	0,00 €
133_P-Paracetamolo	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00011	0,00 €	0,00 €
133_P-Paracetamolo	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00112	0,00 €	0,00 €
133_P-Paracetamolo	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00005	0,00 €	0,00 €

133_P-Paracetamolo	COBAS INTEGRA FP-CALIBR. ACETAMINOPHEN	W0102152201	Vedi nota [1]	20758809122	N.A.[2]	9,00000	0,00 €	0,00 €
133_P-Paracetamolo	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00207	0,00 €	0,00 €
133_P-Paracetamolo	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00415	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,12884	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00158	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00039	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,01558	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,91518	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00395	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,39655	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	ISD SAMPLE PT ELECSYS COBAS E 100	W01029003	Vedi nota [1]	05889073190	N.A.[2]	14,94337	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	PRECICONTROL ISD ELECSYS	W0102152001	Vedi nota [1]	05889081190	N.A.[2]	15,00000	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	SIROLIMUS CS ELECSYS	W0102152201	Vedi nota [1]	06327982190	N.A.[2]	8,00000	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,54034	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,27991	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00533	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00710	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00710	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00099	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01006	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00125	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00041	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,01850	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00113	0,00 €	0,00 €
134_B-Sirolimus	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00226	0,00 €	0,00 €
U-Citrati	**NON OFFERTO**	//	//	//	//	//	//	//
U-Ossalati	**NON OFFERTO**	//	//	//	//	//	//	//
137_S-Zinco	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,00158	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	CLIN CHEM CONTROL SERUM 1	W0101050101	Vedi nota [1]	04165896001	N.A.[2]	0,66654	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	CLIN CHEM CONTROL SERUM 1	W0101050101	Vedi nota [1]	04165896001	N.A.[2]	0,66654	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	CLIN CHEM CONTROL SERUM 2	W0101050101	Vedi nota [1]	04165900001	N.A.[2]	0,66654	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	CLIN CHEM CONTROL SERUM 2	W0101050101	Vedi nota [1]	04165900001	N.A.[2]	0,66654	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00000	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	CONTAINER FOR REFLUI MODULAR 15 LT.	NA	NA	04174780001	N.A.[2]	0,00000	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00001	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00001	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00000	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00000	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00019	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00001	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	REACTION CELL SET FOR COBAS C701/711	W0201010185	Vedi nota [1]	04939719001	N.A.[2]	0,00001	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,00019	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	NAOH-D, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172128190	N.A.[2]	0,00019	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00004	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	SMS, COBAS C 701	W0201010185	Vedi nota [1]	05172136190	N.A.[2]	0,00004	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	MULTI PACK, COBAS C 701, 3:1	W0201010185	Vedi nota [1]	05353025190	N.A.[2]	0,68086	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	MULTI PACK, COBAS C 701, 3:1	W0201010185	Vedi nota [1]	05353025190	N.A.[2]	0,68086	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00002	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00002	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,00019	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	ECOTERGENT, COBAS C 701	W0201030185	Vedi nota [1]	05907543190	N.A.[2]	0,00019	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00001	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00001	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00006	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00006	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00002	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00000	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00000	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00528	0,00 €	0,00 €
137_S-Zinco	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,01056	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,11096	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00136	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00034	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,01342	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,82302	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00340	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,07489	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,48434	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,24900	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	DILUENT UNIVERSAL E2G	W01029003	Vedi nota [1]	07299001190	N.A.[2]	1,74049	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00459	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00612	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00612	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00085	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	AMH PLUS CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	07957203190	N.A.[2]	6,00000	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	AMH PLUS PC ELECSYS	W0102152008	Vedi nota [1]	07957211190	N.A.[2]	13,00000	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00867	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00107	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00036	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,01594	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
138_S-Orm.Anti Mullerian	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00107	0,00 €	0,00 €

138_S-Orm.Anti Mullerian	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00214	0,00 €	0,00 €
S-Eritropoietina	**NON OFFERTO**	//	//	//	//	//	//	//
140_S-HGH	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,03970	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00049	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00012	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00479	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,48583	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	PRECICONTROL MULTIMARKER ELECSYS	W01021521	Vedi nota [1]	05341787190	N.A.[2]	6,64714	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	HGH CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	05390133190	N.A.[2]	5,00000	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00121	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,22046	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,27747	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,13264	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00164	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00219	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00219	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00030	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00310	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00038	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00013	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,00570	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00082	0,00 €	0,00 €
140_S-HGH	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00163	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,00368	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00005	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00001	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00044	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,30900	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	IL 6 CS ELECSYS	W0102152299	Vedi nota [1]	05109469190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	PRECICONTROL MULTIMARKER ELECSYS	W01021521	Vedi nota [1]	05341787190	N.A.[2]	4,98536	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00011	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,14766	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,16946	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,07236	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00015	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00020	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00020	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00003	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00029	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00004	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00001	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,00053	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00069	0,00 €	0,00 €
141_S-Interleuchina 6	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00138	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	SHBG CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	03052028190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,05101	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00062	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00016	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00612	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,49660	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00156	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,22178	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,28698	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,14128	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00210	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00280	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00280	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00039	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00397	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00049	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00016	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,00730	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	0,54100	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00151	0,00 €	0,00 €
142_S-SHBG	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00302	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,33814	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00414	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00104	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,04084	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	1,96017	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01035	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,82788	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	TG G2 CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	06445900190	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	1,17752	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,24297	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01397	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,01863	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,01863	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00259	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02639	0,00 €	0,00 €

143_S-Tireoglobulina us	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00327	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00109	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,04853	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	1,89348	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00245	0,00 €	0,00 €
143_S-Tireoglobulina us	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00490	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,05206	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00064	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00016	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00628	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,54650	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00159	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,24542	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	HE4 CS ELECSYS	W0102152204	Vedi nota [1]	05950945190	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	HE4 PC ELECSYS	W0102152005	Vedi nota [1]	05950953190	N.A.[2]	26,00000	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,31454	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,15329	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00215	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00287	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00287	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00040	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00406	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00050	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00017	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,00747	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00088	0,00 €	0,00 €
144_S-HE4	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00176	0,00 €	0,00 €
S-Inibina A	**NON OFFERTO**	//	//	//	//	//	//	//
S-Inibina B	**NON OFFERTO**	//	//	//	//	//	//	//
147_S-Proteina S100 B	S100 CS ELECSYS	W0102152205	Vedi nota [1]	03289834190	N.A.[2]	1,00000	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,46541	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00570	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00142	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,05619	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	2,53193	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01424	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,05949	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	1,53030	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,83471	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01923	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,02563	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,02210	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00356	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,03632	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00450	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00150	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,06679	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	Vedi nota [1]	11731416190	N.A.[2]	1,08198	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00264	0,00 €	0,00 €
147_S-Proteina S100 B	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00528	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,09413	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00115	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00029	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,01133	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,73912	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00288	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,32377	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,43308	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,22042	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	SCC CS ELECSYS	W0102152205	Vedi nota [1]	07126999190	N.A.[2]	6,00000	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	PRECICONTROL LC ELECSYS COBAS E	W0102152005	Vedi nota [1]	07360070190	N.A.[2]	9,00000	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00388	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00518	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00518	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00072	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00733	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00091	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00030	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,01349	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00101	0,00 €	0,00 €
148_S-SCC	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00201	0,00 €	0,00 €
S-17 OH Progesterone	MAGLUMI Starter Kit 1+2	W01029003	Vedi nota [1]	130299004M	3300	0,59211	0,00 €	0,00 €
S-17 OH Progesterone	MAGLUMI Wash/System	W01029003	Vedi nota [1]	130299005M	2000	0,78947	0,00 €	0,00 €
S-17 OH Progesterone	MAGLUMI Reaction Modules	W0503010203	Vedi nota [1]	630003	2304	0,78947	0,00 €	0,00 €
S-17 OH Progesterone	MAGLUMI Light Check	W01029003	Vedi nota [1]	130299006M	N.A.[2]	0,39474	0,00 €	0,00 €
S-17 OH Progesterone	MAGLUMI Cleaning Solution	W01029003	Vedi nota [1]	130299007M	N.A.[2]	0,19736	0,00 €	0,00 €
S-17 OH Progesterone	MAGLUMI Waste Bag per	W01029003	Vedi nota [1]	21060726	N.A.[2]	0,19736	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,42308	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00259	0,00 €	0,00 €

150_S-IGF 1	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00065	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	1,16126	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00647	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,46055	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,70100	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,38136	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	DILUENT UNIVERSAL E2G	W01029003	Vedi nota [1]	07299001190	N.A.[2]	5,55252	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	IGF-1 CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	07475969190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	PRECICONTROL GROWTH ELECSYS COBAS E	W0102152002	Vedi nota [1]	07476108190	N.A.[2]	4,50000	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00871	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,01161	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,01161	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00162	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01650	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00068	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,03025	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00126	0,00 €	0,00 €
150_S-IGF 1	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00251	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	CONTROLSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	03142949122	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,06784	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00042	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00010	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,31630	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00104	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,42230	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,18325	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,09077	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	DILUENT MULTIASSAY E2G	W01029003	Vedi nota [1]	07299010190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	PRECICONTROL GROWTH ELECSYS COBAS E	W0102152002	Vedi nota [1]	07476108190	N.A.[2]	4,50000	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00140	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00186	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00186	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	IGFBP-3 CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	07574762190	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00026	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00265	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00011	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,00485	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00050	0,00 €	0,00 €
151_S-IGF BP3	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00101	0,00 €	0,00 €
S-Testosterone Lib.	MAGLUMI Starter Kit 1+2	W01029003	Vedi nota [1]	130299004M	3300	0,65350	0,00 €	0,00 €
S-Testosterone Lib.	MAGLUMI Wash/System	W01029003	Vedi nota [1]	130299005M	2000	0,87135	0,00 €	0,00 €
S-Testosterone Lib.	MAGLUMI Reaction Modules	W0503010203	Vedi nota [1]	630003	2304	0,87135	0,00 €	0,00 €
S-Testosterone Lib.	MAGLUMI Light Check	W01029003	Vedi nota [1]	130299006M	N.A.[2]	0,43567	0,00 €	0,00 €
S-Testosterone Lib.	MAGLUMI Cleaning Solution	W01029003	Vedi nota [1]	130299007M	N.A.[2]	0,21784	0,00 €	0,00 €
S-Testosterone Lib.	MAGLUMI Waste Bag per	W01029003	Vedi nota [1]	21060726	N.A.[2]	0,21784	0,00 €	0,00 €
S-C1 Esterasi Inib.	NON OFFERTO	//	//	//	//	//	//	//
S-C1q	NON OFFERTO	//	//	//	//	//	//	//
S-Ig/L K-L Free	Kappa - Lambda FLC Control Set	W0102152003	Vedi nota [1]	08896577190	N.A.[2]	31,00000	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,60857	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	SAMPLE CUPS	NA	NA	04162315001	N.A.[2]	0,06172	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00745	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00186	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	SMS, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489225190	N.A.[2]	0,74064	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	NAOH-D, COBAS C	W0201010185	Vedi nota [1]	04489241190	N.A.[2]	3,20945	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,07344	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	REACTION CELL SETS FOR COBAS C 501	W0201010180	Vedi nota [1]	04854241001	N.A.[2]	0,12344	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	CELL WASH SOLUTION I/NAOH-D 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880285190	N.A.[2]	1,41957	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	ACID WASH SOLUTION 2X1,8 L	W0201010185	Vedi nota [1]	04880307190	N.A.[2]	0,12344	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	SAMPLE CUP MICRO 13/16	W050301020202	Vedi nota [1]	05085713001	N.A.[2]	0,06172	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117003190	N.A.[2]	0,00114	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2, 20X5ML	W0101050101	Vedi nota [1]	05117216190	N.A.[2]	0,00114	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	SAMPLE CLEANER 1, COBAS 8000	W0201010185	Vedi nota [1]	05352991190	N.A.[2]	0,12344	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01862	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	ECOTERGENT, COBAS C501/502, 12X59 ML	W0201010185	Vedi nota [1]	06544410190	N.A.[2]	0,18516	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00466	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	BOTTLE KIT FOR SC ISE	NA	NA	08063168001	N.A.[2]	0,06172	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,04748	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00588	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00196	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	CFAS PROTEINS	W0102152203	Vedi nota [1]	11355279216	N.A.[2]	0,02269	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	IONtank	NA	NA	Q-1000-10	N.A.[2]	0,01150	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	Prefiltro uQ	NA	NA	Q-1000-25	N.A.[2]	0,01150	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	VENT FILTER 0,02	NA	NA	Q-1000-48	N.A.[2]	0,00287	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00348	0,00 €	0,00 €
S-Ig/L K-L Free	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00696	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,01420	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00017	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00004	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00171	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,07631	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00043	0,00 €	0,00 €

S-PTH Intraop.	PRECICONTROL VARIA ELECSYS	W01021521	Vedi nota [1]	05618860190	N.A.[2]	0,09768	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,03187	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,04617	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,02525	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	PTH CS G2 ELECSYS E2G	W0102152208	Vedi nota [1]	07360894190	N.A.[2]	0,01613	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00059	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00078	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00078	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00011	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00111	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00014	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00005	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,00204	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	0,03226	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00008	0,00 €	0,00 €
S-PTH Intraop.	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00015	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,04155	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00068	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00017	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00844	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,63237	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00171	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	PRECICONTROL VARIA ELECSYS	W01021521	Vedi nota [1]	05618860190	N.A.[2]	4,35823	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,28553	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,36252	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,17491	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00230	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00307	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00307	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00043	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00435	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00068	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00018	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,00800	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	B-CROSSLAPS/SERUM CS ELECSYS	W0102152299	Vedi nota [1]	11972316122	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00101	0,00 €	0,00 €
157_CTX o NTX	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00201	0,00 €	0,00 €
S-Topiramato	**NON OFFERTO**	//	//	//	//	//	//	//
159_S-ACTH	CONTROLSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	03142949122	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	ACTH CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	03255760190	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,41598	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00509	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00127	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,05017	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	2,28799	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	PRECICONTROL MULTIMARKER ELECSYS	W01021521	Vedi nota [1]	05341787190	N.A.[2]	8,30892	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01272	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,95909	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	1,38129	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,75161	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01717	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,02290	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,02290	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00318	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,03245	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00401	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00134	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,05966	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00239	0,00 €	0,00 €
159_S-ACTH	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00478	0,00 €	0,00 €
S-Aldosterone	LIAISON® Control Aldosterone	W0102152008	1214850	310451	100	5,00000	0,00 €	0,00 €
S-Aldosterone	LIAISON® Aldo Neutralization Buffer	W01029003	1215058	310452	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
S-Aldosterone	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	0,10189	0,00 €	0,00 €
S-Aldosterone	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	0,25935	0,00 €	0,00 €
S-Aldosterone	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,01852	0,00 €	0,00 €
S-Aldosterone	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,05557	0,00 €	0,00 €
S-Aldosterone	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6912	0,10189	0,00 €	0,00 €
S-Aldosterone	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7200	0,10189	0,00 €	0,00 €
S-Aldosterone	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	0,29640	0,00 €	0,00 €
S-Aldosterone	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,00926	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,15829	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00194	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00048	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,01907	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	1,06285	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00484	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	PRECICONTROL VARIA ELECSYS	W01021521	Vedi nota [1]	05618860190	N.A.[2]	3,45996	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,45764	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	CALCITONIN CS ELECSYS	W0102152208	Vedi nota [1]	06445861190	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,63026	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,32972	0,00 €	0,00 €

161_S-Calcitonina	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00653	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00871	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00620	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00121	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01234	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00153	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00051	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,02269	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00138	0,00 €	0,00 €
161_S-Calcitonina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00277	0,00 €	0,00 €
S-Ab CVM IgG Avidity	LIAISON Control CMV IgG Avidity II	W0105080804	1198750	310766	80	24,00000	0,00 €	0,00 €
S-Ab CVM IgG Avidity	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	0,12873	0,00 €	0,00 €
S-Ab CVM IgG Avidity	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	0,32768	0,00 €	0,00 €
S-Ab CVM IgG Avidity	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,02341	0,00 €	0,00 €
S-Ab CVM IgG Avidity	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,07022	0,00 €	0,00 €
S-Ab CVM IgG Avidity	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6912	0,12873	0,00 €	0,00 €
S-Ab CVM IgG Avidity	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7200	0,12873	0,00 €	0,00 €
S-Ab CVM IgG Avidity	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	0,37450	0,00 €	0,00 €
S-Ab CVM IgG Avidity	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,01170	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	CONTROLSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	03142949122	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,02419	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00030	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00007	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00295	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,41914	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00074	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,19362	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,23615	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,10892	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00100	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00134	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00134	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00019	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	Androstenedione CS Elecsys	W0102152299	Vedi nota [1]	07679866190	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00190	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00024	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	Maternal Care Gen.2 PC Elecsys	W0102152099	Vedi nota [1]	08740062190	N.A.[2]	6,00000	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00008	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,00349	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00075	0,00 €	0,00 €
163_S-Androstenedione D4	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00151	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,36076	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00442	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00110	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,04353	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	2,07052	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01104	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,87330	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	1,24491	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,67152	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	DILUENT UNIVERSAL E2G	W01029003	Vedi nota [1]	07299001190	N.A.[2]	10,51334	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01490	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,01986	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,01986	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00276	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02815	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	EBV IgM/VCA IgG PC Elecsys	W0105080804	Vedi nota [1]	08355428190	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00348	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00116	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,05176	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00245	0,00 €	0,00 €
164_S-EBV VCA Ig M	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00490	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,37995	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00465	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00116	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,04588	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	2,16537	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,01163	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,91235	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	1,30287	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,70386	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,01570	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,02093	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,02093	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00291	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,02966	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	EBV EBNA IgG PC Elecsys	W0105080804	Vedi nota [1]	08355436190	N.A.[2]	13,00000	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00367	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00122	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,05453	0,00 €	0,00 €

165_S-EBV EBNA IgG	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00264	0,00 €	0,00 €
165_S-EBV EBNA IgG	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00528	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,19195	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00235	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00059	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,02319	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	1,24257	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00588	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,53253	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,73916	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,38945	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	DILUENT UNIVERSAL E2G	W01029003	Vedi nota [1]	07299001190	N.A.[2]	2,01946	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00793	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,01058	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,01058	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00147	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01499	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00186	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00062	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,02756	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	ANTI-HBE PC ELECSYS	W0105080802	Vedi nota [1]	11876384122	N.A.[2]	5,00000	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00170	0,00 €	0,00 €
166_S-HBeAb	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00339	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,18090	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00221	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00055	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,02180	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	1,18707	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00553	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,01939	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,70527	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,12984	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	DILUENT UNIVERSAL E2G	W01029003	Vedi nota [1]	07299001190	N.A.[2]	2,01946	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00747	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00995	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00995	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00138	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01410	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00174	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00058	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,02594	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	HBEAG PC ELECSYS	W0105080802	Vedi nota [1]	11876376122	N.A.[2]	5,00000	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00170	0,00 €	0,00 €
167_S-HBeAg	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00339	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgG	LIAISON Control HSV-1/2 IgG	W0105080804	1199060	310801	80	5,00000	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgG	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	0,68452	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgG	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	1,74241	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgG	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,12446	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgG	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,37336	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgG	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6912	0,68452	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgG	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7200	0,68452	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgG	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	1,99133	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgG	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,06223	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgM	LIAISON Control HSV-1/2 IgM	W0105080804	1199064	310821	80	5,00000	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgM	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	0,51143	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgM	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	1,30182	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgM	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,09299	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgM	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,27896	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgM	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6912	0,51143	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgM	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7200	0,51143	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgM	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	1,48780	0,00 €	0,00 €
S-Ab Anti HSV IgM	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,04649	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,04049	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00049	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00012	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,00485	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,48906	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00123	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	PRECICONTROL VARIA ELECSYS	W01021521	Vedi nota [1]	05618860190	N.A.[2]	1,38398	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,22178	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,27946	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,13373	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	DILUENT UNIVERSAL E2G	W01029003	Vedi nota [1]	07299001190	N.A.[2]	1,09981	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00167	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00222	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00222	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00031	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00315	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00039	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00013	0,00 €	0,00 €

170_S-Osteocalcina	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,00579	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	N-MID OSTEOCALCIN CS ELECSYS	W0102152299	Vedi nota [1]	11972111122	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00082	0,00 €	0,00 €
170_S-Osteocalcina	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00163	0,00 €	0,00 €
S-Toxo IgG Avidity	LIAISON XL Control Toxo IgG Avidity	W0105080805	1198721	310796	25	12,00000	0,00 €	0,00 €
S-Toxo IgG Avidity	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	0,12023	0,00 €	0,00 €
S-Toxo IgG Avidity	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	0,30604	0,00 €	0,00 €
S-Toxo IgG Avidity	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,02186	0,00 €	0,00 €
S-Toxo IgG Avidity	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,06558	0,00 €	0,00 €
S-Toxo IgG Avidity	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6912	0,12023	0,00 €	0,00 €
S-Toxo IgG Avidity	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7200	0,12023	0,00 €	0,00 €
S-Toxo IgG Avidity	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	0,34976	0,00 €	0,00 €
S-Toxo IgG Avidity	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,01093	0,00 €	0,00 €
S-TPA	LIAISON Control TPA - 9226703	W0102152005	1226554	319107	80	13,00000	0,00 €	0,00 €
S-TPA	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	0,09622	0,00 €	0,00 €
S-TPA	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	0,24491	0,00 €	0,00 €
S-TPA	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,01749	0,00 €	0,00 €
S-TPA	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,05248	0,00 €	0,00 €
S-TPA	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6912	0,09622	0,00 €	0,00 €
S-TPA	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7200	0,09622	0,00 €	0,00 €
S-TPA	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	0,27990	0,00 €	0,00 €
S-TPA	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,00875	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,09124	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00112	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00028	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,01101	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,52279	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00279	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,22045	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,31439	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,16964	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00377	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00503	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00503	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00070	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00712	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	EBV IgM/VCA IgG PC Elecsys	W0105080804	Vedi nota [1]	08355428190	N.A.[2]	3,50000	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00088	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00029	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,01309	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	1,00000	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00264	0,00 €	0,00 €
173_S-VCA IgG (EBV)	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00528	0,00 €	0,00 €
U-P- Osmolarità (Misurata)	**NON OFFERTO**	//	//	//	//	//	//	//
175_Calprotectina fecale	BUHLMANN FCAL TURBO CALIBRATOR	W01021505	Vedi nota [1]	08677620001	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,12900	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00302	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00997	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00041	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,01834	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,06110	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00063	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,02785	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	1166348	11731416190	N.A.[2]	0,94674	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,85621	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,38127	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	PAPER PRINTER HP 6L	W0201020185	Vedi nota [1]	04159233001	N.A.[2]	0,18249	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00224	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00056	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,02202	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	1,04558	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00559	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,44090	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,62878	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,33928	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00754	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,01005	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,01005	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00140	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01424	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	EBV IgM/VCA IgG PC Elecsys	W0105080804	Vedi nota [1]	08355428190	N.A.[2]	7,00000	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00176	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00059	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,02618	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	2,00000	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00176	0,00 €	0,00 €
175_Calprotectina fecale	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00352	0,00 €	0,00 €
Elastasi fecale	LIAISON Elastase-1 control set	W0102152003	1814428	319141	40	4,00000	0,00 €	0,00 €
Elastasi fecale	LIAISON Q.S.E.T. device	W05019001	1814356	319050	100	13,00000	0,00 €	0,00 €
Elastasi fecale	Q.S.E.T. buffer	W0102010114	1814363	319135	N.A.[2]	3,00000	0,00 €	0,00 €
Elastasi fecale	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	0,13674	0,00 €	0,00 €

Elastasi fecale	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	0,34806	0,00 €	0,00 €		
Elastasi fecale	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,02486	0,00 €	0,00 €		
Elastasi fecale	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,07458	0,00 €	0,00 €		
Elastasi fecale	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6912	0,13674	0,00 €	0,00 €		
Elastasi fecale	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7200	0,13674	0,00 €	0,00 €		
Elastasi fecale	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	0,39778	0,00 €	0,00 €		
Elastasi fecale	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,01243	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	LIAISON ctrl SARS-CoV-2 IgM	W0105080804	1968786	311471	80	4,00000	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	0,83376	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	2,12231	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,15159	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,45478	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6912	0,83376	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7200	0,83376	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	2,42549	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,07580	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	LIAISON control SARS-CoV-2 S1/S2 IgG	W0105080804	1946094	311451	80	4,00000	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	LIAISON Wash/System Liquid	W0201020185	1207467	319100	N.A.[2]	0,83376	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	LIAISON ® XL-Starter Kit	W0201020185	1203971	319200	18000	2,12231	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	SOLID WASTE BAG (QTY 50)	N.A.	N.A.	X0025	N.A.[2]	0,15159	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	LIQUI-NOX	N.A.	N.A.	X0022	N.A.[2]	0,45478	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	LIAISON XL DiTi (6912 Disposable Tips)	W0201020185	1203833	X0015E	6912	0,83376	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	LIAISON XL Cuvettes (7200 Cuvette)	W0503010203	1203921	X0016E	7200	0,83376	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	Liaison XL Cleaning Tool	W0201020185	1205051	310995	20	2,42549	0,00 €	0,00 €		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	TONER FOR BROTHER HL-2240 2600PAG	N.A.	N.A.	A0197	N.A.[2]	0,07580	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	ACE HIGH CONTROL - DASIT	NA	Vedi nota [1]	05995248001	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	ACE CALIBRATOR - DASIT	NA	Vedi nota [1]	05995213001	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	ACE NORMAL CONTROL - DASIT	NA	Vedi nota [1]	05995230001	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	PAPER PRINTER HP 6L	NA	NA	04159233001	N.A.[2]	0,09124	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	SEALING FOIL FOR RSD-RECAPPER (9X500PCS)	NA	NA	04453859001	N.A.[2]	0,00112	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	BC LABEL 50X18MM (4X7500PCS)	NA	NA	04453999001	N.A.[2]	0,00028	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	MULTI PACK, COBAS C, INTEGRA 20/40/20	W0201030185	Vedi nota [1]	04593138190	N.A.[2]	0,01101	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	0,52279	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	ARCHIVING CAP 5000 PCS	NA	NA	05421349001	N.A.[2]	0,00279	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	0,22045	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	PROCELL M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908799190	N.A.[2]	0,31439	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	PRECLEAN M G2 2X2L ELECSYS E2G	W01029003	Vedi nota [1]	06908853190	N.A.[2]	0,16964	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	RESERVOIR CUP ASSY	W0201020185	Vedi nota [1]	07485409001	N.A.[2]	0,00377	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	LFC CUP ASSY	NA	NA	07485425001	N.A.[2]	0,00503	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00503	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	TUBE 5ML 13X75 PS-STACKPACK CE	W02060185	Vedi nota [1]	07677707001	N.A.[2]	0,00070	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,00712	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	EBV IgM/VCA IgG PC Elecsys	W0105080804	Vedi nota [1]	08355428190	N.A.[2]	3,50000	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	CALEX CAP DEVICE EXTRACTION TUBE	W05019001	Vedi nota [1]	08677549001	N.A.[2]	0,00088	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00029	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,01309	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	1,00000	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	IONpack	NA	NA	Q-1010-30	N.A.[2]	0,00151	0,00 €	0,00 €		
179_S-ACE	Prefiltro uQX	NA	NA	Q-1000-29	N.A.[2]	0,00302	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
indici del siero	CFAS 12X3ML	W0101050301	Vedi nota [1]	10759350190	N.A.[2]	0,25800	0,00 €	0,00 €		
indici del siero	PW LFC CUP ASSY	NA	NA	07485433001	N.A.[2]	0,00604	0,00 €	0,00 €		
indici del siero	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,01994	0,00 €	0,00 €		
indici del siero	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00082	0,00 €	0,00 €		
indici del siero	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,03667	0,00 €	0,00 €		
indici del siero	CALSET VIALS ELECSYS,COBAS E	W0201020185	Vedi nota [1]	11776576322	N.A.[2]	4,00000	0,00 €	0,00 €		
indici del siero	TIPS 1000UL, NON-COND PIPETTE TIP W FILT	W02060185	Vedi nota [1]	08176337001	N.A.[2]	0,12219	0,00 €	0,00 €		
indici del siero	HP 30A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER	NA	NA	08980845001	N.A.[2]	0,00125	0,00 €	0,00 €		
indici del siero	ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN	W01019099	Vedi nota [1]	11298500316	N.A.[2]	0,05570	0,00 €	0,00 €		
indici del siero	PRECICONTROL UNIVERSAL ELECSYS V2	W01021521	1166348	11731416190	N.A.[2]	1,89348	0,00 €	0,00 €		
indici del siero	CLEANCELL M 2X2 L ELECSYS,COBAS E	W01029003	Vedi nota [1]	04880293190	N.A.[2]	1,71241	0,00 €	0,00 €		
indici del siero	ASSAYTIP/ASSAYCUP TRAY	W0201020185	Vedi nota [1]	05694302001	N.A.[2]	1,52508	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
TOTALE MATERIALE DI CONSUMO									**0,00 €**	**22%**

LOTTO 6	TIPOLOGIA DELL'ARREDAMENTO	CODICE COMMERCIALE	QUANTITA'	Prezzo unitario offerto IVA esclusa (euro)	Prezzo complessivo offerto IVA esclusa in cifre (euro)	% IVA da applicare
	Tavolo d'appoggio, da cm. 150x75x90h	MECC-T3	7	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Mobiletto ad anta, da 60x50x76h	LZ-120RN-PG (M1)	7	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Armadio 2 ante, da 90x48x203h	AR-013-PG (ARM)	2	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Armadio 1 anta, da 60x48x203h	AR-011-PG (ARM1)	3	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Cappa Flusso Laminare Biohazard da 180 cm	MSC-ADVANTAGE 18	1	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Banco parete uso centrale, da 180x75x90/93h	MECC-B1	5	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Tavolo d'appoggio, da cm. 150x60x90h	MECC-T3	1	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Banco lavello, da 60x75x90/93h	MECC-L1	2	0,00 €	**0,00 €**	**22%**

ARREDAMENTO TECNICO	Banco centrale, da 360x165x90/93h	MECC-B2	1	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Tavolo d'appoggio, da cm. 165x60x90h	MECC-T1	2	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Tavolo d'appoggio, da cm. 180x60x90h	MECC-T2	2	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Tavolo d'appoggio, da cm. 120x75x90h	MECC-T4	3	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Banco centrale con lavello, da 360x165x90/93h	MECC-B3	1	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Sgabello con schienale	Q659 +R02 (S7)	6	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Scrivania da 120x80x75h	SC-120 (S1)	4	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Cassettiera metallica da 42,553,3x55,5h	CS801M	2	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Poltroncina senza braccioli	Q657+R02 (P4)	4	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Armadio 2 ante, da 90x48x203h	AR-013-PG (ARM)	2	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
	Armadio 1 anta, da 60x48x203h	AR-011-PG (ARM1)	1	0,00 €	**0,00 €**	**22%**
TOTALE ARREDI					**0,00 €**	**22%**

LOTTO 6	STRUMENTI	NOME COMMERCIALE APPARECCHIATURA	CODICE	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	NUMERO APPARECCHIATURE	Locazione strumentazione prezzo unitario annuo offerto IVA esclusa (euro)	Assistenza tecnica prezzo unitario annuo offerto IVA esclusa (euro)	Totale annuo Locazione	Totale annuo Assitenza tecnica	Prezzo totale quadriennale offerto IVA esclusa in cifre (euro)	% IVA da applicare
	Presidio San Martino											
	Sistema di preanalitica cobas p 512 STD CON LLD QSI RITAP 3HHT-CCM (2018)	STD INSTR P512 LASER LLD QSI REC 3HHTCCM	07962657001	W02060101	Vedi nota [1]	2	361,60 €	2.260,00 €	**723,20 €**	**4.520,00 €**		
		completo dei seguenti accessori										
		COBAS 8000 MPA B-GATE CONNECTION	06372546001	W02060180	Vedi nota [1]	4	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		CONVEYOR 1 UNIT (0,5M)	06770568001	W02060180	Vedi nota [1]	10	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		CONVEYOR 2 UNIT (1M)	06770576001	W02060180	Vedi nota [1]	26	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		POWER SUPPLY UNIT	06770584001	W02060180	Vedi nota [1]	12	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		TURN UNIT	06770592001	W02060180	Vedi nota [1]	29	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		CCM BIDIRECTIONAL INTERFACE	07276001001	W02060180	Vedi nota [1]	8	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		MULTIPLEXER CABLE	08180326001	NA	NA	4	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		CONVEYOR 3 UNIT (0,31M)	08302430001	NA	NA	7	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		CONVEYOR 4 UNIT (0,69M)	08302448001	NA	NA	7	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		SDU 5000 PDIST	08424179001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		LIAISON XL CONNECT. MODULE F. CCM - LCM2	08770255001	W02060180	Vedi nota [1]	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		DK 50 2V/M MOBILE 230V CE	09212248001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
	Sistema di preanalitica cobas p 612 STD CON LLD QSI RITAP.	STD INSTR P612 LASER LLD QSI REC W/O CCM	07962673001	W02060101	Vedi nota [1]	1	448,00 €	2.800,00 €	**448,00 €**	**2.800,00 €**		
		completo dei seguenti accessori										
		DK 50 2V/M MOBILE 230V CE	09212248001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		SDU 5000 PDIST	08424179001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
	Sistema preanalitica CCM Output Unit (OPU) + CCM Address Extension Unit	OUTPUT UNIT	07667574001	NA	NA	2	83,20 €	520,00 €	**166,40 €**	**1.040,00 €**		
		CCM ADDRESS EXTENSION UNIT	08858306001	NA	NA	2	48,32 €	302,00 €	**96,64 €**	**604,00 €**		
	Sistema preanalitica Bulkloader for p 471	BULK LOADER FOR COBAS P 471	07084285001	W02060180	0	2	56,00 €	350,00 €	**112,00 €**	**700,00 €**		
	Sistema preanalitica cobas p 471 STD CON TTI E LET BARCODE	STD INSTR P471 TTI BC READING UNIT 230V	07962584001	W02060101	0	2	212,80 €	1.330,00 €	**425,60 €**	**2.660,00 €**		
	Sistema di analitica ad alta produttività cobas 8000 <c702 | c502 | e801 | ISE 1800>	COBAS 8000 CORE UNIT	05641446001	W02010101	Vedi nota [1]	2	48,00 €	400,00 €	**96,00 €**	**800,00 €**		
		COBAS 8000 COBAS C 502 MODULE	05964067001	W0201010102	Vedi nota [1]	2	134,40 €	1.000,00 €	**268,80 €**	**2.000,00 €**		
		COBAS 8000 COBAS ISE MODULE (DOUBLE)	05964075001	W02010101	Vedi nota [1]	2	52,00 €	400,00 €	**104,00 €**	**800,00 €**		
		COBAS 8000 C702 MODULE	06473245001	W0201010104	Vedi nota [1]	2	272,00 €	1.700,00 €	**544,00 €**	**3.400,00 €**		
		COBAS E 801 ANALYTICAL UNIT	08454345001	W0201020104	Vedi nota [1]	2	229,97 €	1.437,32 €	**459,94 €**	**2.874,64 €**		
		completo dei seguenti accessori										
		PC TABLE (D)	04590457001	NA	NA	4	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		USB PRINTER CABLE A/B	04991702001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		CUP-ADAPTER FOR STD RACK,W/O TUBE_ROTAT	05463190001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		COBAS 8000 COBAS TRANSPORT LINE	05641519001	W02010101	Vedi nota [1]	4	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		COBAS 8000 COBAS TRANSPORT BELT 3	05642094001	W02010101	Vedi nota [1]	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		COBAS 8000 CABLE IEC MODULE 1,2	05964938001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		COBAS 8000 CABLE IEC MODULE 3,4	05964946001	W0201010180	Vedi nota [1]	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		HARD DISK (ARCHIVING DATA MANAGER)	06570313001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		COBAS 8000 E 801 MSB/MSBL	08459606001	W0201020104	Vedi nota [1]	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		C8000 DATA MANAGER SERVER G9	08680523001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		HP LASERJET M203DN PRINTER (230 VOLT)	08878927001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		HP Engage Flex Pro i5-8500	09095012001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		HP USB Slim Keyboard	09110844001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		HP USB Optical Mouse	09110852001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		Deionizzatore DIA XL	Q-1010-26	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		COBAS 8000 CORE UNIT	05641446001	W02010101	Vedi nota [1]	2	48,00 €	400,00 €	**96,00 €**	**800,00 €**		
		COBAS 8000 COBAS ISE MODULE (DOUBLE)	05964075001	W02010101	Vedi nota [1]	2	52,00 €	400,00 €	**104,00 €**	**800,00 €**		
		COBAS 8000 C702 MODULE	06473245001	W0201010104	Vedi nota [1]	2	272,00 €	1.700,00 €	**544,00 €**	**3.400,00 €**		
		COBAS E 801 ANALYTICAL UNIT	08454345001	W0201020104	Vedi nota [1]	2	229,97 €	1.437,32 €	**459,94 €**	**2.874,64 €**		
		completo dei seguenti accessori										
		PC TABLE (D)	04590457001	NA	NA	4	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		
		USB PRINTER CABLE A/B	04991702001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**		

APPARECCHIATURE	Sistema di analitica ad alta produttività cobas 8000 <c702 | e801 | ISE 1800>	CUP-ADAPTER FOR STD RACK,W/O TUBE_ROTAT	05463190001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		COBAS 8000 COBAS TRANSPORT LINE	05641519001	W02010101	Vedi nota [1]	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		COBAS 8000 COBAS TRANSPORT BELT 2	05642086001	W02010101	Vedi nota [1]	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		COBAS 8000 CABLE IEC MODULE 1,2	05964938001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		HARD DISK (ARCHIVING DATA MANAGER)	06570313001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		COBAS 8000 E 801 MSB/MSBL	08459606001	W0201020104	Vedi nota [1]	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		C8000 DATA MANAGER SERVER G9	08680523001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		HP LASERJET M203DN PRINTER (230 VOLT)	08878927001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		HP Engage Flex Pro i5-8500	09095012001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		HP USB Slim Keyboard	09110844001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		HP USB Optical Mouse	09110852001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		Deionizzatore DIA XL	Q-1010-26	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
	Sistema di analitica a media produttività Maglumi 800	MAGLUMI 800 comprensivo di PC	23020003	W0201020102	vedi nota*	2	1.000,00 €	1.000,00 €	**2.000,00 €**	**2.000,00 €**	
	Sistema di analitica a media produttività Liaison XL	Liaison XL LAS	I0050LAS	W0201020102	1213054	2	6.000,00 €	9.740,00 €	**12.000,00 €**	**19.480,00 €**	
		completo dei seguenti accessori									
		N.V. BROTHER LASER PRINTER LSN WIN2000	A0187	n.a.	n.a.	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		Control Rack Liasion XL (Set OF 2)	A0109	n.a.	n.a.	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		Sample Rack Adapter - Set 60	A0118	n.a.	n.a.	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
	Sistema di post-analitica cobas p 501	COBAS P 501 POST-ANALYTICAL UNIT	05158494001	W02060101	Vedi nota [1]	2	480,00 €	4.500,00 €	**960,00 €**	**9.000,00 €**	
		completo dei seguenti accessori									
		MANUEL INPUT TRAY 15 RACK	05424046001	W02060180	Vedi nota [1]	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		TUBE CAP WASTE	05700914001	W02060180	Vedi nota [1]	4	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		DESTOPPER	05700949001	W02060180	Vedi nota [1]	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		UPS U3000 SICON	05880807001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		COMPR EKOM NDK 2VS MOBILE DRY 230V CE	06352227001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		FLEX ARCHIVE RACK COMPL.	07957866001	W02060180	Vedi nota [1]	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		SDU 5000 PDIST	08424179001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		DK 50 2V/M MOBILE 230V CE	09212248001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
	Sistema di post-analitica EUROT-R	EUROT-R REFRIGERATED STORAGE SYSTEM	07101058001	NA	NA	1	240,00 €	1.500,00 €	**240,00 €**	**1.500,00 €**	
	Software gestionale cobas Infinity S	COBAS INFINITY CORE LICENSE	07154003001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		INF CACHE NEW - S (11-25)	08867658001	NA	NA	1	11,44 €	42,90 €	**11,44 €**	**42,90 €**	
		completo dei seguenti accessori									
		HP LASER PRINTER P2035	05551471001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		CABLE CORD CAD 5E RED	05848512001	NA	NA	10	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		MEDIUM SERVER COBAS IT MIDDLEWARE	06654916001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		SCANNER BARCODE MK7820 FOR PSM/CITM	07484216001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		COBAS INFINITY SATELLITE LAB LICENSE	08317836001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		MONITOR 55 + BRACKET MB1732	08392064001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		SWITCH ETHERNET NETGEAR PORTE 16 MONTAGG	08506906001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		PRINTER BARCODE GK420D	09031154001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		HP Engage Flex Pro i5-8500	09095012001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
	Software per la gestione del magazzino DiaStock	LICENSE DIASTOCK	08978859001	NA	NA	1	160,00 €	0,10 €	**160,00 €**	**0,10 €**	
		completo dei seguenti accessori									
		WAREHOUSE TERMINAL	08901252001	NA	NA	3	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
	La fornitura è comprensiva di	CENTRIFUGA HERAEUS MULTIFUGE X3FR DA pavimento completa di accessori	75004536	NA	NA	4	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		CONGELATORE AF70B 700LITRI PFM 80MM completo di accessori	FRAF70B-PLK3	NA	NA	4	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		FRIGORIFERO AF70 700LITRI PFM 80MM completo di accessori	FRAF70-PLK3	NA	NA	6	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		Freezer NEXUS 530 V-3 capacità 530lt	14087	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		Impianto monoblocco	//	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		Sistema trattamento reflui	//	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		Interfacciamento	//	NA	NA	//	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		Sistema di monitoraggio della temperatura Spylog	//	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		Connessione TCA INTERFACE MODULE	//	NA	NA	4	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		Lavori ed adeguamenti edili ed impiantistici	//	NA	NA	//	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		VEQ[3]	//	NA	NA	//	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
Presidio ISTITUTO SCIENTIFICO TUMORI											
	Sistema a media produttività cobas cobas c 311	COBAS 4000 C311 STAND ALONE SYSTEM	04826876001	W0201010101	Vedi nota [1]	1	96,00 €	600,00 €	**96,00 €**	**600,00 €**	
		completo dei seguenti accessori									
		AUTO SWITCH USB PRINTER	04939751001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		USB PRINTER CABLE A/B	04991702001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		HP LASER PRINTER P2035	05551471001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		COBAS LINK 2	07269234001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		UPS 3000 RIELLO	07992700001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		FORTIGATE 50E	08153299001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		HP P224 MONITOR 21.5 INCH	09043446001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		HP Engage Flex Pro i5-8500	09095012001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		HP USB Slim Keyboard	09110844001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		HP USB Optical Mouse	09110852001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		Deionizzatore DIACLASS 35	Q-1020-08	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
	HARDWARE Software gestionale cobas Infinity s	CABLE CORD CAD 5E RED	05848512001	NA	NA	10	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		HP Engage Flex Pro i5-8500	09095012001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		HP LASER PRINTER P2035	05551471001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		PRINTER BARCODE GK420D	09031154001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		SCANNER BARCODE MK7820 FOR PSM/CITM	07484216001	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
	HARDWARE Software per la gestione del magazzino DiaStock	WAREHOUSE TERMINAL	08901252001	NA	NA	2	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
	La fornitura è comprensiva di	Sistema trattamento reflui	//	NA	NA	1	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		Interfacciamento	//	NA	NA	//	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
		VEQ[3]	//	NA	NA	//	0,00 €	0,00 €	**0,00 €**	**0,00 €**	
	TOTALE CANONI ANNUALI								**20.115,96 €**	**62.696,28 €**	**331.248,96 €** **22%**

LOTTO 6		IMPORTI (IVA esclusa)	IMPORTO COMPLESSIVO (IVA esclusa)
LAVORI	Lavori edili ed impiantistici	649.999,00 €	649.999,00 €
	di cui costi della manodopera (già compresi nell'importo riferito ai lavori edili ed impiantistici)	260.000,00 €	

Dati del Produttore			
Denominazione	Ragione sociale	Nazionalità	Partita IVA
Roche Diagnostics	Roche Diagnostics GMBH	Tedesca	DE143840627
Sentinel	Sentinel CH. SPA	Italiana	7118040158
SNIBE	Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd	Cinese	NA
Diasorin	Diasoring SPA	Italiana	13144290155

Dati del Fornitore		
Denominazione	Ragione sociale	Partita IVA
Roche Diagnostics	Roche Diagnostics SPA	10181220152

(1) In base a quanto previsto dal Decreto Legge del Ministero Della Salute del 23 Dicembre 2013, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 06/05/2014, per i prodotti offerti si ricade nell'articolo 10 comma 6 del D.Lgs. 332/2000 per i quali i Fabbricanti e i Mandatari non stabiliti in Italia provvedono alla registrazione solo per i dispositivi dell'allegato II del suddetto D.Lgs. e per gli autodiagnostici. Il prodotto oggetto dell'offerta non ricade nell'allegato II della Direttiva 98/79/CE, di conseguenza il codice di repertorio non risulta applicabile.

(2) Come indicato nel vostro chiarimento n. 160 Prot. RU/18490 del 30/06/2020, segnaliamo che la conversione da confezione a numero di determinazioni per il prodotto non è applicabile, considerato che il numero delle determinazioni eseguibili è esclusivamente imputabile all'utilizzo dello strumento e non agli analiti offerti, o variabile in funzione dei menù di test a bordo, della divisione dei parametri sui moduli, dall'esecuzione di un parametro su più moduli o su più strumenti, dai cambi lotto, dal numero di sedute analitiche, ecc. Per i motivi sopra esposti non è possibile calcolare per tale prodotto il dato da voi richiesto.

(3) Per tutti i parametri indicati in capitolato verrà fornita l'iscrizione ad un programma di Verifica Esterna di Qualità (VEQ), ad eccezione dei seguenti analiti Colinesterasi Dibucaina, ACE, MPA TOTALE, HE4, SCC, CTX, Proteina S100, TPA (Antigene Polipeptidico Tissutale), Elastasi e Calprotectina fecale per i quali non sono stati trovati provider in grado di fornire programmi di VEQ. La presente azienda si impegna a fornire il programma VEQ che il laboratorio vorrà indicare qualora ne reperisca uno disponibile.

- Roche Diagnostics si impegna a fornire, a titolo gratuito, tutto ciò che dovesse ulteriormente servire per la corretta esecuzione dei test e per il buon funzionamento della strumentazione, in rapporto al carico di lavoro indicato.

Fornitore	Beckman Coulter S.r.l.		Roche Diagnostics S.p.A.	
Offerta economica	Prezzo offerto	%	Prezzo offerto	%
Modalita' di partecipazione	ALISA LOTTO 6 (RTI)		ROCHE DIAGNOSTICS RTI	
Ammissione alla fase successiva?	SI		SI	
Offerta economica totale	EUR 12.343.765,41000	14,35%	EUR 9.808.578,92000	31,94%
Documento d'offerta	-		-	
arazione di offerta economica Model	M6 dich eco lotto 6.zip		2_Modello M6 - Dichiarazione Offerta economica_&_CI.pdf.p7m	
odello M6 excel Dettaglio Prezzi Unit	Rettificato - Lotto 6 - All Mod M-6excel Dett prezzi unitari.pdf.p7m		ECO_L6.zip	

NUMERO PROTOCOLLO INFORMATICO	FORNITORE	MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE	VALORE ECONOMICO	PUNTEGGIO ECONOMICO	PUNTEGGIO TECNICO	PUNTEGGIO TOTALE	STATO VALUTAZIONE	AZIONI	NUMERO PROTOCOLLO
1600079832737	Beckman Coulter S.r.l. 04185110154	ALISA LOTTO 6 (RTI)(Raggruppamento temporaneo di imprese)	12.343.765,41000 EUR	23,34	70,00	93,34	Valutata	Dettaglio	Submit Assegna
1600105998080	Roche Diagnostics S.p.A. 10181220152	ROCHE DIAGNOSTICS RTI(Raggruppamento temporaneo di imprese)	9.808.578,92000 EUR	30,00	41,04	71,04	Valutata	Dettaglio	Submit Assegna

Versione rettificata al 30/06/2020

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali

Lotto 6	Prezzo totale del lotto a base d'asta annuale (IVA esclusa)	Prezzo totale del lotto a base d'asta quadriennale (IVA esclusa)	Prezzo unitario offerto anno in cifre (IVA esclusa)	Prezzo totale offerto anno in cifre (IVA esclusa)	Prezzo totale offerto quadriennale in cifre (IVA esclusa)
Reagenti (rif. A)	3.440.270,16 €	14.411.081,00 €	2.653.852,44000 €	3.580.548,09000 €	12.343.765,41000 €
Consumabili/altro materiale (rif. B)			- €		
Arredamento tecnico (rif. C)			45.000,00000 €		
Locazione strumentazione (rif. D)			66.780,00000 €		
Assistenza tecnica strumentazione (rif. E)			155.440,00000 €		
Primo interfacciamento LIS (solo per il primo anno) n. sistemi (rif. F)			35.916,66000 €		
Costi lavori edili ed impiantistici (rif. G)	650.000,00 €		623.558,99000 €		

~~La Ditta offerente dichiara che il costo relativo alla sicurezza (ricompreso nell'importo complessivo), per il presente lotto, è pari ad € _____,__~~

Opzione Certificazione reflui (importo max non ricompreso nella base d'asta per 4 anni + 2 anni di rinnovo: € 600.000,00), per il presente lotto, è pari ad

€ 600.000,00000

ACCREDIA+ ISO 15189 (importo max non ricompreso nella base d'asta per 4 anni + 2 anni di rinnovo: € 300,000,00), per il presente lotto, è pari ad

€ 300.000,00000

offerta n° 437-L6 del 2/7/2020

Nota 1: il prezzo offerto, pena esclusione, non potrà essere superiore alla base d'asta

Nota 2: Il prezzo offerto dovrà essere espresso con cinque cifre decimali

~~Nota 3: la percentuale di sconto sulla base d'asta dovrà essere espresso con tre cifre decimali. La percentuale di sconto applicata al totale dei rif. A, B, C, D potrà differenziarsi da quella applicata al totale per i rif. E e G~~

Versione rettificata al 30/06/2020

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.
Numero gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali

LOTTO 6	TEST	NOME COMMERCIALE PRODOTTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	CODICE PRODOTTO ATTRIBUITO DAL FORNITORE	Quantitativo di test annuo Policlinico San Martino	N° test per confezione	N° confezioni di reagente	Prezzo offerto a confezione IVA esclusa in cifre	PREZZO ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	PREZZO TOTALE ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	% IVA da applicare	OFFERENTE
	TEST OBBLIGATORI												
	P-Alfa1 Antitripsina	Alfa 1 Antitripsina - AU	W0102019002	NA	OSR6163	775	480	4	244,87000 €	979,48000 €			Beckman Coulter
	P-Alfa1 Glicoprot.ac	Alfa 1 Glicoproteina Acida - AU	W0102019001	NA	OSR6162	628	480	4	219,87000 €	879,48000 €			Beckman Coulter
	~~S-ACE~~					~~1.095~~			----------				
	S-AFP	AFP Access®	W0102039001	1281877	33210	4.632	100	60	98,13000 €	5.887,80000 €			Beckman Coulter
	P-Albumina	Albumina M - AU	W01010201	NA	OSR6102	108.763	2500	47	58,91000 €	2.768,77000 €			Beckman Coulter
	P-Etanolo	Etanolo	W0102090207	NA	OSR9K229	5.013	350	27	350,00000 €	9.450,00000 €			Beckman Coulter
	P-ALP	Fosfatasi Alcalina AMP M - AU	W01010105	NA	OSR6104	173.810	3300	56	111,19000 €	6.226,64000 €			Beckman Coulter
	P-ALT	ALT GPT IFCC M - AU	W01010103	1929370	OSR6107	255.836	3950	68	141,84000 €	9.645,12000 €			Beckman Coulter
	S-Amikacina	AMICACINA EMIT	W0102080301	NA	6X019	539	400	28	350,00000 €	9.800,00000 €			Beckman Coulter
	U-Amilasi U/L	Amilasi EPS-G7 IFCC - AU	W01010107	1929483	OSR6182	2.945	1600	4	212,02000 €	848,08000 €			Beckman Coulter
	P-Ammonio	Ammonio AU	W01010301	NA	OSR61154	7.383	186	64	66,18000 €	4.235,52000 €			Beckman Coulter
	P-Amilasi Pancreat.	Amilasi Pancreatica	W01010108	NA	AS3704	91.436	640	154	180,00000 €	27.720,00000 €			Beckman Coulter
	U-Amfetamine	Amfetamine	W0102090101	NA	OSR9C229	3.948	550	15	400,00000 €	6.000,00000 €			Beckman Coulter
	P-Apolipopr. A1	Apolipoproteina A - AU	W0102010401	NA	OSR6142	1.645	1000	4	328,55000 €	1.314,20000 €			Beckman Coulter
	P-Apolipopr. B	Apolipoproteina B - AU	W0102010403	NA	OSR6143	1.667	1000	4	328,55000 €	1.314,20000 €			Beckman Coulter
	P-AST	AST GOT IFCC M - AU	W01010110	1929371	OSR6109	122.599	3950	33	141,84000 €	4.680,72000 €			Beckman Coulter
	S-Beta 2 Microglobulina	Beta 2 Microglobulina - AU	W0102039002	NA	OSR6151	10.723	500	25	450,00000 €	11.250,00000 €			Beckman Coulter
	U-Barbiturici	Barbiturati	W0102090103	NA	OSR9D229	3.898	550	15	400,00000 €	6.000,00000 €			Beckman Coulter
	P-Benzodiazepine	BENZODIAZEPINE SIERO EMIT	W0102090104	NA	7B119	3.199	360	21	360,00000 €	7.560,00000 €			Beckman Coulter
	U-Benzodiazepine	Benzodiazepine	W0102090104	NA	OSR9F229	3.905	550	15	400,00000 €	6.000,00000 €			Beckman Coulter
	P-Bilirubina Diretta	Bilirubina Diretta M - AU	W01010203	NA	OSR6111	46.713	950	55	53,80000 €	2.959,00000 €			Beckman Coulter
	P-Bilirubina Totale	Bilirubina Totale M - AU	W01010203	NA	OSR6112	197.372	2400	87	92,86000 €	8.078,82000 €			Beckman Coulter
	P-C3	C3 - AU	W0102010203	NA	OSR6159	3.277	1000	5	289,01000 €	1.445,05000 €			Beckman Coulter
	P-C4	C4 - AU	W0102010205	NA	OSR6160	3.334	1000	5	289,01000 €	1.445,05000 €			Beckman Coulter
	P-Calcio	Calcio Arsenazo III M - AU	W01010303	1929367	OSR60117	177.554	2800	67	80,89000 €	5.419,63000 €			Beckman Coulter
	S-CA 125	OV MONITOR Access®	W0102030106	1928529	386357	4.668	100	61	122,00000 €	7.442,00000 €			Beckman Coulter
	S-CA 15.3	BR MONITOR Access®	W0102030102	1928535	387620	7.767	100	93	122,00000 €	11.346,00000 €			Beckman Coulter
	S-CA19.9	GI MONITOR Access®	W0102030103	1928538	387687	8.080	100	96	122,00000 €	11.712,00000 €			Beckman Coulter
	U-Cannabinoidi	Cannabinoidi	W0102090105	NA	OSR9N229	4.001	520	16	400,00000 €	6.400,00000 €			Beckman Coulter
	P-Ceruloplasmina	Ceruloplasmina - AU	W0102010301	NA	OSR6164	723	400	4	158,78000 €	635,12000 €			Beckman Coulter
	P-Pseudocolinesteras	Colinesterasi - AU	W01010111	1929470	OSR6114	13.574	800	23	50,97000 €	1.172,31000 €			Beckman Coulter
	B-Ciclosporina	Ciclosporina - AU - incluso calibratore low range	W0102080601	NA	A31849	5.827	220	47	590,00000 €	27.730,00000 €			Beckman Coulter
	P-CPK	CK NAC M - AU	W01010113	NA	OSR6179	88.463	950	100	91,41000 €	9.141,00000 €			Beckman Coulter
	P-Cloro	Cloro - Reference Solution (Na-K-Cl) - AU	W01010399	1929495	66318	158.418	26400	14	299,26000 €	4.189,64000 €			Beckman Coulter
	U-Cocaina	Cocaina	W0102090106	NA	OSR9H229	3.991	550	15	400,00000 €	6.000,00000 €			Beckman Coulter
	P-Colesterolo Totale	Colesterolo Totale M - AU	W01010205	1929471	OSR6116	77.765	3700	23	124,79000 €	2.870,17000 €			Beckman Coulter
	S-Carbamazepina	Carbabazepina Emit	W0102080201	NA	OSR4F229	1.845	480	14	400,00000 €	5.600,00000 €			Beckman Coulter
	P-Ferro	Ferro TPTZ M - AU	W01010216	1929031	OSR6186	54.163	2000	29	99,00000 €	2.842,00000 €			Beckman Coulter
	S-Fenitoina	Fenitoina Emit	W0102080208	NA	OSR4A229	1.584	480	14	380,00000 €	5.320,00000 €			Beckman Coulter
	S-Fenobarbital	Fenobarbitale	W0102080207	NA	OSR4D229	2.034	480	14	380,00000 €	5.320,00000 €			Beckman Coulter
	B-Tacrolimus (FK506)	TACROLIMUS QMS AU	W0102080603	NA	AS3727	9.191	100	138	650,00000 €	89.700,00000 €			Beckman Coulter
	B-G6PD	G6PDH - AU	W0103019001	NA	E05BCS180954	765	200	10	155,75000 €	1.557,50000 €			Beckman Coulter
	S-Gentamicina	GENTAMICINA EMIT	W0102080307	NA	OSR4T229	920	480	14	480,00000 €	6.720,00000 €			Beckman Coulter
	P-gGT	Gamma GT M - AU	W01010116	1929482	OSR6120	198.548	2500	84	130,00000 €	10.920,00000 €			Beckman Coulter
	P-Glucosio	Glucosio M - AU	W01010213	NA	OSR6121	229.740	2500	97	160,00000 €	15.520,00000 €			Beckman Coulter
	P-HDL Colesterolo	Colesterolo HDL M - AU	W01010215	NA	OSR6187	42.809	750	64	153,13000 €	9.800,32000 €			Beckman Coulter
	P-Aptoglobina	Aptoglobina - AU	W0102010302	NA	OSR6165	4.498	500	11	170,08000 €	1.870,88000 €			Beckman Coulter
	P-IgA	IgA - AU	W0102010101	NA	OSR61171	18.203	1000	20	328,55000 €	6.571,00000 €			Beckman Coulter
	P-IgG	IgG - AU	W0102010105	NA	OSR61172	17.862	1000	21	328,55000 €	6.899,55000 €			Beckman Coulter
	P-IgM	IgM - AU	W0102010107	NA	OSR61173	17.526	1000	20	328,55000 €	6.571,00000 €			Beckman Coulter
	P-Potassio	Potassio - Mid Standard Solution (Na-K-Cl) - AU	W01010399	1929496	66319	287.350	8000	40	107,74000 €	4.309,60000 €			Beckman Coulter
	L-Amilasi	Amilasi EPS-G7 IFCC - AU	W01010107	1929483	OSR6182	948	1600	4	212,02000 €	848,08000 €			Beckman Coulter
	L-AST	AST GOT IFCC M - AU	W01010110	1929371	OSR6109	2.920	3950	8	141,84000 €	1.134,72000 €			Beckman Coulter
	P-Acido Lattico	Lattato - AU	W01010218	1929033	OSR6193	3.599	220	36	73,62000 €	2.650,32000 €			Beckman Coulter
	L-Creatinina	Creatinina Enzimatica - AU	W01010207	NA	OSR61204	3.051	1440	5	170,08000 €	850,40000 €			Beckman Coulter
	P-LAD	Lattato Deidrogenasi L - P IFCC - AU	W01010119	1929474	OSR6128	107.937	2560	45	130,54000 €	5.874,30000 €			Beckman Coulter
	P-LDL Colesterolo	Colesterolo LDL M - AU	W01010221	NA	OSR6183	19.860	750	33	271,96000 €	8.974,68000 €			Beckman Coulter
	P-Lipasi	Lipasi M - AU	W01010123	1929475	OSR6130	76.290	260	319	65,00000 €	20.735,00000 €			Beckman Coulter
	P-Litio	LITIO INFINITY	W01010305	NA	OSRT056	2.484	200	35	410,00000 €	14.350,00000 €			Beckman Coulter
	L-Na	Sodio - Buffer Solution (Na-K-Cl) - AU	W01010399	1929497	66320	3.003	10400	4	118,09000 €	472,36000 €			Beckman Coulter
	U-MDMA (Ecstasy)	Ecstasy	W0102090101	NA	OSR9X229	2.444	550	14	400,00000 €	5.600,00000 €			Beckman Coulter
	U-Metadone	METHADONE REAGENT EMIT	W0102090110	NA	OSR9E229	2.449	550	14	400,00000 €	5.600,00000 €			Beckman Coulter
	P-Magnesio	Magnesio - AU	W01010306	1929032	OSR6189	131.069	1000	139	73,62000 €	10.233,18000 €			Beckman Coulter
	P-Sodio	Sodio - Buffer Solution (Na-K-Cl) - AU	W01010399	1929497	66320	285.103	10400	32	118,09000 €	3.778,88000 €	2.149.542,32000 €	22%	Beckman Coulter
	P-Dibucaina	Colinesterasi Inibita Dibucaina - AU	W01010111	NA	E05XX17.018	8.715	1200	11	39,65000 €	436,15000 €			Beckman Coulter
	P-Omocisteina	OMOCISTEINA calibratore incluso	W01021307	NA	B08176	5.028	130	49	325,00000 €	15.925,00000 €			Beckman Coulter
	U-Oppiacei	Oppiacei	W0102090113	NA	OSR9B229	2.541	550	14	550,00000 €	7.700,00000 €			Beckman Coulter
	S-PCR	Proteina C Reattiva Hs M - AU	W01021109	1929035	OSR6199	171.098	800	226	523,00000 €	118.198,00000 €			Beckman Coulter
	S-Procalcitonina	Procalcitonina Access®	W0102069013	NA	C22593	39.511	100	429	645,18000 €	276.782,22000 €			Beckman Coulter
	P-Fosforo	Fosforo M - AU	W01010307	1929473	OSR6122	104.066	2400	46	107,74000 €	4.956,04000 €			Beckman Coulter
	P-Proteine Totali	Proteine Totali M - AU	W01010230	NA	OSR6132	102.004	3000	37	72,49000 €	2.682,13000 €			Beckman Coulter
	S-PSA Totale	Hybritech PSA Access®	W0102030113	1281780	37200	13.794	100	155	115,00000 €	17.825,00000 €			Beckman Coulter
	PSA Libero	Hybritech Free PSA Access®	W0102030114	1281083	37210	2.920	100	43	125,02000 €	5.375,86000 €			Beckman Coulter
	S-Fattore Reumatoide	Fattore Reumatoide - AU	W01021110	NA	OSR61105	4.097	1000	6	362,54000 €	2.175,24000 €			Beckman Coulter
	P-Creatinina	Creatinina Enzimatica - AU	W01010207	NA	OSR61204	332.492	1440	241	170,08000 €	40.989,28000 €			Beckman Coulter
	S-TASL	Antistreptolisina O - AU	W01021104	NA	OSR6194	2.611	1320	4	328,55000 €	1.314,20000 €			Beckman Coulter
	S-Teofillina	THEOPHYLLINE EMIT	W0102080402	NA	OSR4P229	594	480	14	380,00000 €	5.320,00000 €			Beckman Coulter
	P-Transferrina	Transferrina - AU	W0102010307	NA	OSR6152	23.304	1000	26	294,55000 €	7.658,30000 €			Beckman Coulter
	P-Trigliceridi	Trigliceridi M - AU	W01010231	1929375	OSR61118	74.231	3000	27	249,37000 €	6.732,99000 €			Beckman Coulter
	P-Antidepr.Triciclici	TRICYCLICS TOX REAGENT	W0102090215	NA	7C209	1.697	360	28	360,00000 €	10.080,00000 €			Beckman Coulter
	U-Microalbumina	Albumina Urine/CSF S - AU	W01010201	NA	B38858	3.837	516	16	680,00000 €	10.880,00000 €			Beckman Coulter
	P-Acido Urico	Acido Urico M - AU	W01010232	1929034	OSR6198	109.196	2400	49	119,24000 €	5.842,76000 €			Beckman Coulter
	P-Urea	Urea M - AU	W01010204	NA	OSR6134	146.160	2500	62	84,38000 €	5.231,56000 €			Beckman Coulter
	S-Acido Valproico	Acido Valproico	W0102080210	NA	OSR4G229	2.887	400	19	400,00000 €	7.600,00000 €			Beckman Coulter
	S-Vancomicina	Vancomicina	W0102080319	NA	OSR4W229	3.716	400	20	400,00000 €	8.000,00000 €			Beckman Coulter
	P-NT-proBNP o BNP	Triage BNP BCIS Reagent	W01021301	1739942	98200	24.619	100	265	800,00000 €	212.000,00000 €			Innotec
		Vidas NT-proBNP 2 (calibratori e controlli inclusi)	W01021301	NA	30458	2.000	60	39	1.140,00000 €	44.460,00000 €			Innotec
	Mioglobina	Mioglobina Access®	W01021304	1928540	973243	888	100	22	80,00000 €	1.760,00000 €			Beckman Coulter

	S-17 beta Estradiolo	Estradiolo hs Access®	W0102050103	1928792	B84493	3.932	100	53	96,03000 €	5.089,59000 €			Beckman Coulter
	S-Vitamina B12	Vitamina B12 Access®	W0102070204	1919645	33000	13.323	100	150	115,00000 €	17.250,00000 €			Beckman Coulter
	S-CEA	CEA Access®	W0102030112	1919650	33200	12.180	100	138	122,00000 €	16.836,00000 €			Beckman Coulter
	S-Cortisolo	Cortisolo Access®	W0102060203	1919666	33600	3.699	100	51	115,66000 €	5.898,66000 €			Beckman Coulter
Reagenti	U-Cortisolo	Cortisolo Access®	W0102060203	1919666	33600	1.546	100	29	115,66000 €	3.354,14000 €			Beckman Coulter
	S-DHEA Solfato	DHEA-S Access®	W0102050102	1928542	A10826	875	100	22	149,65000 €	3.292,30000 €			Beckman Coulter
	P-Digossina	Digossina Access®	W0102080101	1919988	33710	5.139	100	75	117,97000 €	8.847,75000 €			Beckman Coulter
	P-Ferritina	Ferritina Access®	W0102070102	1919648	33020	56.226	100	601	100,00000 €	60.100,00000 €			Beckman Coulter
	S-Folati	Folati Access®	W0102070103	1928556	A98032	13.400	100	151	115,00000 €	17.365,00000 €			Beckman Coulter
	S-FSH	FSH Access®	W0102050104	1919657	33520	4.475	100	59	98,13000 €	5.789,67000 €			Beckman Coulter
	P-FT3	T3 libero Access®	W01020401	1928546	A13422	13.227	100	149	100,00000 €	14.900,00000 €			Beckman Coulter
	P-FT4	T4 libero Access®	W01020402	1920058	33880	22.523	100	245	132,53000 €	32.469,85000 €			Beckman Coulter
	S-Beta HCG	ßhCG Totale Access®	W0102050206	1281964	A85264	4.505	100	68	98,13000 €	6.672,84000 €			Beckman Coulter
	S-Insulina	Insulina ultrasensibile Access®	W0102060103	1919653	33410	2.871	100	42	90,00000 €	3.780,00000 €			Beckman Coulter
	S-LH	LH Access®	W0102050105	1919655	33510	3.931	100	53	98,13000 €	5.200,89000 €			Beckman Coulter
	S-Progesterone	Progesterone Access®	W0102050106	1919661	33550	3.910	100	53	98,13000 €	5.200,89000 €			Beckman Coulter
	S-Prolattina (HPRL)	Prolattina Access®	W0102050108	1919659	33530	4.238	100	56	98,13000 €	5.495,28000 €			Beckman Coulter
	S-PTH intatto	PTH intatto Access®	W0102060312	1928550	A16972	14.757	100	174	310,00000 €	53.940,00000 €			Beckman Coulter
	S-Testosterone	Testosterone Access®	W0102050110	1919664	33560	3.528	100	49	98,13000 €	4.808,37000 €			Beckman Coulter
	P-HS Troponina	Troponina Hs TnI Access®	W01021306	NA	B52699	75.251	100	797	163,03000 €	129.934,91000 €			Beckman Coulter
	P-TSH	TSH Access® (tests di III generazione)	W01020410	NA	B63284	20.915	200	114	293,00000 €	33.402,00000 €			Beckman Coulter
	S-25OH Vitamina D	Vitamina D Access®	W0102070206	1928748	A98856	16.877	100	186	443,09000 €	82.414,74000 €			Beckman Coulter
	P-Methotrexate	Methotrexate Emit (cal incluso) Siemens	W0102080501	NA	6L119	1.057	235	28	235,00000 €	6.580,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti CVM IgG	CMV IgG Access®	W0105040203	1280151	A40702	6.977	100	94	120,00000 €	11.280,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti CMV IgM	CMV IgM Access®	W0105040204	1280174	A40705	6.763	100	91	200,00000 €	18.200,00000 €			Beckman Coulter
	S-Peptide C	C-Peptide Access®	W0102060101	NA	C33451	871	100	22	148,87000 €	3.275,14000 €			Beckman Coulter
	S-Anti HAV Totali	HAV Ab Access®	W0105020102	1920066	34200	3.996	100	63	150,00000 €	9.450,00000 €			Beckman Coulter
	S-Anti HAV IgM	HAV IgM Access®	W0105020103	1920069	34210	3.196	100	55	150,00000 €	8.250,00000 €			Beckman Coulter
	S-HBcAb (core)	HBc-Ab Access®	W0105020208	1277023	34240	12.835	100	154	100,00000 €	15.400,00000 €			Beckman Coulter
	S-HBcAb IgM (core)	HBc-IgM Access®	W0105020210	1278280	34250	2.256	100	45	110,00000 €	4.950,00000 €			Beckman Coulter
	S-HBsAb	HBsAb Access®	W0105020203	1.278.725	A24296	19.661	100	224	150,00000 €	33.600,00000 €			Beckman Coulter
	S-HBsAg	HBs Ag Access®	W0105020201	1279278	A24291	34.869	100	380	130,00000 €	49.400,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti HCV	HCV ab V3	W0105020303	NA	B33458	38.607	100	419	150,00000 €	62.850,00000 €			Beckman Coulter
	S-HIV	HIV COMBO	W0105030402	NA	A59428	29.864	100	329	130,00000 €	42.770,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti Rubeo IgG	Rubella IgG Access®	W0105040102	1.280.763	34430	5.530	100	79	80,00000 €	6.320,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti Rubeo IgM	Rubella IgM Access®	W0105040103	1.280.985	A32937	5.167	100	75	100,00000 €	7.500,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab anti Toxo IgG	Toxo IgG Access®	W0105050102	1281057	A31588	7.904	100	103	80,00000 €	8.240,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti Toxo IgM	Toxo IgM II Access®	W0105050103	1288340	34470	7.707	100	101	100,00000 €	10.100,00000 €			Beckman Coulter
	S-Syphilis screening	Syphilis TP Latex per AU	W0105010399	NA	A53709	17.936	200	114	160,00000 €	18.240,00000 €			Beckman Coulter
	TEST AGGIUNTIVI												
	P-Aldolasi	Aldolasi - AU	W01010104	NA	E05XX17.003	694	150	19	46,94000 €	891,86000 €			Beckman Coulter
	P-Barbiturici	BARBITURATI SIERO EMIT	W0102090103	NA	7D119	3.208	280	27	280,00000 €	7.560,00000 €			Beckman Coulter
	S-Cistatina C	Cistatina C AU	W0102019008	NA	B08179	991	300	12	500,00000 €	6.000,00000 €			Beckman Coulter
	B-Everolimus	EVEROLIMUS AU	W0102080699	NA	A53716	2.472	100	49	1.098,00000 €	53.802,00000 €			Beckman Coulter
	U-Iodio					838							
	U-EDDP	Metaboliti Metadone EDDP - AU	W0102090199	NA	OSR6318	2.449	460	15	460,00000 €	6.900,00000 €			Beckman Coulter
	P-Micofenolato (MMF)	ACIDO MICOFENOLICO AU	W0102080605	NA	B01460	1.651	130	30	955,00000 €	28.650,00000 €			Beckman Coulter
	P-Paracetamolo	Paracetamolo / Acetaminofene Emit	W0102039002	NA	OSR7A229	753	420	14	420,00000 €	5.880,00000 €			Beckman Coulter
	B-Sirolimus					1.493							
	U-Citrati					603							
	U-Ossalati					607							
	S-Zinco	Zinco calibratore incluso - AU	W01010233	NA	E9217640	520	435	26	129,91000 €	3.377,66000 €			Beckman Coulter
	S-Orm.Anti Mullerian	AMH Access®	W0102050215	NA	B13127	1.349	100	21	600,00000 €	12.600,00000 €			Beckman Coulter
	S-Eritropoietina	EPO Access®	W0102070101	NA	A16364	1.156	100	19	300,00000 €	5.700,00000 €			Beckman Coulter
	S-HGH	GH ultrasensibile Access®	W0102060402	NA	33580	830	100	21	125,00000 €	2.625,00000 €			Beckman Coulter
	S-Interleuchina 6	Interleuchina 6 Access®	W01030609	NA	A16369	556	100	14	200,00000 €	2.800,00000 €			Beckman Coulter
	S-SHBG	SHBG Access®	W0102050109	NA	A48617	835	100	15	250,00000 €	3.750,00000 €			Beckman Coulter
	S-Tireoglobulina us	Tireoglobulina Access®	W01020408	1920010	33860	3.117	100	45	165,00000 €	7.425,00000 €			Beckman Coulter
	S-HE4					924							
	S-Inibina A	iFlash-Inhibin A (calibratori inclusi)	W0102050214	N.D.	C86044	529	100	9	742,00000 €	6.678,00000 €			Beckman Coulter
	S-Inibina B	iFlash-Inhibin B (calibratori inclusi)	W0102050214	N.D.	C86024	608	100	10	848,00000 €	8.480,00000 €			Beckman Coulter
	S-Proteina S100 B					3.989							
	S-SCC					1.219							
	S-17 OH Progesterone	IDS-iSYS 17-OH Progesterone (calibratori inclusi)	W0102050107	N.D.	IS-5100	675	100	27	540,60000 €	14.596,20000 €			Beckman Coulter
	S-IGF 1	IDS-iSYS Insulin-like Growth Factor-I (IGF-I) (calibratori inclusi)	W0102060405	1376574	IS-3900	1.833	100	37	477,00000 €	17.649,00000 €			Beckman Coulter
	S-IGF BP3	IDS-iSYS Insulin-like Growth Factor Binding Protein 3 (IGFBP-3) (calibratori inclusi)	W0102060406	1376581	IS-4400	530	100	27	466,40000 €	12.592,80000 €			Beckman Coulter
	S-Testosterone Lib.	IDS-iSYS Free Testosterone (calibratori inclusi)	W0102050110	N.D.	IS-5300	745	100	14	540,60000 €	7.568,40000 €			Beckman Coulter
	S-C1 Esterasi Inib.	C1 Inibitore (calibratori e controlli inclusi)	W0102010202	1346577/R	NK019.OPT	709	50	20	60,00000 €	1.200,00000 €	504.310,12000 €	22%	The Binding Site
	S-C1q	C1Q Kit	W0102010201	N.A	2-40C1Q	727	100	11	469,00000 €	5.159,00000 €			The Binding Site
	S-Ig/L K-L Free	Freelite MX Kappa Latex Kit (calibratori e controlli inclusi	W0102010109	1734979/R	LK016.M.OPT	5.666	100	60	750,00000 €	45.000,00000 €			The Binding Site
	S-Ig/L K-L Free	Freelite MX Lambda Latex Kit (calibratori e controlli inclusi	W0102010109	1734982/R	LK018.M.OPT	5.666	100	60	750,00000 €	45.000,00000 €			The Binding Site
	S-PTH Intraop.	PTH intatto Access®	W0102060312	1928550	A16972	120	100	14	310,00000 €	4.340,00000 €			Beckman Coulter
	CTX o NTX	IDS-iSYS CTX-I (CrossLaps®) (calibratori inclusi)	W0102060304	1376556	IS-3000	1.075	100	16	561,80000 €	8.988,80000 €			Beckman Coulter
	S-Topiramato					812							
	S-ACTH	iFlash-ACTH (calibratori inclusi)	W0102060401	N.D.	C86035	3.611	100	40	286,20000 €	11.448,00000 €			Beckman Coulter
	S-Aldosterone	IDS-iSYS Aldosterone (calibratori inclusi)	W0102060201	1376559	IS-3300	611	100	15	371,00000 €	5.565,00000 €			Beckman Coulter
	S-Calcitonina					1.723							
	S-Ab CVM IgG Avidity	TGS TA CMV IgG Avidity (calibratori inclusi)	W0105040203	N.D.	YB500037	772	50	23	222,60000 €	5.119,80000 €			Beckman Coulter
	S-Androstenedione D4					729							
	S-EBV VCA Ig M	iFLASH -EB VCA IgM (calibratori inclusi)	W010504040104	N.D.	C88007M	3.288	100	36	212,00000 €	7.632,00000 €			Beckman Coulter
	S-EBV EBNA IgG	iFlash-EB NA IgG (calibratori inclusi)	W010504040106	N.D.	C88008G	3.435	100	38	212,00000 €	8.056,00000 €			Beckman Coulter
	S-HBeAb	Vidas HBeAg/Anti-Hbe Total (calibratore e controllo inclusi)	W0105020211	N.A.	30305	2.005	30	76	160,00000 €	12.160,00000 €			Beckman Coulter
	S-HBeAg	Vidas HBeAg/Anti-Hbe Total (calibratore e controllo inclusi)	W0105020211	N.A.	30305	1.919	30	73	160,00000 €	11.680,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti HSV IgG	iFlash HSV-1 IgG (calibratori inclusi)	W0105040306	N.D.	C88040G	4.105	100	45	190,80000 €	8.586,00000 €			Beckman Coulter
		iFlash HSV-2 IgG (calibratori inclusi)	W0105040309	N.D.	C88038G		100	45	190,80000 €	8.586,00000 €			Beckman Coulter
	S-Ab Anti HSV IgM	iFlash HSV-1 IgM (calibratori inclusi)	W0105040307	N.D.	C88041M	3.067	100	34	190,80000 €	6.487,20000 €			Beckman Coulter
		iFlash HSV-2 IgM (calibratori inclusi)	W0105040310	N.D.	C88039M		100	34	190,80000 €	6.487,20000 €			Beckman Coulter
	S-Osteocalcina	IDS-iSYS N-Mid® Osteocalcin (calibratori inclusi)	W0102060311	1376554	IS-2900	835	100	18	318,00000 €	5.724,00000 €			Beckman Coulter
	S-Toxo IgG Avidity	TGS TA TOXO IgG Avidity (calibratori inclusi)	W0105050102	N.D.	YB500034	721	50	22	222,60000 €	4.897,20000 €			Beckman Coulter
	S-TPA					577							
	S-VCA IgG (EBV)	iFlash--EB VCA IgG (calibratori inclusi)	W010504040105	N.D.	C88006G	3.320	100	37	212,00000 €	7.844,00000 €			Beckman Coulter
	U-P- Osmolarità (Misurata)					1.130							
	Calprotectina fecale	Calprest turbo (calibratori e controlli inclusi)	W0102019009	1818324/R	9300	2.520	200	15	1.400,00000 €	21.000,00000 €			The Binding Site
	Elastasi fecale					820							
	Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	iFlash-SARS-CoV-2 IgM (calibratori inclusi)	W0105040619	N.D.	C86095M	5000	100	53	381,60000 €	20.224,80000 €			Beckman Coulter
	Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	iFlash-SARS-CoV-2 IgG (calibratori inclusi)	W0105040619	N.D.	C86095G	5000	100	53	466,40000 €	24.719,20000 €			Beckman Coulter
	S-ACE	Angiotensin Converting Enzyme	W01010109	NA	1767001	1.095	180	18	160,00000 €	2.880,00000 €			Beckman Coulter

LOTTO 6	TEST	NOME COMMERCIALE PRODOTTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	numero effettivo di determinazioni eseguibili con ogni confezione di prodotto	numero di confezioni di prodotto necessarie annuo	PREZZO A CONFEZIONE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	PREZZO ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	PREZZO TOTALE ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	% IVA da applicare	OFFERENTE
	TEST OBBLIGATORI										
	P-Alfa1 Antitripsina	Calibratore Sieroproteine 2	W0102152203	N/A	-	3,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Alfa1 Glicoprot.ac	Calibratore Sieroproteine 2	W0102152203	N/A	-	3,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	~~S-ACE~~	----------			-						------
	S-AFP	Access® AFP CALIBRATORS	W0102152202	1281880	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		DILUENTE AFP	W01029003	1281881	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Albumina	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Control Serum L1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Control Serum L2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Etanolo	Calibratore negativo Etanolo	W0102152209	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore 100mg/dl Etanolo	W0102152209	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Etanolo Livello 1	W0101059099	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Etanolo Livello 2	W0101059099	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Alcool/Ammonio L1	W0101050199	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Alcool/Ammonio L 2	W0101050199	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-ALP	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-ALT	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Control Serum L1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Control Serum L2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-Amikacina	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	U-Amilasi U/L	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Urine Chimica clinica lev 1	W0101050199	N/A	-	1,66	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Urine Chimica clinica lev 2	W0101050199	N/A	-	1,66	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore Urine AU	W0101050399	1929498	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Ammonio	LIQUICHECK ETHANOL/AMMONIA CONTROL LEVEL 3	W0101059099	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Alcool/Ammonio L1 & L2	W0101050199	N/A	-	25,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Amilasi Pancreat.	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore chimica clinica	W0101050301	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	U-Amfetamine	Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 1	W0101050301	N/A	-	5,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S1E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S2E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Apolipopr. A1	Calibratore Apolipoproteine	W0102152203	N/A	-	7,50	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Apolipopr. B	Calibratore Apolipoproteine	W0102152203	N/A	-	7,50	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-AST	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-Beta 2 Microglobulina	Calibratore Sieroproteine 2	W0102152203	N/A	-	3,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	U-Barbiturici	Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 4	W0101050301	N/A	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S1E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S2E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Benzodiazepine	CALIBRATORI EMIT TOX PER SIERO	W0102152209	N/A	-	12,50	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHECK TOX S1E	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHECK TOX S2E	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	U-Benzodiazepine	Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 4	W0101050301	N/A	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHECK TOX S1E	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHECK TOX S2E	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Bilirubina Diretta	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Bilirubina Totale	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-C3	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-C4	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Calcio	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-CA 125	Access® OV MONITOR CALIBRATORE	W0102152205	1928530	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-CA 15.3	Access® BR MONITOR CALIBRATORE	W0102152205	1928537	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter

	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-CA19.9	Access® GI MONITOR CALIBRATORE	W0102152205	1928539	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
U-Cannabinoidi	Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 4	W0101050301	N/A	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TOX S1E	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TOX S2E	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Ceruloplasmina	Calibratore Sieroproteine 2	W0102152203	N/A	-	3,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Pseudocolinesteras	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
B-Ciclosporina	CONTROLLO TAS CSA LIVELLO 2	W01021502	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CONTROLLO TAC/CSA LIVELLO 3	W01021502	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-CPK	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Cloro	Ise Standard Alto Siero	W0101050303	1929493	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Ise Standard Basso Siero	W0101050303	1929494	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Elettrodo Cloro	W0201010185	N/A	-	18,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ISE Cleaning Solution	W0201010185	1929488	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Selectivity check solution	W01010399	1929490	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Reference Internal Solution	W0101050303	1929491	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Elettrodo di Riferimento	W0201010185	N/A	-	2,50	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Ise Standard Alto e Basso Urine	W0101050303	1929492	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
U-Cocaina	Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 4	W0101050301	N/A	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHEK TOX S1E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHEK TOX S2E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Colesterolo Totale	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,53	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Carbamazepina	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratori Carbamazepina Emit	W0102152201	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Ferro	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Fenitoina	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Calibratori Fenitoina Emit	W0102152201	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Fenobarbital	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Kit calibratori Fenobarbitale	W0102152201	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
B-Tacrolimus (FK506)	CONTROLLO TAS CSA LIVELLO 2	W01021502	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CONTROLLO TAC/Csa livello 1 AU	W01021502	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CONTROLLO TAC/CSA LIVELLO 3	W01021502	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CALIBRATORE TACROLIMUS AU	W0102152201	N/A	-	60,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
B-G6PD	Controllo G6PDH Normale	W0101050201	N/A	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo G6PDH Patologico	W0101050201	N/A	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	STANDARD HEMOGLOBIN PER G6PDH	W0101050399	N/A	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Gentamicina	CALIBRATORI EMIT GENTAMICINA	W01021501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-gGT	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Glucosio	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-HDL Colesterolo	Calibratore Colesterolo HDL	W0101050302	1929484	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo HDL - LDL	W0101050299	1929043	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Aptoglobina	Calibratore Sieroproteine 2	W0102152203	N/A	-	3,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-IgA	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-IgG	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-IgM	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Potassio	Ise Standard Alto Siero	W0101050303	1929493	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Ise Standard Basso Siero	W0101050303	1929494	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Elettrodo Potassio	W0201010185	N/A	-	18,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ISE Cleaning Solution	W0201010185	1929488	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Selectivity check solution	W01010399	1929490	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Reference Internal Solution	W0101050303	1929491	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Elettrodo di Riferimento	W0201010185	N/A	-	2,50	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter

	L-Amilasi	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Urine Chimica clinica lev 1	W0101050199	N/A	-	1,67	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Urine Chimica clinica lev 2	W0101050199	N/A	-	1,67	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	L-AST	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Acido Lattico	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Control Serum L1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Control Serum L2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	L-Creatinina	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-LAD	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-LDL Colesterolo	Calibratore Colesterolo HDL	W0101050302	1929484	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore Colesterolo LDL	W0101050302	1929485	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Lipasi	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Soluzione per decontaminazione	W0201030185	1929481	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Litio	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	L-Na	Ise Standard Alto Siero	W0101050303	1929493	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Ise Standard Basso Siero	W0101050303	1929494	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €	0,00000 €	22%	Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Elettrodo Sodio	W0201010185	N/A	-	9,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		ISE Cleaning Solution	W0201010185	1929488	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Selectivity check solution	W01010399	1929490	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Reference Internal Solution	W0101050303	1929491	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Elettrodo di Riferimento	W0201010185	N/A	-	2,50	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	U-MDMA (Ecstasy)	Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 1	W01010503	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 2	W01010503	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 3	W01010503	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 4	W01010503	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Urine Toxicology Control S1S	W0101059099	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Urine Toxicology Control S2S	W0101059099	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	U-Metadone	Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 1	W0101050301	N/A	-	5,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S1E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S2E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Magnesio	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Sodio	Ise Standard Alto Siero	W0101050303	1929493	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Ise Standard Basso Siero	W0101050303	1929494	-	3,75	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Elettrodo Sodio	W0201010185	N/A	-	9,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		ISE Cleaning Solution	W0201010185	1929488	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Selectivity check solution	W01010399	1929490	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Reference Internal Solution	W0101050303	1929491	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Elettrodo di Riferimento	W0201010185	N/A	-	2,50	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Dibucaina	CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 2	W01010501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 1	W01010501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Omocisteina	Omocisteina Control Kit - 3 Livelli	W01021508	N/A	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	U-Oppiacei	Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 1	W0101050301	N/A	-	5,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S1E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		LIQUICHEK TOX S2E (10X10ML)	W0101059099	N/A	-	1,25	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-PCR	Calibratore Proteina C Reattiva appl. alta sensibilità	W0102152203	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Calibratore Proteina C Reattiva appl. normale	W0102152203	1929044	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
Consumabili/altro materiale	S-Procalcitonina	Access® Procalcitonina CALIBRATOR	W0102152208	N/A	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Multichem IA Speciality L1	W0102152008	N/A	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Multichem IA Speciality L2	W0102152008	N/A	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Fosforo	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Proteine Totali	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-PSA Totale	Access® PSA CALIBRATORS	W0102152205	1281785	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		DILUENTE PER CAMPIONI PSA	W01029003	1281788	-	2,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	PSA Libero	Access® PSA FREE CALIBRATORS	W0102152205	1281088	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		DILUENTE PER CAMPIONI PSA	W01029003	1281788	-	2,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-Fattore Reumatoide	Calibratore RF	W0102152203	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	P-Creatinina	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	S-TASL	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
		Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter

S-Teofillina	Calibratori Emit teofillina	W0102152201	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Transferrina	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	2,15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Trigliceridi	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Antidepr.Triciclici	Calibratore/controlli Emit® tox triciclici nel siero	W0102152209	N/A	-	25,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
U-Microalbumina	Calibratore Albumina U/CSF	W0102152203	N/A	-	60,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Urine Chimica clinica lev 1	W0101050199	N/A	-	1,67	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Urine Chimica clinica lev 2	W0101050199	N/A	-	1,67	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Acido Urico	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Control Serum L1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Control Serum L2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Urea	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	0,54	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	0,46	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Acido Valproico	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Kit calibratori Acido Valproico	W0102152201	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Vancomicina	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Kit Calibratori Vancomicina	W0102152201	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-NT-proBNP o BNP*	Triage BNP BCIS Control Set	W0102152004	1740250	-	25,00	0,00000 €	0,00000 €	Innotec
	Triage BNP BCIS Calibration Set	W0102152204	1740064	-	7,00	0,00000 €	0,00000 €	Innotec
P-NT-proBNP o BNP*	(inclusi nel kit reagente)							Innotec
Mioglobina	CALIBRATORE MIOGLOBINA	W0102152204	1928541	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-17 beta Estradiolo	Estradiolo hs calibrators	W0102152202	1928879	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Estradiolo hs calibratore 0	W0105900201	1928881	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Vitamina B12	Access® VITAMIN B12 CALIBRATORS	W0102152206	1919646	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Access® VITAMIN B12 CALIBRATOR SØ	W0105900201	1919647	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-CEA	Access® CEA CALIBRATORS	W0102152205	1919651	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Access® CEA DILUENTE	W01029003	1919652	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Cortisolo	Access® CORTISOL CALIBRATORS	W0102152202	1919972	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Access® CORTISOL CALIBRATOR SØ	W0105900201	1919980	-	2,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
U-Cortisolo	Access® CORTISOL CALIBRATORS	W0102152202	1919972	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Access® CORTISOL CALIBRATOR SØ	W0105900201	1919980	-	2,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-DHEA Solfato	Access® DHEA-S CALIBRATORE	W0102152202	1928543	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Digossina	Access® DIGOXIN CALIBRATORS	W0102152201	1919997	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Access® DIGOXIN CALIBRATOR SØ	W0105900201	N/A	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-Ferritina	Access® FERRITIN CALIBRATORS	W0102152206	1919649	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Folati	FOLATE calibrators	W0102152206	1928558	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Access® FOLATE CALIBRATOR SØ	W0105900201	1928785	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	Agente Lisante	W01029003	N/A	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-FSH	Access® hFSH CALIBRATORS	W0102152202	1919658	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-FT3	Access® FREE T3 CALIBRATORS	W0102152202	1928547	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
P-FT4	CALIBRATORE IMPROVED FT4	W0102152202	1920065	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Beta HCG	Access® TOTAL ßhCG CALIBRATORS	W0102152202	1281967	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Insulina	Access® ULTRASENSITIVE INSULIN CALIBRATORS	W0102152202	1919654	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-LH	Access® hLH CALIBRATORS	W0102152202	1919656	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Progesterone	Access® PROGESTERONE CALIBRATORS	W0102152202	1919662	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CALIBRATORE STD PROGESTERONE	W0105900201	1919663	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Prolattina (HPRL)	Access® PROLACTIN CALIBRATORS	W0102152202	1919660	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-PTH intatto	INTACT PTH CALIBRATOR	W0102152202	1928549	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
S-Testosterone	TESTOSTERONE CALIBRATORE	W0102152202	1919665	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter

	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
P-HS Troponina	Calibratore Troponina hs TnI	W0102152204	N/A	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
P-TSH	Access® HYPERsensitive hTSH CALIBRATORS	W0102152202	N/A	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-25OH Vitamina D	Calibratore Vitamina D	W0102152202	1928749	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
P-Methotrexate	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Ab Anti CVM IgG	Access® CMV IgG calibrator	W0105080904	1280160	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® CMV IgG QC	W01021520	1280166	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Ab Anti CMV IgM	Access® CMV IgM calibrator	W0105080904	1280698	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® CMV IgM QC	W01021520	1280705	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Peptide C	C-Peptide Calibratore	W0102152208	N/A	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Anti HAV Totali	HAV Ab CALIBRATORE	W0105080902	1920067	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® Q.C. HAV Ab	W0105080802	1920068	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Anti HAV IgM	Access® HAV IgM CALIBRATORE	W0105080902	1920075	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® Q.C. HAV IgM	W0105080802	1920086	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-HBcAb (core)	Access® HBc Ab CALIBRATORE	W0105080902	1278139	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® Q.C. HBc Ab	W0105080802	1278185	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-HBcAb IgM (core)	Access® HBc IgM CALIBRATORE	W0105080902	1278316	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® Q.C. HBc Ab IgM	W0105080802	1278317	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-HBsAb	HBsAB CALIBRATORE	W0105080902	1279161	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	HBsAB QC 2 LIVELLI	W0105080802	1279262	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-HBsAg	Access® HbsAg CALIBRATORE	W0105080902	1280039	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® HbsAg QC	W01021520	1280114	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Ab Anti HCV	CALIBRATORE HCV ab V3	W0105080903	N/A	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CONTROLLO QUALITA' HCV ab V3	W0105080803	N/A	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-HIV	CALIBRATORE HIV COMBO	W0105080903	N/A	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CONTROLLO QUALITA' HIV COMBO	W01021520	N/A	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Ab Anti Rubeo IgG	Access® RUBELLA IgG CALIBRATORS	W0105080904	1280779	-	12,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® Q.C. RUBELLA IgG	W0105080804	1280794	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Ab Anti Rubeo IgM	Access® RUBELLA IgM CALIBRATORS	W0105080904	1280986	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® Q.C. RUBELLA IgM	W0105080804	1280991	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Ab anti Toxo IgG	Access® TOXO IGG CALIBRATORE	W0105080904	1281064	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® TOXO IGG QC	W0105080804	1281067	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Ab Anti Toxo IgM	TOXO IGM II CALIBRATORE	W0105080904	1288368	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® TOXO IGM II CQ	W0105080804	1288377	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Syphilis screening	Calibratore Syphilis TP Latex SET per AU	W010508	N/A	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Controllo Syphilis TP Latex SET per AU	W010508	N/A	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
TEST AGGIUNTIVI										
P-Aldolasi	CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 2	W01010501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 1	W01010501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
P-Barbiturici	CALIBRATORI EMIT TOX PER SIERO	W0102152209	N/A	-	12,50	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Cistatina C	CALIBRATORE CISTATINA C	W0102152203	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CONTROLLO CISTATINA C2 LIVELLI	W0102150	N/A	-	260,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
B-Everolimus	CONTROLLO EVE MULTILIVELLO AU	W01021502	N/A	-	60,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CALIBRATORE EVE AU	W0102152201	N/A	-	45,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
U-Iodio				-						
U-EDDP	DAU Negative Calibrator	W0102152209	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	DAU Primary Cut Off Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	DAU Secondary Cut Off Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	DAU Intermediate Cut Off Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	DAU High Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Controllo Multi Drug Cut off Primario	W01021599	N/A	-	15,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
P-Micofenolato (MMF)	CONTROLLO MPA LIVELLO 1 AU	W01021501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CONTROLLO MPA LIVELLO 2 AU	W01021502	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CONTROLLO MPA LIVELLO 3 AU	W01021502	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CALIBRATORE MPA	W0102152201	N/A	-	30,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
P-Paracetamolo	Calibratore Acet / Paracet Emit	W0102152201	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
B-Sirolimus				-						
U-Citrati				-						
U-Ossalati				-						
S-Zinco	CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 2	W01010501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 1	W01010501	N/A	-	10,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Orm.Anti Mullerian	Access® AMH CALIBRATORE	W0102152208	N/A	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® AMH QC	W0102152008	N/A	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Eritropoietina	Access® EPO CALIBRATORS	W0102152206	N/A	-	8,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-HGH	HGH CALIBRATORE	W0102152202	N/A	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Interleuchina 6	IL-6 CALIBRATORS	W0102152202	N/A	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	IL-6 QC	W01021520	N/A	-	40,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-SHBG	Access® SHBG CALIBRATORE	W0102152202	N/A	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Access® SHBG QC	W0105080802	N/A	-	24,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Tireoglobulina us	CALIBRATORE TIREOGLOBULINA	W0102152202	1920012	-	16,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	TIREOGLOBULINA DILUENTE CAMPIONE	W0105900201	N/A	-	4,00	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-HE4				-						
S-Inibina A	Maternal Screening Control Level	W0102050214	N.D.	-	18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
	Maternal Screening Control Level	W0102050214	N.D.	-	18	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter
S-Inibina B	Controllo Inibina B	W0102050214	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	0,00000 €	22%	Beckman Coulter
S-Proteina S100 B										
S-SCC										
S-17 OH Progesterone	IDS-iSYS 17-OH Progesterone Control Set	W0102050107	N.D.	-	13	0,00000 €	0,00000 €			Beckman Coulter

S-IGF 1	IDS-iSYS Insulin like Growth Factor–I (IGF-I) Control Set	W0102060405	1376575	-	7	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-IGF BP3	IDS-iSYS Insulin-like Growth Factor Binding Protein 3 (IGFBP-3) Control Set	W0102060406	1376582	-	7	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Testosterone Lib.	IDS-iSYS Free Testosterone Control Set	W0102050110	N.D.	-	17	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-C1 Esterasi Inib.	(inclusi nel kit reagente)			-					The Binding Site
S-C1q	C1q Calibratore - Complement System Protein Calibrator (4-GNR-CAL)	W0102152003	N.A	-	12	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	C1q Complement System Protein Medium Control (5-GNR-MV)	W0102152003	N.A	-	12	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	C1q Complement System Protein Low Control (SGNR-LV)	W0102152003	N.A	-	12	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
S-Ig/L K-L Free	IK702-Tencell cuvette	W0503010203	1566657/R	-	4	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	IK703-Washing solution	W0201020285	NO IVD	-	2	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	IK704-Washing solution	W0201020285	NO IVD	-	4	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	IK705-Tubing Maintenance Solution	W0201020285	NO IVD	-	4	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	IK707-Special Wash	W0201020285	1566402/R	-	20	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	IK709-Diluent 1	W01021499	1411943/R	-	7	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
	IK710-Diluent 2	W0503010203	1411946/R	-	1	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
S-PTH Intraop.	INTACT PTH CALIBRATOR	W0102152202	1928549	-	20,00	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	1,18	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
CTX o NTX	IDS-iSYS CTX-I (CrossLaps®) Control Set	W0102060304	1376593	-	7	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Topiramato				-					
S-ACTH	Immunoassay Premium Tri-level	W0102060401	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Aldosterone	IDS-iSYS Aldosterone Control Set	W0102060201	1376560	-	18	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Calcitonina				-					
S-Ab CVM IgG Avidity	TGS TA CMV Avidity Control Set	W0105040203	N.D.	-	7	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Androstenedione D4				-					
S-EBV VCA Ig M	QConnect ToRCH	W010504040104	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-EBV EBNA IgG	QConnect ToRCH	W010504040106	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-HBeAb	Vidas 3 Sample Tips	W0201020185	N.A.	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
	Vidas 3 Clean Liner	W0201020185	N.A.	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-HBeAg	Vidas 3 Sample Tips	W0201020185	N.A.	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
	Vidas 3 Clean Liner	W0201020185	N.A.	-	1,00	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Ab Anti HSV IgG	QConnect ToRCH	W0105040309	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Ab Anti HSV IgM	QConnect ToRCH	W0105040310	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Osteocalcina	IDS-iSYS N-Mid® Osteocalcin Control Set	W0102060311	1376555	-	8	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-Toxo IgG Avidity	TGS TA TOXO Avidity Control Set	W0105050102	N.D.	-	7	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-TPA				-					
S-VCA IgG (EBV)	QConnect ToRCH	W010504040105	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
U-P- Osmolarità (Misurata)				-					
Calprotectina fecale	9302- Easy cal turbo device	W0102019009	1841706/R	-	26	0,00000 €	0,00000 €		The Binding Site
Elastasi fecale				-					
Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	2019-nCoV IgM Control	W0105040619	N.D.	-	12	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	2019-nCoV IgG Control	W0105040619	N.D.	-	12	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
S-ACE	ACE calibratore	W0101050302	N/A	-	25,00	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter
	ACE Controllo 2 livelli	W0101050201	N/A	-	90,00	0,00000 €	0,00000 €		Beckman Coulter

TABELLA RIEPILOGATIVA	CODICE PRODOTTO	NOME COMMERCIALE PRODOTTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	numero effettivo di determinazioni eseguibili con ogni confezione di prodotto	numero di confezioni di prodotto necessarie annuo	PREZZO A CONFEZIONE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	PREZZO ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)	OFFERENTE
	16550	Calibratore chimica clinica	W0101050301	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	1665001	ACE calibratore	W0101050302	N/A	-	25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	1667001	ACE Controllo 2 livelli	W0101050201	N/A	-	90	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	4A109	Calibratori Fenitoina Emit	W0102152201	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	4D109	Kit calibratori Fenobarbitale	W0102152201	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	4F109	Calibratori Carbamazepina Emit	W0102152201	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	4G109	Kit calibratori Acido Valproico	W0102152201	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	4P109	Calibratori Emit teofillina	W0102152201	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	4T209	CALIBRATORI EMIT GENTAMICINA	W01021501	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	4W109	Kit Calibratori Vancomicina	W0102152201	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	66039	ISE Cleaning Solution	W0201010185	1929488	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	66300	Calibratore Chimica Clinica System Calibrator	W0101050301	1929489	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	66313	Selectivity check solution	W01010399	1929490	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	66314	Reference Internal Solution	W0101050303	1929491	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	66315	Ise Standard Alto e Basso Urine	W0101050303	1929492	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	66316	Ise Standard Alto Siero	W0101050303	1929493	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	66317	Ise Standard Basso Siero	W0101050303	1929494	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	7A409	Calibratore Acet / Paracet Emit	W0102152201	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	7B019	CALIBRATORI EMIT TOX PER SIERO	W0102152209	N/A	-	25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	7C219	Calibratore/controlli Emit® tox triciclici nel siero	W0102152209	N/A	-	25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	822330169	CARTA PER STAMPANTE FORMATO A4	W0201030180	N/A	-	25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9A509	Calibratore / Controllo EMIT Livello 0	W0101050301	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9A529	Calibratore / Controllo EMIT Livello 1	W0101050301	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9A549	Calibratore / Controllo EMIT Livello 2	W0101050301	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9A569	Calibratore / Controllo EMIT Livello 3	W0101050301	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9A589	Calibratore / Controllo EMIT Livello 4	W0101050301	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9A609	Calibratore / Controllo EMIT Livello 5	W0101050301	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9K029	Calibratore negativo Etanolo	W0102152209	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9K049	Controllo Etanolo Livello 1	W0101059099	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9K059	Calibratore 100mg/dl Etanolo	W0102152209	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9K079	Controllo Etanolo Livello 2	W0101059099	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9R529	Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 1	W01010503	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9R549	Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 2	W01010503	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9R569	Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 3	W01010503	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	9R589	Calibratori/controlli Emit II Plus per 6 - AM/Ecstasy Liv 4	W01010503	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A35280	CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 1	W01010501	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A35281	CONTROLLO CLIN CHEM 2 - LIV. 2	W01010501	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A49913	LIQUICHECK TDM LEVEL 1	W01021502	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A49925	LIQUICHECK TDM LEVEL 2	W01021502	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A49926	LIQUICHECK TDM LEVEL 3	W01021502	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A49932	LIQUICHECK ETHANOL/AMMONIA CONTROL LEVEL 3	W0101059099	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A52763	CALIBRATORE CISTATINA C	W0102152203	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A52765	CONTROLLO CISTATINA C2 LIVELLI	W0102150	N/A	-	260	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A53710	Calibratore Syphilis TP Latex SET per AU	W010508	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A53711	Controllo Syphilis TP Latex SET per AU	W010508	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A53712	CONTROLLO TAS CSA LIVELLO 2	W01021502	N/A	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A53713	CONTROLLO TAC/CSA LIVELLO 3	W01021502	N/A	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A53717	CONTROLLO EVE MULTILIVELLO AU	W01021502	N/A	-	60	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A53724	CALIBRATORE EVE AU	W0102152201	N/A	-	45	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A53728	CALIBRATORE TACROLIMUS AU	W0102152201	N/A	-	60	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A70241	MIXED BED COLOMN PER DEIO DIA S40	W0599	N/A	-	70	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A76836	CARTUCCIA COMBFILTER SERIE MQ DEIO DIAS-40	W0599	N/A	-	80	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A80433	LIQUICHECK TOX S1E	W0101059099	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A80434	LIQUICHECK TOX S2E	W0101059099	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	AE600A	Controllo Alcool/Ammonio L1 & L2	W0101050199	N/A	-	25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	AE601A	Controllo Alcool/Ammonio L1	W0101050199	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	AE602A	Controllo Alcool/Ammonio L 2	W0101050199	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B01543	CONTROLLO MPA LIVELLO 2 AU	W01021502	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B01544	CONTROLLO MPA LIVELLO 3 AU	W01021502	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B08177	Omocisteina Control Kit - 3 Livelli	W01021508	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B37609	CALIBRATORE MPA	W0102152201	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B37611	CONTROLLO MPA LIVELLO 1 AU	W01021501	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B38859	Calibratore Albumina U/CSF	W0102152203	N/A	-	60	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B39526	FOTOCONDUTTORE STAMPANTE LEXMARK MS310dn	W0201030180	N/A	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B39533	TONER STAMPANTE LEXMARK MS310dn	W0202010185	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B51007	CONTROLLO TAC/Csa livello 1 AU	W01021502	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B64606	Calibratore Urine AU	W0101050399	1929498	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	BCS761	STANDARD HEMOGLOBIN PER G6PDH	W0101050399	N/A	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C11892	FILTRO DIA 0,22	W0599	N/A	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C11893	FILTRO 0,02	W0599	N/A	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C38848	TONER STAMPANTE LEXMARK MS321DN	W0202010185	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	E0599700001	Fiala HCL	W0599	N/A	-	40	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	E05BCSG5888-2	Controllo G6PDH Patologico	W0101050201	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	E05BCSG6888-1	Controllo G6PDH Normale	W0101050201	N/A	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	MU853200	Coppette per rotore STAT	W0503010203	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	MU919400	Elettrodo Sodio	W0201010185	N/A	-	18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	MU919500	Elettrodo Potassio	W0201010185	N/A	-	18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	MU919600	Elettrodo Cloro	W0201010185	N/A	-	18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	MU919700	Elettrodo di Riferimento	W0201010185	N/A	-	10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0003	Controllo Chimica Clinica Livello 1	W01010501	1929499	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0004	Controllo Chimica Clinica Livello 2	W01010501	1929500	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0005	Controllo HDL - LDL	W0101050299	1929043	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0006	Controllo Multi Drug Cut off Primario	W01021599	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0011	Calibratore Colesterolo HDL	W0101050302	1929484	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0012	Calibratore Colesterolo LDL	W0101050302	1929485	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0014	Controllo Immuno Low	W0102152003	1929486	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0016	Controllo Immuno High	W0102152003	1929487	-	30	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0026	Calibratore Proteina C Reattiva appl. normale	W0102152203	1929044	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0027	Calibratore Proteina C Reattiva appl. alta sensibilità	W0102152203	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC0028	Calibratore RF	W0102152203	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC6314	DAU Negative Calibrator	W0102152209	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC6315	DAU Primary Cut Off Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC6316	DAU Secondary Cut Off Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC6317	DAU Intermediate Cut Off Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODC6318	DAU High Multi Drug	W0102152209	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODR2000	Wash Solution, 4 x 5 L	W0201010185	1929045	-	100	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODR20067	Soluzione per decontaminazione	W0201030185	1929481	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODR3005	Calibratore Apolipoproteine	W0102152203	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODR3021	Calibratore Sieroproteine 1	W0102152203	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter

	ODR3023	Calibratore Sieroproteine 2	W0102152203	N/A	-	15	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	OSR0001	Wash Solution	W0201010185	1929351	-	25	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	OSR62166	LIH (Indici del siero) - AU	W010199	1929038	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	UC201A.10	Controllo Urine Chimica clinica lev 1	W0101050199	N/A	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	UC202A.10	Controllo Urine Chimica clinica lev 2	W0101050199	N/A	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	386167	DXI VESSEL RINGED	W0201020185	N/A	-	253	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	81906	ACCESS/DXI SUBSTRATE - Substrato	W01029003	1920087	-	451	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	973157	DXI WASTE BAGS	W0201020185	N/A	-	64	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A16793	DXI WASH BUFFER II	W01021499	1928548	-	2104	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	115401	DXI CONTAINER SOLID WASTE	W0201020185	N/A	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	129071	BOTTLE LIQUID WASTE DXI 800	W0201020185	N/A	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33005	Access® VITAMIN B12 CALIBRATORS	W0102152206	1919646	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33006	Access® VITAMIN B12 CALIBRATOR SØ	W0105900201	1919647	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33025	Access® FERRITIN CALIBRATORS	W0102152206	1919649	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33205	Access® CEA CALIBRATORS	W0102152205	1919651	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33206	Access® CEA DILUENTE	W01029003	1919652	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33215	Access® AFP CALIBRATORS	W0102152202	1281880	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33216	DILUENTE AFP	W01029003	1281881	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33415	Access® ULTRASENSITIVE INSULIN CALIBRATORS	W0102152202	1919654	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33515	Access® hLH CALIBRATORS	W0102152202	1919656	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33525	Access® hFSH CALIBRATORS	W0102152202	1919658	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33535	Access® PROLACTIN CALIBRATORS	W0102152202	1919660	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33555	Access® PROGESTERONE CALIBRATORS	W0102152202	1919662	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33556	CALIBRATORE STD PROGESTERONE	W0105900201	1919663	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33565	TESTOSTERONE CALIBRATORE	W0102152202	1919665	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33585	HGH CALIBRATORE	W0102152202	N/A	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33605	Access® CORTISOL CALIBRATORS	W0102152202	1919972	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33606	Access® CORTISOL CALIBRATOR SØ	W0105900201	1919980	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33715	Access® DIGOXIN CALIBRATORS	W0102152201	1919997	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33716	Access® DIGOXIN CALIBRATOR SØ	W0105900201	N/A	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33865	CALIBRATORE TIREOGLOBULINA	W0102152202	1920012	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33866	TIREOGLOBULINA DILUENTE CAMPIONE	W0105900201	N/A	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	33885	CALIBRATORE IMPROVED FT4	W0102152202	1920065	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34205	HAV Ab CALIBRATORE	W0105080902	1920067	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34209	Access® Q.C. HAV Ab	W0105080802	1920068	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34215	Access® HAV IgM CALIBRATORE	W0105080902	1920075	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34219	Access® Q.C. HAV IgM	W0105080802	1920086	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34245	Access® HBc Ab CALIBRATORE	W0105080902	1278139	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34249	Access® Q.C. HBc Ab	W0105080802	1278185	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34255	Access® HBc IgM CALIBRATORE	W0105080902	1278316	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34259	Access® Q.C. HBc IgM	W0105080802	1278317	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34435	Access® RUBELLA IgG CALIBRATORS	W0105080904	1280779	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34439	Access® Q.C. RUBELLA IgG	W0105080804	1280794	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34445	Access® RUBELLA IgM CALIBRATORS	W0105080904	1280986	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34449	Access® Q.C. RUBELLA IgM	W0105080804	1280991	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34475	TOXO IGM II CALIBRATORE	W0105080904	1288368	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	34479	Access® TOXO IGM II CQ	W0105080804	1288377	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	37205	Access® PSA CALIBRATORS	W0102152205	1281785	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	37206	DILUENTE PER CAMPIONI PSA	W01029003	1281788	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	37215	Access® PSA FREE CALIBRATORS	W0102152205	1281088	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	386191	ASPIRATE PROBE DXI	W0201020185	N/A	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	386358	Access® OV MONITOR CALIBRATORE	W0102152205	1928530	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	387647	Access® BR MONITOR CALIBRATORE	W0102152205	1928537	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	387688	Access® GI MONITOR CALIBRATORE	W0102152205	1928539	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	81902	ACCESS/DXI SAMPLE CUPS - Bicchierini porta campione	W0201020185	N/A	-	40	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	81908	Access® SAMPLE DILUENT A (Diluente per campioni)	W01021499	1920088	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	81910	Access® CHECK SOLUTION	W0201020185	1920089	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	81911	CONTRAD 70®	W0201020185	1928528	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	81912	CITRANOX	W0201020185	N/A	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	822330169	CARTA PER STAMPANTE FORMATO A4	W0201030180	N/A	-	40	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	973244	CALIBRATORE MIOGLOBINA	W0102152204	1928541	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A10827	Access® DHEA-S CALIBRATORE	W0102152202	1928543	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A13430	Access® FREE T3 CALIBRATORS	W0102152202	1928547	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A14206	Agente Lisante	W01029003	N/A	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A16365	Access® EPO CALIBRATORS	W0102152206	N/A	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A16370	IL-6 CALIBRATORS	W0102152202	N/A	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A16371	IL-6 QC	W01021520	N/A	-	40	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A16953	INTACT PTH CALIBRATOR	W0102152202	1928549	-	40	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A24292	Access® HbsAg CALIBRATORE	W0105080902	1280039	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A24294	Access® HbsAg QC	W01021520	1280114	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A24297	HBsAB CALIBRATORE	W0105080902	1279161	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A24298	HBsAB QC 2 LIVELLI	W0105080802	1279262	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A31589	Access® TOXO IGG CALIBRATORE	W0105080904	1281064	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A31590	Access® TOXO IGG QC	W0105080804	1281067	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A32775	DUCK BILL VALVES DXi800	W0201020185	N/A	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A40703	Access® CMV IgG calibrator	W0105080904	1280160	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A40704	Access® CMV IgG QC	W01021520	1280166	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A40706	Access® CMV IgM calibrator	W0105080904	1280698	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A40707	Access® CMV IgM QC	W01021520	1280705	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A48618	Access® SHBG CALIBRATORE	W0102152202	N/A	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A48619	Access® SHBG QC	W0105080802	N/A	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A59429	CALIBRATORE HIV COMBO	W0105080903	N/A	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A59430	CONTROLLO QUALITA' HIV COMBO	W01021520	N/A	-	20	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A61956	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 1	W01021521	N/A	-	40	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A61957	SERONORM IMMUNOASSAY LIV. 2	W01021521	N/A	-	40	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A79783	SAMPLE DILUENT A	W01021499	1928553	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A79784	WASH BUFFER DILUENT	W0201020185	1928555	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A98033	FOLATE calibrators	W0102152206	1928558	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A98857	Calibratore Vitamina D	W0102152202	1928749	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	A99250	Access® FOLATE CALIBRATOR SØ	W0105900201	1928785	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B11754	Access® TOTAL ßhCG CALIBRATORS	W0102152202	1281967	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B13128	Access® AMH CALIBRATORE	W0102152208	N/A	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B13129	Access® AMH QC	W0102152008	N/A	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B33459	CALIBRATORE HCV ab V3	W0105080903	N/A	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B33460	CONTROLLO QUALITA' HCV ab V3	W0105080803	N/A	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B52700	Calibratore Troponina hs TnI	W0102152204	N/A	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B63285	Access® HYPERsensitive hTSH CALIBRATORS	W0102152202	N/A	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B84494	Estradiolo hs calibrators	W0102152202	1928879	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B97145	Estradiolo hs calibratore 0	W0105900201	1928881	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	BP301A	Multichem IA Speciality L1	W0102152008	N/A	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	BP302A	Multichem IA Speciality L2	W0102152008	N/A	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C22594	Access® Procalcitonina CALIBRATOR	W0102152208	N/A	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C31860	C-Peptide Calibratore	W0102152208	N/A	-	24	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C38848	TONER STAMPANTE LEXMARK MS321DN	W0202010185	N/A	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C27703	DxA 5000 UNIVERSAL PUSH CAP	-	N/A	-	75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter

	C27703	DxA 5000 UNIVERSAL PUSH CAP	-	N/A	-	75	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B02790	RIBBON PER ZEBRA TLP2844/GK420T DESKTOP - Formato 64mm x 74mt	W0201030180	N/A	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B02792	ETICHETTE ADESIVE ZEBRA TLP2844/GK420T DESKTOP - Formato 51x25mm	W0201030185	N/A	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B02790	RIBBON PER ZEBRA TLP2844/GK420T DESKTOP - Formato 64mm x 74mt	W0201030180	N/A	-	2	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B02792	ETICHETTE ADESIVE ZEBRA TLP2844/GK420T DESKTOP - Formato 51x25mm	W0201030185	N/A	-	2	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B24687	Tip Rack Filter-Pipette tips	-	N/A	-	94	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B38296	COLOR PLATES	-	N/A	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B39439	MICROTUBE RACKS (1 ml)	W0503010280	N/A	-	11	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B52752	TUBES, 5 mL, 75 x 13 mm (2.000 pezzi)	-	N/A	-	37	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODL02153	THERMO TRANSFER LABELS	-	N/A	-	1	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODL02156	THERMO DIRECT LABELS 40x30 (1 ROTOLO PER 5500 PEZZI)	-	N/A	-	14	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODL20554	PARAFILM CASSETTE RECAPPER (1 ROTOLO CON 1800 PEZZI PER ROTOLO)	-	N/A	-	5	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	ODL22049	THERMO TRANSFER RIBBON	-	N/A		1	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B01836	Urine Toxicology Control S1S	W0101059099	N/A		10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	B01833	Urine Toxicology Control S2S	W0101059099	N/A		10	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	98201	Triage BNP BCIS Control Set	W0102152004	1740250	-	25	0,00000 €	0,00000 €	Innotec
	98202	Triage BNP BCIS Calibration Set	W0102152204	1740064	-	7	0,00000 €	0,00000 €	Innotec
	4-GNR-CAL	C1q Calibratore - Complement System Protein Calibrator (4-GNR-CAL)	W0102152003	N.A	-	12	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	5-GNR-MV	C1q Complement System Protein Medium Control (5-GNR-MV)	W0102152003	N.A	-	12	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	5-GNR-LV	C1q Complement System Protein Low Control (5GNR-LV)	W0102152003	N.A	-	12	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	IK702	IK702-Tencell cuvette	W0503010203	1566657/R	-	4	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	IK703	IK703-Washing solution	W0201020285	NO IVD	-	2	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	IK704	IK704-Washing solution	W0201020285	NO IVD	-	4	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	IK705	IK705-Tubing Maintenance Solution	W0201020285	NO IVD	-	4	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	IK707	IK707-Special Wash	W0201020285	1566402/R	-	20	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	IK709	IK709-Diluent 1	W01021499	1411943/R	-	7	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	IK710	IK710-Diluent 2	W0503010203	1411946/R	-	1	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	9302	9302- Easy cal turbo device	W0102019009	1841706/R	-	26	0,00000 €	0,00000 €	The Binding Site
	412501	Vidas 3 Sample Tips	W0201020185	N/A	-	2	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	412502	Vidas 3 Clean Liner	W0201020185	N/A	-	2	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	MSS5025	Maternal Screening Control Level	W0102050214	N.D.	-	18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	MSS5026	Maternal Screening Control Level	W0102050214	N.D.	-	18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CC024	Controllo Inibina B	W0102050214	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-5130	IDS-iSYS 17-OH Progesterone Control Set	W0102050107	N.D.	-	13	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	is-3930	IDS-iSYS Insulin like Growth Factor–I (IGF-I) Control Set	W0102060405	1376575	-	7	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	is-4430	IDS-iSYS Insulin-like Growth Factor Binding Protein 3 (IGFBP-3) Control Set	W0102060406	1376582	-	7	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-5330	IDS-iSYS Free Testosterone Control Set	W0102050110	N.D.	-	17	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-3030	IDS-iSYS CTX-I (CrossLaps®) Control Set	W0102060304	1376593	-	7	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IA2633	Immunoassay Premium Tri-level	W0102060401	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-3330	IDS-iSYS Aldosterone Control Set	W0102060201	1376560	-	18	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	YB500043	TGS TA CMV Avidity Control Set	W0105040203	N.D.	-	7	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SR03024	QConnect ToRCH	W010504040104	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SR03014	QConnect ToRCH	W010504040106	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SR03014	QConnect ToRCH	W0105040309	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SR03024	QConnect ToRCH	W0105040310	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-2930	IDS-iSYS N-Mid® Osteocalcin Control Set	W0102060311	1376555	-	8	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	YB500041	TGS TA TOXO Avidity Control Set	W0105050102	N.D.	-	7	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	SR03014	QConnect ToRCH	W010504040105	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CC338	2019-nCoV IgM Control	W0105040619	N.D.	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	CC337	2019-nCoV IgG Control	W0105040619	N.D.	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C80001	Wash Buffer (concentrated, 10*)	W01019001	N.D.	-	54	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C89949	Pre-Trigger Solution	W01019001	N.D.	-	7	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C89948	Trigger Solution	W01019001	N.D.	-	13	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C6100	Reaction Cuvette	W01019001	N.D.	-	21	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C6200	Waste Box	W01019001	N.D.	-	a necessità	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C89999	Pre-Trigger Solution (1×)	W01019001	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	C89998	Trigger Solution	W01019001	N.D.	-	13	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-6010	Cartr Checking Syst. (CCS)	W01030104	N.D.	-	6	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-CC100	Cuvettes	W01030104	N.D.	-	35	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-CT100	Trigger A and B	W01030104	N.D.	-	23	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-CS100	System Liquid	W01030104	N.D.	-	42	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-CW100	Wash Solution	W01030104	N.D.	-	29	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-10DA	Diluent A	W01030104	N.D.	-	12	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-SC105	Sample Cups (500 µL)	W01030104	N.D.	-	19	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	IS-DS200	D Sorb	W01030104	N.D.	-	4	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter
	72694005PS-500	sarsted 2ml	W01030104	N.D.	-	16	0,00000 €	0,00000 €	Beckman Coulter

LOTTO 6	TIPOLOGIA DELL'ARREDAMENTO	CODICE COMMERCIALE	QUANTITA'	Prezzo unitario offerto IVA esclusa (euro)	Prezzo complessivo annuo offerto IVA esclusa in cifre (euro)	% IVA da applicare
	STRUTTURA BANCO LAVELLO SERIE EASY-LAB CERTIFICATO EN 13150 60x75x90h - COMPLETA DI MISCELATORE E ARMADIETTO SOTTOLAVELLO		3	45.000,00000 €	45.000,00000 €	22%
	MODULO TECNICO A PARETE SERIE EASY-LAB CERTIFICATO EN 13150 SERVIZI SU ALZATA 120x6x142h		1			
	MODULO TECNICO A PARETE SERIE EASY-LAB CERTIFICATO EN 13150 SERVIZI SU ALZATA 150x6x142h		2			
	MODULO TECNICOPARETE SERIE EASY-LAB CERTIFICATO EN 13150 SERVIZI SU ALZATA 180x6x142h		8			
	MODULO TECNICO PARETE SERIE EASY-LAB CERTIFICATO EN 13150 SERVIZI SU ALZATA 60x6x142h		2			
	POSTAZIONE DI LAVORO - SCRIVANIA WORKSTATION 1 POSTO		10			
	POSTAZIONE DI LAVORO - SCRIVANIA WORKSTATION 2 POSTI		3			

Tutto quanto esposto in tabella arredi è offerto da Beckman Coulter

LOTTO 6	STRUMENTI	NOME COMMERCIALE APPARECCHIATURA	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	NUMERO APPARECCHIATURE	Locazione strumentazione prezzo unitario annuo offerto IVA esclusa (euro)	Assistenza tecnica prezzo unitario annuo offerto IVA esclusa (euro)	Prezzo totale quadriennale offerto IVA esclusa in cifre (euro)	% IVA da applicare	OFFERENTE
APPARECCHIATURE	n.2 sistemi diagnostici multiparametrici modello AU 5822 series, per l'esecuzione di esami di chimica clinica, proteine specifiche, farmaci, droghe d'abuso utilizzabili sia in regime di routine che di urgenza. Il sistema è prodotto da Beckman Coulter. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	AU 5822	W0201010104	(*)	2	8.000,00000 €	12.000,00000 €	888.880,00000 €	22%	Beckman Coulter
	n.2 sistemi diagnostici multiparametrici modello DxC 700 AU, per l'esecuzione di esami di chimica clinica, proteine specifiche, farmaci, droghe d'abuso utilizzabili sia in regime di urgenza che di routine, , oltre alla possibilità di caricamento fronte macchina Il sistema è prodotto da Beckman Coulter. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	DXC700AU	W0201010102	(*)	2	3.000,00000 €	7.000,00000 €			Beckman Coulter
	n.4 sistemi diagnostici multiparametrici modello UniCel Dxl 800, quale reciproco e identico backup, con connessioni point in space per l'esecuzione di esami di immunometria utilizzabili sia in regime di routine che di urgenza, oltre alla possibilità di caricamento fronte macchina. Il sistema è prodotto da Beckman Coulter. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	Unicel DXI 800	W0201020103	(*)	4	3.000,00000 €	7.000,00000 €			Beckman Coulter
	n.2 sistemi di automazione integrata modello DxA 5000, per la gestione "one touch" del campione. In particolare sarà eseguita l'accettazione automatica dei campioni (Check-In), la separazione automatica dei campioni (Sorting), la centrifugazione automatica dei campioni (con 2 centrifughe in linea), la stappatura dei campioni (Decapping), il campionamento automatico per i sistemi diagnostici offerti (UniCel Dxl 800 con connessione point in space, DxC700AU con connessione point in space, AU 5822) e il collegamento della strumentazione ACL TOP 750 come da vostra richiesta, il recapping automatico dei campioni, il check-out dei campioni processati con mappatura per lo stoccaggio/archivio, lo stoccaggio refrigerato automatico e in linea delle provette con modalità di conservazione certificata secondo le più recenti normative CLSI e modulo di smaltimento automatico (autodisposal). Molte delle unità sono raddoppiate quale reciproco e identico backup. Il sistema è prodotto da Beckman Coulter. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	DXA 5000	W02060101	(*)	2	8.000,00000 €	25.000,00000 €			Beckman Coulter
	n.1 sistema di Automazione Front-End modello AutoMate 2550, per l'esecuzione di accettazione automatica dei campioni (Check-In), separazione automatica dei campioni (Sorting), stappatura dei campioni (Decapping), preparazione di aliquote barcodate (Aliquoting). Sistema è prodotto da Beckman Coulter..	AUTOMATE 2550	N/A	(*)	1	3.500,00000 €	10.000,00000 €			Beckman Coulter
	n.1 sistema diagnostico multiparametrico modello AU480 (per Spoke I.S.T.), per l'esecuzione di esami di chimica clinica, proteine specifiche, farmaci, droghe d'abuso utilizzabili siain routine che in regime di urgenza. Il sistema è prodotto da Beckman Coulter. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	AU 480	W0201010101	(*)	1	1.200,00000 €	4.000,00000 €			Beckman Coulter
	n.2 sistemi iFlash 3000 sistema diagnostico multiparametrico per l'esecuzione di esami immunometrici utilizzabile sia in regime di routine che di urgenza. Il sistema è prodotto da SHENZHEN YHLO BIOTECH CO., LTD. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	iFLASH 3000	W02010299	N.D.	2	3.000,00000 €	7.200,00000 €			Beckman Coulter
	n.1 sistema iSYS sistema diagnostico multiparametrico per l'esecuzione di esami immunometrici e analisi biochimiche, utilizzabile sia in regime di routine che di urgenza. Il sistema è prodotto da Immunodiagnostic System France. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	iSYS	W02010699	N.D.	1	3.000,00000 €	7.200,00000 €			Beckman Coulter
	n.1 sistema Optilite è destinato alla determinazione delle proteine nel siero, plasma, urina e CSF. Il sistema è prodotto da Thermo Fischer. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	IE700-Optilite Instrument	W0201020205	1566803/R	1	1.080,00000 €	840,00000 €			The Binding Site
	n.1 sistema Vidas 3 sistema automatico, multiparametrico, selettivo, per l'esecuzione di determinazioni immunoenzimatiche. Il sistema è prodotto da Biomerieux SA. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi..	VIDAS 3 - configurazione completa	W0201020101	N.A.	1	2.000,00000 €	3.000,00000 €			Beckman Coulter
	A completamento delle apparecchiature sopra offerte, verranno forniti:									Beckman Coulter
	n.4 sistemi di deionizzazione acqua modello DIA serie XL per gli analizzatori Beckman Coulter. Il sistema è prodotto da Quality Invents. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento del sistema..									Beckman Coulter
	n.2 sistemi di trattamento acque reflue SaniBox direttamente connesso ed integrato al ciclo produttivo degli analizzatori Beckman Coulter connessi all'automazione. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento del sistema. Il sistema è prodotto da Sanitrade. Accessori e consumabili per il corretto funzionamento del sistema..									Beckman Coulter

	n.1 sistema Middleware AtmoSphere Prodotto da LUTECH (a cui si collegano tutte le strumentazioni) direttamente connesso con il LIS, comprensivo di apparati per il disaster recovery e backup. Verranno forniti tutti i server necessari, per il mantenimento dell'operatività dei sistemi informatici e saranno posizionati nei luoghi da voi indicati. Il sistema essendo Web Based permette il collegamento da qualsiasi postazione di lavoro all'interno del laboratorio (e uffici dei laureati qualora fosse necessario) tramite un web browser, permettendo così una scalabilità totale del sistema..									Beckman Coulter
	n.13 postazioni di validazione middleware AtmoSphere comprensive di Personal Computer Standard, Monitor 23", da inserire nelle altrettante postazioni di lavoro distribuite all'interno del laboratorio. n.4 Lettori fissi per Tube Tracking, n.2 Stampanti barcode Zebra e postazione Command Central..									Beckman Coulter
	n.1 postazione di controllo AutoMate 2550, modello Sorting Drive Plus 4.2, quale reciproco e identico backup, che consentono l'accettazione manuale di tutte le altre tipologie di campioni non assimilabili a provette. Sistema è prodotto da Beckman Coulter..									Beckman Coulter
	Accessori, gruppo di continuità UPS SAE 2000 L. e consumabili per il corretto funzionamento dei sistemi AutoMate 2550..									Beckman Coulter
	n. 1 Collegamento Online Sorting Drive Plus 4.2..									Beckman Coulter
	n.4 Centrifughe mod. Rotixa 500 RS prodotte da Hettich a completamento sistema Automate..									Beckman Coulter
	n.4 postazioni aggiuntive per validazione comprensivi di Comman Central..									Beckman Coulter
	n.1 sistema magazzino automatico Klima cargo..									Beckman Coulter
	n.1 sistema di magazzino Omicell Medimat dedicato allo stoccaggio dei kit reagenti..									Beckman Coulter
	n.1 software di moniotraggio frigo..									Beckman Coulter
	n.4 Freezer -20°C per lo stoccaggio a breve e medio termine..									Beckman Coulter
	n.2 Freezer -80°C per stoccaggio a lungo termine..									Beckman Coulter
	n.6 Frigoriferi con porta a vetri per lo stoccaggio a temperatura controllata di materiale o campioni..									Beckman Coulter
	n.6 Frigoriferi da posizionare sotto i banconi di lavoro per una miglior comodità nella gestione del lavoro quotidiano..									Beckman Coulter
	Programma in abbonamento VEQ con materiali di controllo a titolo ignoto con copertura di tutti i test offerti..									Beckman Coulter
	Servizio di consulenza Kaizen per il miglioramento continuo e graduale di un'attività al fine di creare più valore nel processo lavorativo..									Beckman Coulter

Tutto quanto esposto in tabella sopra è offerto da Beckman Coulter ad eccezione dello strumento Optilite offerto da The Binding Site
(*) (N/A REP) I prodotti offerti in gara ricadono nell'ambito di applicazione della Direttiva 98/79/CE – recepita in Italia dal D. L.vo 332/2000 – e che pertanto sono classificati come Dispositivi Medico-Diagnostici in Vitro.
Si dichiara altresì che in accordo e per gli effetti del Decreto del Ministero della Salute 23 dicembre 2013 e dell'art. 10 del citato D. L.vo, ai suddetti dispositivi non si applica l'obbligo di registrazione nel Repertorio.

LOTTO 6		IMPORTI (IVA esclusa)	IMPORTO COMPLESSIVO (IVA esclusa)
LAVORI	Lavori edili (offerti da CAI Srl)	297.669,31000 €	623.558,99000 €
	di cui costi della manodopera	133.094,40000 €	
	Lavori impiantistici (impianti meccanici ed elettrici) (offerti da Scotta Srl)	325.889,68000 €	
	di cui costi della manodopera	86.549,70000 €	

Dati del Produttore			
Denominazione	Ragione sociale	Nazionalità	Partita IVA
Beckman Coulter Inc.	Beckman Coulter Inc.	U.S.A.	95-1040600
THE BINDING SITE SRL	THE BINDING SITE SRL	ITALIANA	07097690965

Dati del Fornitore		
Denominazione	Ragione sociale	Partita IVA
Beckman Coulter Srl	Beckman Coulter Srl	4185110154
THE BINDING SITE SRL	THE BINDING SITE SRL	07097690965

Materiale e attrezzature per laboratorio analisi - Area Siero
N° gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere edili ed impiantistiche Ospedale Policlinico San Martino IRCCS

Comparazione offerte, calcolo punteggio economico e formulazione graduatoria off-line

Lotto	Ditta	Valutazione Qualità	Base d'asta quadriennale	Importo offerto quadriennale	Importo quadriennale test aggiuntivi (riferimenti mancanti)	Importo totale quadriennale dell'offerta (E+F)	% sconto	Valutazione Economica	Totale Punteggio	Aggiudicatario	Da sottoporre a verifica di anomalia
Lotto 6 - CIG 82645488C1	BECKMAN COULTER S.r.l	70,00	14.411.081,00 €	12.343.765,41 €	402.308,40 €	12.746.073,81 €	11,55	23,34	93,34	BECKMAN COULTER S.r.l	
	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	41,04		9.808.578,92 €	108.868,00 €	9.917.446,92 €	31,18	30,00	71,04		

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali

Offerta RTI BECKMAN COULTER S.r.l.: compensazione degli analiti aggiuntivi mancanti

	TEST AGGIUNTIVI MANCANTI	Quantitativo di test annuo Policlinico San Martino	PREZZO ANNUALE OFFERTO RTI ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A. IVA esclusa in cifre (euro)	TOTALE ANNUALE IVA esclusa in cifre (euro)	TOTALE QUADRIENNALE (da imputare all'offerta RTI BECKMAN COULTER S.p.A.) IVA esclusa in cifre (euro)
	TEST AGGIUNTIVI				
LOTTO 6	U-Iodio	838		100.577,10 €	402.308,40 €
	B-Sirolimus	1.493	10.562,40 €		
	U-Citrati	603			
	U-Ossalati	607			
	S-HE4	924	5.819,10 €		
	S-Proteina S100 B	3.989	23.269,68 €		
	S-SCC	1.219	6.650,40 €		
	S-Topiramato	812			
	S-Calcitonina	1.723	5.379,00 €		
	S-Androstenedione D4	729	25.496,52 €		
	S-TPA	577	11.700,00 €		
	U-P- Osmolarità (Misurata)	1.130			
	Elastasi fecale	820	11.700,00 €		

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali

Offerta RTI ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.: compensazione degli analiti aggiuntivi mancanti

	TEST AGGIUNTIVI MANCANTI	Quantitativo di test annuo Policlinico San Martino	PREZZO ANNUALE OFFERTO RTI BECKMAN COULTER S.p.A. IVA esclusa in cifre (euro)	TOTALE ANNUALE IVA esclusa in cifre (euro)	TOTALE QUADRIENNALE (da imputare all'offerta RTI ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.) IVA esclusa in cifre (euro)
	TEST AGGIUNTIVI				
LOTTO 6	U-Iodio	838		27.217,00 €	108.868,00 €
	U-Citrati	603			
	U-Ossalati	607			
	S-Eritropoietina	1.156	5.700,00 €		
	S-Inibina A	529	6.678,00 €		
	S-Inibina B	608	8.480,00 €		
	S-C1 Esterasi Inib.	709	1.200,00 €		
	S-C1q	727	5.159,00 €		
	S-Topiramato	812			
	U-P- Osmolarità (Misurata)	1.130			

arsl_ge.alisa.REGISTRO UFFICIALE.I.0016183.29-04-2021

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO

Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

SEDICESIMA SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Verbale del 28/04/2021

Il giorno 28 aprile 2021 alle ore 10,00, presso la Sala riunioni della Centrale Regionale di Acquisto (d'ora innanzi anche CRA), sita in via D'Annunzio 64, 2° piano, si è riunita in seduta riservata la Commissione Giudicatrice per la verifica della conformità delle offerte tecniche presentate dalle Ditte concorrenti alla gara per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.

Risultano presenti i seguenti componenti della Commissione Giudicatrice - nominata con Determinazione n. 470 del 11/11/2020 a seguito di sostituzione componente già individuato con precedente atto di nomina di cui a Determinazione n. 425 del 21/10/2020:

Funzione	Componenti Sorteggiati	Azienda	Professionalità
Presidente	Dott. Leonello Innocenti	E.O. Ospedali Galliera	Direttore Medico ff S.C. Laboratorio Analisi

Componente	Dott.ssa Valeria Visconti	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Dirigente Medico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Monica Orgiazzi	E.O. Ospedali Galliera	Tecnico Sanitario S. C. Laboratorio Analisi
Componente	Dott.ssa Laura Delfino	Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Coordinatore Tecnico di Laboratorio Biomedico U.O. Medicina di Laboratorio
Componente	Dott.ssa Angela Parodi	ASL 3 "Genovese	Dirigente Biologo

Sono altresì presenti la Dott.ssa Tiziana Tazzoli, Dirigente della Centrale e RUP della procedura e la Sig.ra Loredana Lotti, Collaboratore Amministrativo della Centrale, in qualità di Referente e Segretario verbalizzante.

Preliminarmente il RUP sottopone alla Commissione Giudicatrice i documenti di offerta economica prodotti per il lotto 6 dai due offerenti (RTI costituendo cappeggiato da Beckman Coulter srl in qualità di mandataria e RTI costituendo cappeggiato da Roche Diagnostics in qualità di mandataria, a seguito dell'apertura delle offerte economiche avvenuta nella seduta pubblica del 21/4/2021 (verbal prot. n. 15304/2021) per verificarne congiuntamente la regolarità e completezza.

Viene dato atto che per entrambi gli offerenti la documentazione economica risulta completa in tutti i suoi elementi (Modello M6 Dichiarazione di Offerta Economica, Modello M6 Dettaglio prezzi unitari), come richiesti dal Disciplinare di Gara e l'offerta economica, nell'esame del dettaglio delle singole componenti di costo (ref. A) reagenti, ref. B) noleggio strumenti, ref. C) assistenza tecnica ref. D) primo interfacciamento al L.I.S.) corrisponde all'importo complessivo quadriennale imputato dagli offerenti sulla piattaforma Sintel.

Relativamente all'aggiudicatario, la Commissione verifica altresì che i test offerti e la capienza dei relativi confezionamenti offerti risulta congrua per l'effettuazione dei quantitativi di test posti a gara nel lotto 6 (vedasi report conteggio analiti allegato al verbale).

Alle ore 11,00 la Dott.ssa Tazzoli lascia la seduta per precedente impegno e la Commissione decide di aggiornarsi alla successiva seduta, sempre in data odierna per la prosecuzione delle attività valutative per il lotto 1

Letto, confermato e sottoscritto.

Dott. Leonello Innocenti
Presidente

Dott.ssa Angela Parodi
Componente

Dott.ssa Valeria Visconti
Componente

Dott.ssa Monica Orgiazzi
Componente

Dott.ssa Laura Delfino
Componente

Dott.ssa Tiziana Tazzoli
RUP della procedura

Sig.ra Loredana Lotti
Referente e Segretaria

Allegati: schede verifica offerta economica RTI BECKMAN COULTER

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL per la fornitura di “Materiale e attrezzature per laboratorio analisi - Area Siero” occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi - Numero gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali

LOTTO 6- Beckman Coulter

	FABBISOGNI SM	TEST FORNITI	TEST/CONFEZIONE	CONFEZIONI FORNITE	TEST IN PIU' OFFERTI	CONFEZIONI IN PIU' FORNITE	PERCENTUALE CONFEZIONI FORNITE IN PIU'
P-Alfa1 Antitripsina	775	1920	480	4	1145	2	60
P-Alfa1 Glicoprot.ac	628	1920	480	4	1292	3	67
S-AFP	4632	6000	100	60	1368	14	23
P-Albumina	108763	117500	2500	47	8737	3	7
P-Etanolo	5013	9450	350	27	4437	13	47
P-ALP	173810	184800	3300	56	10990	3	6
P-ALT	255836	268600	3950	68	12764	3	5
S-Amikacina	539	11200	400	28	10661	27	95
U-Amilasi U/L	2945	6400	1600	4	3455	2	54
P-Ammonio	7383	11904	186	64	4521	24	38
P-Amilasi Pancreat.	91436	98560	640	154	7124	11	7
U-Amfetamine	3948	8250	550	15	4302	8	52
P-Apolipopr. A1	1645	4000	1000	4	2355	2	59
P-Apolipopr. B	1667	4000	1000	4	2333	2	58
P-AST	122599	130350	3950	33	7751	2	6
S-Beta 2 Microglobulina	10723	12500	500	25	1777	4	14
U-Barbiturici	3898	8250	550	15	4352	8	53

P-Benzodiazepine	3199	7560	360	21	4361	12	58
U-Benzodiazepine	3905	8250	550	15	4345	8	53
P-Bilirubina Diretta	46713	52250	950	55	5537	6	11
P-Bilirubina Totale	197372	208800	2400	87	11428	5	5
P-C3	3277	5000	1000	5	1723	2	34
P-C4	3334	5000	1000	5	1666	2	33
P-Calcio	177554	187600	2800	67	10046	4	5
S-CA 125	4668	6100	100	61	1432	14	23
S-CA 15.3	7767	9300	100	93	1533	15	16
S-CA19.9	8080	9600	100	96	1520	15	16
U-Cannabinoidi	4001	8320	520	16	4319	8	52
P-Ceruloplasmina	723	1600	400	4	877	2	55
P-Pseudocolinesteras	13574	18400	800	23	4826	6	26
B-Ciclosporina	5827	10340	220	47	4513	21	44
P-CPK	88463	95000	950	100	6537	7	7
P-Cloro	158418	369600	26400	14	211182	8	57
U-Cocaina	3991	8250	550	15	4259	8	52
P-Colesterolo Totale	77765	85100	3700	23	7335	2	9
S-Carbamazepina	1845	6720	480	14	4875	10	73
P-Ferro	54163	58000	2000	29	3837	2	7
S-Fenitoina	1584	6720	480	14	5136	11	76
S-Fenobarbital	2034	6720	480	14	4686	10	70
B-Tacrolimus (FK506)	9191	13800	100	138	4609	46	33
B-G6PD	765	2000	200	10	1235	6	62
S-Gentamicina	920	6720	480	14	5800	12	86

P-gGT	198548	210000	2500	84	11452	5	5
P-Glucosio	229740	242500	2500	97	12760	5	5
P-HDL Colesterolo	42809	48000	750	64	5191	7	11
P-Aptoglobina	4498	5500	500	11	1002	2	18
P-IgA	18203	20000	1000	20	1797	2	9
P-IgG	17862	21000	1000	21	3138	3	15
P-IgM	17526	20000	1000	20	2474	2	12
P-Potassio	287350	320000	8000	40	32650	4	10
L-Amilasi	948	6400	1600	4	5452	3	85
L-AST	2920	31600	3950	8	28680	7	91
P-Acido Lattico	3599	7920	220	36	4321	20	55
L-Creatinina	3051	7200	1440	5	4149	3	58
P-LAD	107937	115200	2560	45	7263	3	6
P-LDL Colesterolo	19860	24750	750	33	4890	7	20
P-Lipasi	76290	82940	260	319	6650	26	8
P-Litio	2484	7000	200	35	4516	23	65
L-Na	3003	41600	10400	4	38597	4	93
U-MDMA (Ecstasy)	2444	7700	550	14	5256	10	68
U-Metadone	2449	7700	550	14	5251	10	68
P-Magnesio	131069	139000	1000	139	7931	8	6
P-Sodio	285103	332800	10400	32	47697	5	14
P-Dibucaina	8715	13200	1200	11	4485	4	34
P-Omocisteina	5028	6370	130	49	1342	10	21
U-Oppiacei	2541	7700	550	14	5159	9	67
S-PCR	171098	180800	800	226	9702	12	5

S-Procalcitonina	39511	42900	100	429	3389	34	8
P-Fosforo	104066	110400	2400	46	6334	3	6
P-Proteine Totali	102004	111000	3000	37	8996	3	8
S-PSA Totale	13794	15500	100	155	1706	17	11
PSA Libero	2920	4300	100	43	1380	14	32
S-Fattore Reumatoide	4097	6000	1000	6	1903	2	32
P-Creatinina	332492	347040	1440	241	14548	10	4
S-TASL	2611	5280	1320	4	2669	2	51
S-Teofillina	594	6720	480	14	6126	13	91
P-Transferrina	23304	26000	1000	26	2696	3	10
P-Trigliceridi	74231	81000	3000	27	6769	2	8
P-Antidepr.Triciclici	1697	10080	360	28	8383	23	83
U-Microalbumina	3837	8256	516	16	4419	9	54
P-Acido Urico	109196	117600	2400	49	8404	4	7
P-Urea	146160	155000	2500	62	8840	4	6
S-Acido Valproico	2887	7600	400	19	4713	12	62
S-Vancomicina	3716	8000	400	20	4284	11	54
P-NT-proBNP o	24619	26500	100	265	1881	19	7
P-BNP	2000	2340	60	39	340	6	15
Mioglobina	888	2200	100	22	1312	13	60
S-17 beta Estradiolo	3932	5300	100	53	1368	14	26
S-Vitamina B12	13323	15000	100	150	1677	17	11
S-CEA	12180	13800	100	138	1620	16	12
S-Cortisolo	3699	5100	100	51	1401	14	27
U-Cortisolo	1546	2900	100	29	1354	14	47

S-DHEA Solfato	875	2200	100	22	1325	13	60
P-Digossina	5139	7500	100	75	2361	24	31
P-Ferritina	56226	60100	100	601	3874	39	6
S-Folati	13400	15100	100	151	1700	17	11
S-FSH	4475	5900	100	59	1425	14	24
P-FT3	13227	14900	100	149	1673	17	11
P-FT4	22523	24500	100	245	1977	20	8
S-Beta HCG	4505	6800	100	68	2295	23	34
S-Insulina	2871	4200	100	42	1329	13	32
S-LH	3931	5300	100	53	1369	14	26
S-Progesterone	3910	5300	100	53	1390	14	26
S-Prolattina (HPRL)	4238	5600	100	56	1362	14	24
S-PTH intatto	14757	17400	100	174	2643	26	15
S-Testosterone	3528	4900	100	49	1372	14	28
P-HS Troponina	75251	79700	100	797	4449	44	6
P-TSH	20915	22800	200	114	1885	9	8
S-25OH Vitamina D	16877	18600	100	186	1723	17	9
P-Methotrexate	1057	6580	235	28	5523	24	84
S-Ab Anti CVM IgG	6977	9400	100	94	2423	24	26
S-Ab Anti CMV IgM	6763	9100	100	91	2337	23	26
S-Peptide C	871	2200	100	22	1329	13	60
S-Anti HAV Totali	3996	6300	100	63	2304	23	37
S-Anti HAV IgM	3196	5500	100	55	2304	23	42
S-HBcAb (core)	12835	15400	100	154	2565	26	17
S-HBcAb IgM (core)	2256	4500	100	45	2244	22	50

S-HBsAb	19661	22400	100	224	2739	27	12
S-HBsAg	34869	38000	100	380	3131	31	8
S-Ab Anti HCV	38607	41900	100	419	3293	33	8
S-HIV	29864	32900	100	329	3036	30	9
S-Ab Anti Rubeo IgG	5530	7900	100	79	2370	24	30
S-Ab Anti Rubeo IgM	5167	7500	100	75	2333	23	31
S-Ab anti Toxo IgG	7904	10300	100	103	2396	24	23
S-Ab Anti Toxo IgM	7707	10100	100	101	2393	24	24
S-Syphilis screening	17936	22800	200	114	4864	24	21
P-Aldolasi	694	2850	150	19	2156	14	76
P-Barbiturici	3208	7560	280	27	4352	16	58
S-Cistatina C	991	3600	300	12	2609	9	72
B-Everolimus	2472	4900	100	49	2428	24	50
U-EDDP	2449	6900	460	15	4451	10	65
P-Micofenolato (MMF)	1651	3900	130	30	2249	17	58
P-Paracetamolo	753	5880	420	14	5127	12	87
S-Zinco	520	11310	435	26	10790	25	95
S-Orm.Anti Mullerian	1349	2100	100	21	751	8	36
S-Eritropoietina	1156	1900	100	19	744	7	39
S-HGH	830	2100	100	21	1270	13	60
S-Interleuchina 6	556	1400	100	14	844	8	60
S-SHBG	835	1500	100	15	665	7	44
S-Tireoglobulina us	3117	4500	100	45	1383	14	31
S-Inibina A	529	900	100	9	371	4	41
S-Inibina B	608	1000	100	10	392	4	39

S-17 OH Progesterone	675	2700	100	27	2025	20	75
S-IGF 1	1833	3700	100	37	1867	19	50
S-IGF BP3	530	2700	100	27	2170	22	80
S-Testosterone Lib.	745	1400	100	14	655	7	47
S-C1 Esterasi Inib.	709	1000	50	20	291	6	29
S-C1q	727	1100	100	11	373	4	34
S-Ig/L K-L Free	5666	6000	100	60	334	3	6
S-Ig/L K-L Free	5666	6000	100	60	334	3	6
S-PTH Intraop.	120	1400	100	14	1280	13	91
CTX o NTX	1075	1600	100	16	525	5	33
S-ACTH	3611	4000	100	40	389	4	10
S-Aldosterone	611	1500	100	15	889	9	59
S-Ab CVM IgG Avidity	772	1150	50	23	378	8	33
S-EBV VCA Ig M	3288	3600	100	36	312	3	9
S-EBV EBNA IgG	3435	3800	100	38	365	4	10
S-HBeAb	2005	2280	30	76	275	9	12
S-HBeAg	1919	2190	30	73	271	9	12
S-Ab Anti HSV IgG	4105	4500	100	45	395	4	9
S-Ab Anti HSV IgM	3067	3400	100	34	333	3	10
S-Osteocalcina	835	1800	100	18	965	10	54
S-Toxo IgG Avidity	721	1100	50	22	379	8	34
S-VCA IgG (EBV)	3320	3700	100	37	380	4	10
Calprotectina fecale	2520	3000	200	15	480	2	16
Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	5000	5300	100	53	300	3	6
Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	5000	5300	100	53	300	3	6
S-ACE	1095	3240	180	18	2145	12	66

Versione rettificata al 30/06/2020

GARA A PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGs. n. 50/2016 TRAMITE LA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER LA FORNITURA DI per la fornitura di “Materiale e attrezzature per laboratorio analisi - Area Siero” occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6.
Numero gara 7732453

CIG 82645488C1 - Lotto 6 Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere strutturali

LOTTO 6- Beckman Coulter

TEST OBBLIGATORI

TEST	NOME COMMERCIALE PRODOTTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	CODICE PRODOTTO ATTRIBUITO DAL FORNITORE	N° test per confezione	N° confezioni di reagente	N° totale test annui offerti	Quantitativo di test annuo Policlincio San Martino	Differenza annua N°test offerti e richiesti	Prezzo offerto a confezione IVA esclusa in cifre	PREZZO ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)
P-Alfa1 Antitripsina	Alfa 1 Antitripsina - AU	W0102019002	NA	OSR6163	480	4	1920	775	1145	244,87 €	979,48 €
P-Alfa1 Glicoprot.ac	Alfa 1 Glicoproteina Acida - AU	W0102019001	NA	OSR6162	480	4	1920	628	1292	219,87 €	879,48 €
S-AFP	AFP Access®	W0102039001	1281877	33210	100	60	6000	4632,000	1368	98,13 €	5.887,80 €
P-Albumina	Albumina M - AU	W01010201	NA	OSR6102	2500	47	117500	108763,000	8737	58,91 €	2.768,77 €
P-Etanolo	Etanolo	W0102090207	NA	OSR9K229	350	27	9450	5013,000	4437	350,00 €	9.450,00 €
P-ALP	Fosfatasi Alcalina AMP M - AU	W01010105	NA	OSR6104	3300	56	184800	173810,000	10990	111,19 €	6.226,64 €
P-ALT	ALT GPT IFCC M - AU	W01010103	1929370	OSR6107	3950	68	268600	255836,000	12764	141,84 €	9.645,12 €
S-Amikacina	AMICACINA EMIT	W0102080301	NA	6X019	400	28	11200	539	10661	350,00 €	9.800,00 €
U-Amilasi U/L	Amilasi EPS-G7 IFCC - AU	W01010107	1929483	OSR6182	1600	4	6400	2945,000	3455	212,02 €	848,08 €
P-Ammonio	Ammonio AU	W01010301	NA	OSR61154	186	64	11904	7383,000	4521	66,18 €	4.235,52 €
P-Amilasi Pancreat.	Amilasi Pancreatica	W01010108	NA	A53704	640	154	98560	91436,000	7124	180,00 €	27.720,00 €
U-Amfetamine	Amfetamine	W0102090101	NA	OSR9C229	550	15	8250	3948,000	4302	400,00 €	6.000,00 €
P-Apolipopr. A1	Apolipoproteina A - AU	W0102010401	NA	OSR6142	1000	4	4000	1645,000	2355	328,55 €	1.314,20 €
P-Apolipopr. B	Apolipoproteina B - AU	W0102010403	NA	OSR6143	1000	4	4000	1667,000	2333	328,55 €	1.314,20 €
P-AST	AST GOT IFCC M - AU	W01010110	1929371	OSR6109	3950	33	130350	122599,000	7751	141,84 €	4.680,72 €
S-Beta 2 Microglobulina	Beta 2 Microglobulina - AU	W0102039002	NA	OSR6151	500	25	12500	10723,000	1777	450,00 €	11.250,00 €
U-Barbiturici	Barbiturati	W0102090103	NA	OSR9D229	550	15	8250	3898,000	4352	400,00 €	6.000,00 €
P-Benzodiazepine	BENZODIAZEPINE SIERO EMIT	W0102090104	NA	7B119	360	21	7560	3199,000	4361	360,00 €	7.560,00 €
U-Benzodiazepine	Benzodiazepine	W0102090104	NA	OSR9F229	550	15	8250	3905,000	4345	400,00 €	6.000,00 €
P-Bilirubina Diretta	Bilirubina Diretta M - AU	W01010203	NA	OSR6111	950	55	52250	46713,000	5537	53,80 €	2.959,00 €
P-Bilirubina Totale	Bilirubina Totale M - AU	W01010203	NA	OSR6112	2400	87	208800	197372,000	11428	92,86 €	8.078,82 €
P-C3	C3 - AU	W0102010203	NA	OSR6159	1000	5	5000	3277,000	1723	289,01 €	1.445,05 €
P-C4	C4 - AU	W0102010205	NA	OSR6160	1000	5	5000	3334,000	1666	289,01 €	1.445,05 €
P-Calcio	Calcio Arsenazo III M - AU	W01010303	1929367	OSR60117	2800	67	187600	177554,000	10046	80,89 €	5.419,63 €
S-CA 125	OV MONITOR Access®	W0102030106	1928529	386357	100	61	6100	4668,000	1432	122,00 €	7.442,00 €
S-CA 15.3	BR MONITOR Access®	W0102030102	1928535	387620	100	93	9300	7767,000	1533	122,00 €	11.346,00 €
S-CA19.9	GI MONITOR Access®	W0102030103	1928538	387687	100	96	9600	8080,000	1520	122,00 €	11.712,00 €
U-Cannabinoidi	Cannabinoidi	W0102090105	NA	OSR9N229	520	16	8320	4001,000	4319	400,00 €	6.400,00 €
P-Ceruloplasmina	Ceruloplasmina - AU	W0102010301	NA	OSR6164	400	4	1600	723	877	158,78 €	635,12 €
P-Pseudocolinesteras	Colinesterasi - AU	W01010111	1929470	OSR6114	800	23	18400	13574,000	4826	50,97 €	1.172,31 €
B-Ciclosporina	Ciclosporina - AU - incluso calibrator	W0102080601	NA	A31849	220	47	10340	5827,000	4513	590,00 €	27.730,00 €
P-CPK	CK NAC M - AU	W01010113	NA	OSR6179	950	100	95000	88463,000	6537	91,41 €	9.141,00 €
P-Cloro	Cloro - Reference Solution (Na-K-Cl) -	W01010399	1929495	66318	26400	14	369600	158418,000	211182	299,26 €	4.189,64 €
U-Cocaina	Cocaina	W0102090106	NA	OSR9H229	550	15	8250	3991,000	4259	400,00 €	6.000,00 €
P-Colesterolo Totale	Colesterolo Totale M - AU	W01010205	1929471	OSR6116	3700	23	85100	77765,000	7335	124,79 €	2.870,17 €
S-Carbamazepina	Carbabazepina Emit	W0102080201	NA	OSR4F229	480	14	6720	1845,000	4875	400,00 €	5.600,00 €
P-Ferro	Ferro TPTZ M - AU	W01010216	1929031	OSR6186	2000	29	58000	54163,000	3837	98,00 €	2.842,00 €
S-Fenitoina	Fenitoina Emit	W0102080208	NA	OSR4A229	480	14	6720	1584,000	5136	380,00 €	5.320,00 €
S-Fenobarbital	Fenobarbitale	W0102080207	NA	OSR4D229	480	14	6720	2034,000	4686	380,00 €	5.320,00 €
B-Tacrolimus (FK506)	TACROLIMUS QMS AU	W0102080603	NA	A53727	100	138	13800	9191,000	4609	650,00 €	89.700,00 €
B-G6PD	G6PDH - AU	W0103019001	NA	E05BCS180954	200	10	2000	765	1235	155,75 €	1.557,50 €
S-Gentamicina	GENTAMICINA EMIT	W0102080307	NA	OSR4T229	480	14	6720	920	5800	480,00 €	6.720,00 €
P-gGT	Gamma GT M - AU	W01010116	1929482	OSR6120	2500	84	210000	198548,000	11452	130,00 €	10.920,00 €
P-Glucosio	Glucosio M - AU	W01010213	NA	OSR6121	2500	97	242500	229740,000	12760	160,00 €	15.520,00 €
P-HDL Colesterolo	Colesterolo HDL M - AU	W01010215	NA	OSR6187	750	64	48000	42809,000	5191	153,13 €	9.800,32 €
P-Aptoglobina	Aptoglobina - AU	W0102010302	NA	OSR6165	500	11	5500	4498,000	1002	170,08 €	1.870,88 €
P-IgA	IgA - AU	W0102010101	NA	OSR61171	1000	20	20000	18203,000	1797	328,55 €	6.571,00 €
P-IgG	IgG - AU	W0102010105	NA	OSR61172	1000	21	21000	17862,000	3138	328,55 €	6.899,55 €

TEST	NOME COMMERCIALE PRODOTTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	CODICE PRODOTTO ATTRIBUITO DAL FORNITORE	N° test per confezione	N° confezioni di reagente	N° totale test annui offerti	Quantitativo di test annuo Policlincio San Martino	Differenza annua N°test offerti e richiesti	Prezzo offerto a confezione IVA esclusa in cifre	PREZZO ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)
P-IgM	IgM - AU	W0102010107	NA	OSR61173	1000	20	20000	17526,000	2474	328,55 €	6.571,00 €
P-Potassio	Potassio - Mid Standard Solution (Na-	W01010399	1929496	66319	8000	40	320000	287350,000	32650	107,74 €	4.309,60 €
L-Amilasi	Amilasi EPS-G7 IFCC - AU	W01010107	1929483	OSR6182	1600	4	6400	948	5452	212,02 €	848,08 €
L-AST	AST GOT IFCC M - AU	W01010110	1929371	OSR6109	3950	8	31600	2920,000	28680	141,84 €	1.134,72 €
P-Acido Lattico	Lattato - AU	W01010218	1929033	OSR6193	220	36	7920	3599,000	4321	73,62 €	2.650,32 €
L-Creatinina	Creatinina Enzimatica - AU	W01010207	NA	OSR61204	1440	5	7200	3051,000	4149	170,08 €	850,40 €
P-LAD	Lattato Deidrogenasi L - P IFCC - AU	W01010119	1929474	OSR6128	2560	45	115200	107937,000	7263	130,54 €	5.874,30 €
P-LDL Colesterolo	Colesterolo LDL M - AU	W01010221	NA	OSR6183	750	33	24750	19860,000	4890	271,96 €	8.974,68 €
P-Lipasi	Lipasi M - AU	W01010123	1929475	OSR6130	260	319	82940	76290,000	6650	65,00 €	20.735,00 €
P-Litio	LITIO INFINITY	W01010305	NA	OSRT056	200	35	7000	2484,000	4516	410,00 €	14.350,00 €
L-Na	Sodio - Buffer Solution (Na-K-Cl) - AU	W01010399	1929497	66320	10400	4	41600	3003,000	38597	118,09 €	472,36 €
U-MDMA (Ecstasy)	Ecstasy	W0102090101	NA	OSR9X229	550	14	7700	2444,000	5256	400,00 €	5.600,00 €
U-Metadone	METHADONE REAGENT EMIT	W0102090110	NA	OSR9E229	550	14	7700	2449,000	5251	400,00 €	5.600,00 €
P-Magnesio	Magnesio - AU	W01010306	1929032	OSR6189	1000	139	139000	131069,000	7931	73,62 €	10.233,18 €
P-Sodio	Sodio - Buffer Solution (Na-K-Cl) - AU	W01010399	1929497	66320	10400	32	332800	285103,000	47697	118,09 €	3.778,88 €
P-Dibucaina	Colinesterasi Inibita Dibucaina - AU	W01010111	NA	E05XX17.018	1200	11	13200	8715,000	4485	39,65 €	436,15 €
P-Omocisteina	OMOCISTEINA calibratore incluso	W01021307	NA	B08176	130	49	6370	5028,000	1342	325,00 €	15.925,00 €
U-Oppiacei	Oppiacei	W0102090113	NA	OSR9B229	550	14	7700	2541,000	5159	550,00 €	7.700,00 €
S-PCR	Proteina C Reattiva Hs M - AU	W01021109	1929035	OSR6199	800	226	180800	171098,000	9702	523,00 €	118.198,00 €
S-Procalcitonina	Procalcitonina Access®	W0102069013	NA	C22593	100	429	42900	39511,000	3389	645,18 €	276.782,22 €
P-Fosforo	Fosforo M - AU	W01010307	1929473	OSR6122	2400	46	110400	104066,000	6334	107,74 €	4.956,04 €
P-Proteine Totali	Proteine Totali M - AU	W01010230	NA	OSR6132	3000	37	111000	102004,000	8996	72,49 €	2.682,13 €
S-PSA Totale	Hybritech PSA Access®	W0102030113	1281780	37200	100	155	15500	13794,000	1706	115,00 €	17.825,00 €
PSA Libero	Hybritech Free PSA Access®	W0102030114	1281083	37210	100	43	4300	2920,000	1380	125,02 €	5.375,86 €
S-Fattore Reumatoide	Fattore Reumatoide - AU	W01021110	NA	OSR61105	1000	6	6000	4097,000	1903	362,54 €	2.175,24 €
P-Creatinina	Creatinina Enzimatica - AU	W01010207	NA	OSR61204	1440	241	347040	332492,000	14548	170,08 €	40.989,28 €
S-TASL	Antistreptolisina O - AU	W01021104	NA	OSR6194	1320	4	5280	2611,000	2669	328,55 €	1.314,20 €
S-Teofillina	THEOPHYLLINE EMIT	W0102080402	NA	OSR4P229	480	14	6720	594	6126	380,00 €	5.320,00 €
P-Transferrina	Transferrina - AU	W0102010307	NA	OSR6152	1000	26	26000	23304,000	2696	294,55 €	7.658,30 €
P-Trigliceridi	Trigliceridi M - AU	W01010231	1929375	OSR61118	3000	27	81000	74231,000	6769	249,37 €	6.732,99 €
P-Antidepr.Triciclici	TRICYCLICS TOX REAGENT	W0102090215	NA	7C209	360	28	10080	1697,000	8383	360,00 €	10.080,00 €
U-Microalbumina	Albumina Urine/CSF S - AU	W01010201	NA	B38858	516	16	8256	3837,000	4419	680,00 €	10.880,00 €
P-Acido Urico	Acido Urico M - AU	W01010232	1929034	OSR6198	2400	49	117600	109196,000	8404	119,24 €	5.842,76 €
P-Urea	Urea M - AU	W01010204	NA	OSR6134	2500	62	155000	146160,000	8840	84,38 €	5.231,56 €
S-Acido Valproico	Acido Valproico	W0102080210	NA	OSR4G229	400	19	7600	2887,000	4713	400,00 €	7.600,00 €
S-Vancomicina	Vancomicina	W0102080319	NA	OSR4W229	400	20	8000	3716,000	4284	400,00 €	8.000,00 €
P-NT-proBNP o BNP	Triage BNP BCIS Reagent	W01021301	1739942	98200	100	265	26500	24619,000	1881	800,00 €	212.000,00 €
	Vidas NT-proBNP 2 (calibratori e cont	W01021301	NA	30458	60	39	2340	2000,000	340	1.140,00 €	44.460,00 €
Mioglobna	Mioglobina Access®	W01021304	1928540	973243	100	22	2200	888	1312	80,00 €	1.760,00 €
S-17 beta Estradiolo	Estradiolo hs Access®	W0102050103	1928792	B84493	100	53	5300	3932,000	1368	96,03 €	5.089,59 €
S-Vitamina B12	Vitamina B12 Access®	W0102070204	1919645	33000	100	150	15000	13323,000	1677	115,00 €	17.250,00 €
S-CEA	CEA Access®	W0102030112	1919650	33200	100	138	13800	12180,000	1620	122,00 €	16.836,00 €

TEST	NOME COMMERCIALE PRODOTTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	CODICE PRODOTTO ATTRIBUITO DAL FORNITORE	N° test per confezione	N° confezioni di reagente	N° totale test annui offerti	Quantitativo di test annuo Policlincio San Martino	Differenza annua N°test offerti e richiesti	Prezzo offerto a confezione IVA esclusa in cifre	PREZZO ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)
S-Cortisolo	Cortisolo Access®	W0102060203	1919666	33600	100	51	5100	3699,000	1401	115,66 €	5.898,66 €
U-Cortisolo	Cortisolo Access®	W0102060203	1919666	33600	100	29	2900	1546,000	1354	115,66 €	3.354,14 €
S-DHEA Solfato	DHEA-S Access®	W0102050102	1928542	A10826	100	22	2200	875	1325	149,65 €	3.292,30 €
P-Digossina	Digossina Access®	W0102080101	1919988	33710	100	75	7500	5139,000	2361	117,97 €	8.847,75 €
P-Ferritina	Ferritina Access®	W0102070102	1919648	33020	100	601	60100	56226,000	3874	100,00 €	60.100,00 €
S-Folati	Folati Access®	W0102070103	1928556	A98032	100	151	15100	13400,000	1700	115,00 €	17.365,00 €
S-FSH	FSH Access®	W0102050104	1919657	33520	100	59	5900	4475,000	1425	98,13 €	5.789,67 €
P-FT3	T3 libero Access®	W01020401	1928546	A13422	100	149	14900	13227,000	1673	100,00 €	14.900,00 €
P-FT4	T4 libero Access®	W01020402	1920058	33880	100	245	24500	22523,000	1977	132,53 €	32.469,85 €
S-Beta HCG	ßhCG Totale Access®	W0102050206	1281964	A85264	100	68	6800	4505,000	2295	98,13 €	6.672,84 €
S-Insulina	Insulina ultrasensibile Access®	W0102060103	1919653	33410	100	42	4200	2871,000	1329	90,00 €	3.780,00 €
S-LH	LH Access®	W0102050105	1919655	33510	100	53	5300	3931,000	1369	98,13 €	5.200,89 €
S-Progesterone	Progesterone Access®	W0102050106	1919661	33550	100	53	5300	3910,000	1390	98,13 €	5.200,89 €
S-Prolattina (HPRL)	Prolattina Access®	W0102050108	1919659	33530	100	56	5600	4238,000	1362	98,13 €	5.495,28 €
S-PTH intatto	PTH intatto Access®	W0102060312	1928550	A16972	100	174	17400	14757,000	2643	310,00 €	53.940,00 €
S-Testosterone	Testosterone Access®	W0102050110	1919664	33560	100	49	4900	3528,000	1372	98,13 €	4.808,37 €
P-HS Troponina	Troponina Hs TnI Access®	W01021306	NA	B52699	100	797	79700	75251,000	4449	163,03 €	129.934,91 €
P-TSH	TSH Access® (tests di III generazione	W01020410	NA	B63284	200	114	22800	20915,000	1885	293,00 €	33.402,00 €
S-25OH Vitamina D	Vitamina D Access®	W0102070206	1928748	A98856	100	186	18600	16877,000	1723	443,09 €	82.414,74 €
P-Methotrexate	Methotrexate Emit (cal incluso) Sieme	W0102080501	NA	6L119	235	28	6580	1057,000	5523	235,00 €	6.580,00 €
S-Ab Anti CVM IgG	CMV IgG Access®	W0105040203	1280151	A40702	100	94	9400	6977,000	2423	120,00 €	11.280,00 €
S-Ab Anti CMV IgM	CMV IgM Access®	W0105040204	1280174	A40705	100	91	9100	6763,000	2337	200,00 €	18.200,00 €
S-Peptide C	C-Peptide Access®	W0102060101	NA	C33451	100	22	2200	871	1329	148,87 €	3.275,14 €
S-Anti HAV Totali	HAV Ab Access®	W0105020102	1920066	34200	100	63	6300	3996,000	2304	150,00 €	9.450,00 €
S-Anti HAV IgM	HAV IgM Access®	W0105020103	1920069	34210	100	55	5500	3196,000	2304	150,00 €	8.250,00 €
S-HBcAb (core)	HBc-Ab Access®	W0105020208	1277023	34240	100	154	15400	12835,000	2565	100,00 €	15.400,00 €
S-HBcAb IgM (core)	HBc-IgM Access®	W0105020210	1278280	34250	100	45	4500	2256,000	2244	110,00 €	4.950,00 €
S-HBsAb	HBsAb Access®	W0105020203	1.278.725	A24296	100	224	22400	19661,000	2739	150,00 €	33.600,00 €
S-HBsAg	HBs Ag Access®	W0105020201	1279278	A24291	100	380	38000	34869,000	3131	130,00 €	49.400,00 €
S-Ab Anti HCV	HCV ab V3	W0105020303	NA	B33458	100	419	41900	38607,000	3293	150,00 €	62.850,00 €
S-HIV	HIV COMBO	W0105030402	NA	A59428	100	329	32900	29864,000	3036	130,00 €	42.770,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgG	Rubella IgG Access®	W0105040102	1.280.763	34430	100	79	7900	5530,000	2370	80,00 €	6.320,00 €
S-Ab Anti Rubeo IgM	Rubella IgM Access®	W0105040103	1.280.985	A32937	100	75	7500	5167,000	2333	100,00 €	7.500,00 €
S-Ab anti Toxo IgG	Toxo IgG Access®	W0105050102	1281057	A31588	100	103	10300	7904,000	2396	80,00 €	8.240,00 €
S-Ab Anti Toxo IgM	Toxo IgM II Access®	W0105050103	1288340	34470	100	101	10100	7707,000	2393	100,00 €	10.100,00 €
S-Syphilis screening	Syphilis TP Latex per AU	W0105010399	NA	A53709	200	114	22800	17936,000	4864	160,00 €	18.240,00 €
TEST AGGIUNTIVI											
P-Aldolasi	Aldolasi - AU	W01010104	NA	E05XX17.003	150	19	2850	694	2156	46,94 €	891,86 €
P-Barbiturici	BARBITURATI SIERO EMIT	W0102090103	NA	7D119	280	27	7560	3208,000	4352	280,00 €	7.560,00 €
S-Cistatina C	Cistatina C AU	W0102019008	NA	B08179	300	12	3600	991	2609	500,00 €	6.000,00 €
B-Everolimus	EVEROLIMUS AU	W0102080699	NA	A53716	100	49	4900	2472,000	2428	1.098,00 €	53.802,00 €
U-Iodio							0	838	-838		
U-EDDP	Metaboliti Metadone EDDP - AU	W0102090199	NA	OSR6318	460	15	6900	2449,000	4451	460,00 €	6.900,00 €
P-Micofenolato (MMF)	ACIDO MICOFENOLICO AU	W0102080605	NA	B01460	130	30	3900	1651,000	2249	955,00 €	28.650,00 €
P-Paracetamolo	Paracetamolo / Acetaminofene Emit	W0102039002	NA	OSR7A229	420	14	5880	753	5127	420,00 €	5.880,00 €
B-Sirolimus							0	1493,000	-1493		
U-Citrati							0	603	-603		
U-Ossalati							0	607	-607		
S-Zinco	Zinco calibratore incluso - AU	W01010233	NA	E9217640	435	26	11310	520	10790	129,91 €	3.377,66 €

TEST	NOME COMMERCIALE PRODOTTO	CODICE CND	NUMERO REPERTORIO	CODICE PRODOTTO ATTRIBUITO DAL FORNITORE	N° test per confezione	N° confezioni di reagente	N° totale test annui offerti	Quantitativo di test annuo Policlincio San Martino	Differenza annua N°test offerti e richiesti	Prezzo offerto a confezione IVA esclusa in cifre	PREZZO ANNUALE OFFERTO IVA esclusa in cifre (euro)
S-Orm.Anti Mullerian	AMH Access®	W0102050215	NA	B13127	100	21	2100	1349,000	751	600,00 €	12.600,00 €
S-Eritropoietina	EPO Access®	W0102070101	NA	A16364	100	19	1900	1156,000	744	300,00 €	5.700,00 €
S-HGH	GH ultrasensibile Access®	W0102060402	NA	33580	100	21	2100	830	1270	125,00 €	2.625,00 €
S-Interleuchina 6	Interleuchina 6 Access®	W01030609	NA	A16369	100	14	1400	556	844	200,00 €	2.800,00 €
S-SHBG	SHBG Access®	W0102050109	NA	A48617	100	15	1500	835	665	250,00 €	3.750,00 €
S-Tireoglobulina us	Tireoglobulina Access®	W01020408	1920010	33860	100	45	4500	3117,000	1383	165,00 €	7.425,00 €
S-HE4							0	924	-924		
S-Inibina A	iFlash-Inhibin A (calibratori inclusi)	W0102050214	N.D.	C86044	100	9	900	529	371	742,00 €	6.678,00 €
S-Inibina B	iFlash-Inhibin B (calibratori inclusi)	W0102050214	N.D.	C86024	100	10	1000	608	392	848,00 €	8.480,00 €
S-Proteina S100 B							0	3989,000	-3989		
S-SCC							0	1219,000	-1219		
S-17 OH Progesterone	IDS-iSYS 17-OH Progesterone (calibr	W0102050107	N.D.	IS-5100	100	27	2700	675	2025	540,60 €	14.596,20 €
S-IGF 1	IDS-iSYS Insulin-like Growth Factor-I	W0102060405	1376574	IS-3900	100	37	3700	1833,000	1867	477,00 €	17.649,00 €
S-IGF BP3	IDS-iSYS Insulin-like Growth Factor B	W0102060406	1376581	IS-4400	100	27	2700	530	2170	466,40 €	12.592,80 €
S-Testosterone Lib.	IDS-iSYS Free Testosterone (calibrat	W0102050110	N.D.	IS-5300	100	14	1400	745	655	540,60 €	7.568,40 €
S-C1 Esterasi Inib.	C1 Inibitore (calibratori e controlli inclu	W0102010202	1346577/R	NK019.OPT	50	20	1000	709	291	60,00 €	1.200,00 €
S-C1q	C1Q Kit	W0102010201	N.A	2-40C1Q	100	11	1100	727	373	469,00 €	5.159,00 €
S-Ig/L K-L Free	Freelite MX Kappa Latex Kit (calibrato	W0102010109	1734979/R	LK016.M.OPT	100	60	6000	5666,000	334	750,00 €	45.000,00 €
S-Ig/L K-L Free	Freelite MX Lambda Latex Kit (calibrat	W0102010109	1734982/R	LK018.M.OPT	100	60	6000	5666,000	334	750,00 €	45.000,00 €
S-PTH Intraop.	PTH intatto Access®	W0102060312	1928550	A16972	100	14	1400	120	1280	310,00 €	4.340,00 €
CTX o NTX	IDS-iSYS CTX-I (CrossLaps®) (calibr	W0102060304	1376556	IS-3000	100	16	1600	1075,000	525	561,80 €	8.988,80 €
S-Topiramato							0	812	-812		
S-ACTH	iFlash-ACTH (calibratori inclusi)	W0102060401	N.D.	C86035	100	40	4000	3611,000	389	286,20 €	11.448,00 €
S-Aldosterone	IDS-iSYS Aldosterone (calibratori incl	W0102060201	1376559	IS-3300	100	15	1500	611	889	371,00 €	5.565,00 €
S-Calcitonina							0	1723,000	-1723		
S-Ab CVM IgG Avidity	TGS TA CMV IgG Avidity (calibratori	W0105040203	N.D.	YB500037	50	23	1150	772	378	222,60 €	5.119,80 €
S-Androstenedione D4							0	729	-729		
S-EBV VCA Ig M	iFLASH -EB VCA IgM (calibratori inclu	W010504040104	N.D.	C88007M	100	36	3600	3288,000	312	212,00 €	7.632,00 €
S-EBV EBNA IgG	iFlash-EB NA IgG (calibratori inclusi)	W010504040106	N.D.	C88008G	100	38	3800	3435,000	365	212,00 €	8.056,00 €
S-HBeAb	Vidas HBeAg/Anti-Hbe Total (calibrato	W0105020211	N.A.	30305	30	76	2280	2005,000	275	160,00 €	12.160,00 €
S-HBeAg	Vidas HBeAg/Anti-Hbe Total (calibrato	W0105020211	N.A.	30305	30	73	2190	1919,000	271	160,00 €	11.680,00 €
S-Ab Anti HSV IgG	iFlash HSV-1 IgG (calibratori inclusi)	W0105040306	N.D.	C88040G	100	45	4500	4105,000	395	190,80 €	8.586,00 €
	iFlash HSV-2 IgG (calibratori inclusi)	W0105040309	N.D.	C88038G	100	45	4500	4105,000	395	190,80 €	8.586,00 €
S-Ab Anti HSV IgM	iFlash HSV-1 IgM (calibratori inclusi)	W0105040307	N.D.	C88041M	100	34	3400	3067,000	333	190,80 €	6.487,20 €
	iFlash HSV-2 IgM (calibratori inclusi)	W0105040310	N.D.	C88039M	100	34	3400	3067	333	190,80 €	6.487,20 €
S-Osteocalcina	IDS-iSYS N-Mid® Osteocalcin (calibra	W0102060311	1376554	IS-2900	100	18	1800	835	965	318,00 €	5.724,00 €
S-Toxo IgG Avidity	TGS TA TOXO IgG Avidity (calibrator	W0105050102	N.D.	YB500034	50	22	1100	721	379	222,60 €	4.897,20 €
S-TPA							0	577	-577		
S-VCA IgG (EBV)	iFlash--EB VCA IgG (calibratori inclus	W010504040105	N.D.	C88006G	100	37	3700	3320,000	380	212,00 €	7.844,00 €
U-P- Osmolarità (Misurata)							0	1130,000	-1130		
Calprotectina fecale	Calprest turbo (calibratori e controlli in	W0102019009	1818324/R	9300	200	15	3000	2520,000	480	1.400,00 €	21.000,00 €
Elastasi fecale							0	820	-820		
Ac anti SARS-CoV 2 Ig M	iFlash-SARS-CoV-2 IgM (calibratori in	W0105040619	N.D.	C86095M	100	53	5300	5000	300	381,60 €	20.224,80 €
Ac anti SARS-CoV 2 Ig G	iFlash-SARS-CoV-2 IgG (calibratori in	W0105040619	N.D.	C86095G	100	53	5300	5000	300	466,40 €	24.719,20 €
S-ACE	Angiotensin Converting Enzyme	W01010109	NA	1767001	180	18	3240	1095,000	2145	160,00 €	2.880,00 €

in rosso test Aggiuntivi non offerti

Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: riccardo.zanella@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Prot. n. 26144 del 21/09/2020

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

SEDUTA PUBBLICA

Verbale di apertura della documentazione amministrativa

Il giorno 21/09/2020, alle ore 10:11, presso la Sala riunioni della Centrale Regionale di Acquisto (d'ora innanzi anche CRA o Centrale), sita in via D'Annunzio 64, 2° piano, si riunisce il Seggio di gara della procedura in oggetto, nominato con Determinazione del Direttore della CRA n. 386 del 17/09/2020, per l'apertura della documentazione amministrativa presentata, attraverso la piattaforma telematica Sintel (d'ora innanzi anche "Piattaforma" o "Sistema"), dalle Ditte concorrenti per la partecipazione alla procedura indicata in epigrafe.

Per il Seggio di gara sono presenti i Signori:

▪ Dott.ssa Tiziana Tazzoli	Dirigente della Centrale	Presidente
▪ Sig.ra Loredana Lotti	Collaboratore Amm.vo della Centrale	Componente e Segretario
▪ Sig. Roberto Boretti	Assistente Amm.vo della Centrale	Componente

Svolge funzione di Ufficiale Rogante il Dott. Mauro VESTRI, Collaboratore Amm.vo della Centrale

Presenzia inoltre alla seduta il Sig. Alessandro Valdisserri della Centrale, per fornire supporto informatico per la diretta streaming.

Si dà atto che, stante le circostanze eccezionali di contingente emergenza sanitaria che hanno imposto l'adozione, a partire dal livello governativo centrale (rif., ex multis, Decreto Legge n. 9 del 2 marzo 2020, Decreto Legge n. 14 del 9 marzo 2020 e Decreto Legge n. 18 del 17 marzo 2020), di misure straordinarie di restrizione alla mobilità su tutto il territorio nazionale finalizzate al contenimento della diffusione epidemica da COVID-19 in atto, come previsto dall'art. 22.2 del Disciplinare di gara e peraltro indicato altresì a mezzo avviso prot. n. RU/25836 del 17/09/2020, al fine comunque di assicurare la pubblicità della presente seduta si fa applicazione di quanto previsto dal Regolamento A.Li.Sa per il *"lavoro a distanza delle commissioni*

giudicatrici e l'organizzazione delle sedute pubbliche durante lo stato di emergenza sul territorio nazionale derivato dal corona virus" adottato con Determina n. 118 del 6/3/2020 al cui art. 4 "Organizzazione delle sedute pubbliche" è previsto testualmente che:

"1. *Per le procedure oggetto del presente Regolamento le sedute pubbliche si svolgono a porte chiuse, alla sola presenza del RUP e del Segretario. La Commissione Giudicatrice partecipa alle sedute pubbliche di apertura delle offerte economiche.*
2. *Gli operatori economici partecipanti possono assistere alla diretta streaming delle sedute.*
3. *Nella comunicazione della seduta pubblica che viene inviata ai partecipanti la Centrale indica il link al quale collegarsi per assistere alla diretta streaming".*

Pertanto, con il medesimo avviso, è stato comunicato il link cui accedere per poter assistere da remoto alla presente seduta, ovvero il seguente:

www.youtube.com/channel/UC7FNcGuVVgU8UQFETf_NPaA/live

Il Presidente del Seggio di gara, constatata la regolare costituzione del Seggio, dichiara aperta la seduta.

Dopodiché il Presidente dà atto che:

- con Determinazione n. 196 del 20/04/2020 è stata indetta la gara di cui in epigrafe, fissando il termine per la presentazione delle offerte alle ore 17:00 del 15/07/2020;
- con Determinazioni n. n. 274 del 11/06/2020 e n. 323 del 17/07/2020, si è proceduto alla rettifica di parte della documentazione di gara ed è stato prorogato il termine di presentazione delle offerte fino alla nuova scadenza alle ore 17:00 del 15/09/2020;

Il Presidente del Seggio di gara rileva che, entro il termine fissato dal Disciplinare di gara, risultano pervenute, a livello multilotto le offerte delle seguenti Ditte:

NUMERO PROTOCOLLO INFORMATICO	FORNITORE	MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE	DATA	STATO OFFERTA
1599489336353	Abbott S.r.l. 00076670595	Forma singola	lunedì 7 settembre 2020 16.35.36 CEST	Offerta valida
1599732710192	Beckman Coulter S.r.l. 04185110154	ALISA LOTTI 2 4(Raggruppamento temporaneo di imprese)	giovedì 10 settembre 2020 12.11.50 CEST	Offerta valida
1599751390531	Beckman Coulter S.r.l. 04185110154	ALISA LOTTO 6 (RTI)(Raggruppamento temporaneo di imprese)	giovedì 10 settembre 2020 17.23.10 CEST	Offerta valida
1599865459677	Siemens Healthcare srl 04785851009	Forma singola	sabato 12 settembre 2020 1.04.19 CEST	Offerta valida
1599997143373	Roche Diagnostics S.p.A. 10181220152	Forma singola	domenica 13 settembre 2020 13.39.03 CEST	Offerta valida

1600098571141	Roche Diagnostics S.p.A. 10181220152	ROCHE DIAGNOSTICS RTI (Raggruppamento temporaneo di imprese)	lunedì 14 settembre 2020 17.49.31 CEST	Offerta valida

Il Presidente dà lettura dei lotti per i quali sono state presentate offerte dalle Ditte partecipanti, con il dettaglio delle ditte concorrenti per ogni lotto partecipato:

LOTTO 1 - Sistema analitico integrato per preanalitica immunometria e chimica clinica ASL 1 Imperiese

Abbott S.r.l.
Roche Diagnostics S.p.A.

LOTTO 2 - Sistema analitico per immunometria e chimica clinica con preanalitica stad alone ASL 2 Savonese

Beckman Coulter S.r.l.

LOTTO 3 Sistema analitico integrato per preanalitica immunometria e chimica clinica ASL 3 Genovese

Abbott S.r.l.
Roche Diagnostics S.p.A.
Siemens Healthcare srl

LOTTO 4 - Sistema analitico per immunometria e chimica clinica con preanalitica stand alone ASL 4 Chiavarese

Abbott S.r.l.
Roche Diagnostics S.p.A.
Siemens Healthcare srl
Beckman Coulter S.r.l.

LOTTO 5 - Sistema preanalitico/analitico per immunometria e chimica clinica ASL 5 Spezzino

Abbott S.r.l.
Roche Diagnostics S.p.A.
Siemens Healthcare srl

LOTTO 6 - Sistema Total Laboratory Automation (TLA) comprensivo delle necessarie opere edili ed impiantistiche Ospedale Policlinico San Martino IRCCS

Roche Diagnostics S.p.A.
Beckman Coulter S.r.l.

Il Seggio di gara, operando attraverso il Sistema, procede in tempo reale, per ciascuna Ditta concorrente, secondo quanto previsto dal Disciplinare di gara:

- ✓ alla verifica, in Piattaforma, della ricezione delle offerte tempestivamente presentate nonché della valida apposizione della firma digitale;
- ✓ alla verifica, in Piattaforma, della mera presenza dei sottoriportati documenti richiesti nella sezione *Documentazione amministrativa* dalla lex specialis:

a) Istanza di partecipazione (come da modello M-1)
b) DGUE (come da modello M-2) Relativamente alla modalità di compilazione del relativo campo in Piattaforma
c) **Solo relativamente al lotto 6 attestazione** SOA per le categorie OG1, OS28, OS30
d) documento attestante il versamento del contributo all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.A.C.)
e) cauzione provvisoria rilasciata in modalità elettronica firmata digitalmente (documento originale informatico). In caso di riduzione dell'importo, nei casi ove di pertinenza, la stessa dovrà essere corredata dalle relative certificazioni o da idonee dichiarazioni
f) impegno del fideiussore, in formato elettronico firmato digitalmente (documento in originale informatico), a rilasciare la cauzione definitiva in caso di aggiudicazione;
g) Documento PASSOE firmato digitalmente
h) DUVRI preliminare firmato digitalmente
i) Attestazione di partecipazione al sopralluogo firmato digitalmente
j) Dichiarazione resa ai sensi dell'art.5 comma 2 del REGOLAMENTO (UE) 2016/679 (GDPR) (Modello M.7), firmata digitalmente
k) (eventuale) procura firmata digitalmente
l) (eventuale) certificazioni riduzione cauzione
m) (eventuale) referenze bancarie firmate digitalmente
n) (eventuale) documentazione relativa all'avvalimento firmata digitalmente
o) (eventuale) atti relativi al R.T.I. o Consorzio firmati digitalmente
p) F23 attestante l'avvenuto pagamento dell'imposta di bollo (€ 16,00)

Al termine delle operazioni il Presidente del Seggio dà atto che, per tutte le Ditte offerenti, risultano conformi:

- ✓ la ricezione dell'offerta presentata (quanto a tempestività);
- ✓ la validità della firma digitale rispettivamente apposta;

- ✓ la presenza dei documenti richiesti nella Documentazione amministrativa dalla lex specialis di gara come evidenziato dal report in formato excel generato sulla piattaforma SinTel allegato al presente verbale quale parte integrante e sostanziale.

Successivamente, in seduta riservata, il Seggio di Gara procederà alla verifica del contenuto dei documenti amministrativi prodotti dagli Offerenti al fine di valutarne la conformità alle prescrizioni del Disciplinare di Gara e, pertanto, l'ammissibilità degli offerenti alle successive fasi di gara. Di dette operazioni verrà redatto apposito verbale e sarà data comunicazione agli offerenti (ammessi ed esclusi) ai sensi dell'art. 76, comma 2bis. D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

Alle ore 10:30 il Presidente, dopo aver rilevato e dichiarato che sono stati 21 i collegamenti alla seduta odierna in diretta streaming sul canale youtube e avendo il Seggio esaurito gli adempimenti previsti dalla lex specialis di gara nella presente fase, dichiara chiusa la seduta pubblica.

Si dà atto che, a conclusione delle operazioni, il Seggio di gara è venuto a conoscenza dell'interruzione della diretta streaming a causa di problemi tecnici. Non essendo le operazioni effettuate ripetibili sulla piattaforma Sintel, si procede alla pubblicazione del verbale riportante lo svolgimento delle operazioni effettuate nell'area Documentazione di gara della Piattaforma, nonché sul sito istituzionale www.acquistiliguria.it

La registrazione della seduta pubblica è comunque consultabile sul canale you tube di A.Li.Sa. C.R.A.

Consta il presente verbale di n. 5 (cinque) pagine.

Letto, confermato e sottoscritto.

Genova, 21/09/2020

Presidente e Ufficiale Rogante
Dott.ssa Tiziana TAZZOLI

Componente
Sig. Roberto BORETTI

Componente/Segretario
Sig.ra Loredana LOTTI

L'Ufficiale Rogante
Dott. Mauro VESTRI

Per il supporto informatico
Sig. Alessandro VALDISSERRI

All.to
Report comparazione offerte piattaforma Sintel

Requisiti amministrativi	Abbott S.r.l.	Beckman Coulter S.r.l.	Beckman Coulter S.r.l.
Modalita' di partecipazione	Forma singola	ALISA LOTTI 2 4	ALISA LOTTO 6 (RTI)
Ammissione alla fase successiva?	SI	SI	SI
Istanza di partecipazione - Modello M1	a) Modello M1 - Istanza di partecipazione.zip	Modello M1 - Istanza di partecipazione_LOTTI 2-4.pdf.p7m	a_istanza M1.zip
DGUE	b) Modello M2 DGUE - editabile (da allegare a modello M1).zip	b DGUE M2.zip	b_DGUE M2.zip
Attestazione SOA (solo per il lotto 6)	c) Dichiarazione non partecipazione lotto 6.pdf.p7m	dich no SOA.pdf.p7m	c_SOA.zip
attestazione pagamento contributo ANAC	d) Versamento Anac.zip	d contributo.zip	Ricevuta_301010003644049386 - lotto 6.PDF
Garanzia provvisoria	e) Fideiussione provvisoria.zip	e fid.zip	e_garanzia.zip
Impegno del fideiussore	e) Fideiussione provvisoria.zip	e fid.zip	e_garanzia.zip
PassOE	g) Documento PASSOE.zip	g passOE.zip	passOE lotto 6.pdf.p7m
DUVRI	h) DUVRI.zip	h DUVRI.zip	h_DUVRI.zip
Attestazione di avvenuto sopralluogo	i) Attestato sopralluogo.zip	i sopralluoghi.zip	sopralluogo lotto 6 BC-Innotec-TBS-Scotta-CAI.pdf.p7m
Dichiarazione GDPR Modello M7	j) Modello M7-Dichiarazione GDPR _Ambrosini.pdf.p7m	j regolamento M7.zip	j_regolamento M7.zip
Procura (eventuale)	k) Procura firmatario.pdf.p7m	k doc comprova poteri.zip	k_comprova poteri.zip
Referenze bancarie (eventuale)	m) Dichiarazione referenze.pdf.p7m	dich no referenze bancarie.pdf.p7m	dich no referenze bancarie L6.pdf.p7m
Certificazioni riduzione garanzia provvisoria (eventuale)	l) Copia certificazioni riduzione cauzione.pdf.p7m	l ISO.zip	lso.zip
Documentazione avvalimento (eventuale)	n) Dichiarazione avvalimento.pdf.p7m	dich no avvalimento.pdf.p7m	dich no avvalimento.pdf.p7m
Documentazione RTI/Consorzi (eventuale)	o) Dichiarazione impresa singola.pdf.p7m	o doc RTI.zip	o_docs RTI.zip
F23 pagamento imposta di bollo	p) F23 pagamento imposta di bollo.pdf.p7m	F24 imposta bollo D8A1H68UMF241595312862616217.pdf	F24 imposta di bollo D8A1H68UMF241595312847812217.pdf

Requisiti amministrativi	Siemens Healthcare srl	Roche Diagnostics S.p.A.	Roche Diagnostics S.p.A.
Modalita' di partecipazione	Forma singola	Forma singola	ROCHE DIAGNOSTICS RTI
Ammissione alla fase successiva?	SI	SI	SI
Istanza di partecipazione - Modello M1	1.Istanza di Partecipazione.7z	a) Ist. part. mod. M1.pdf.p7m	a) Istanza di partecipazione - Modello M1.zip
DGUE	2.DGUE.7z	b)DGUE mod. M2.pdf.p7m	b) DGUE e Allegati.zip
Attestazione SOA (solo per il lotto 6)	-	-	c) Soa e dich progettista.zip
attestazione pagamento contributo ANAC	d_Dichiarazione di copia conforme CIG.pdf.p7m	d) attestazione pag contrib anac.zip	d) attestazione pagamento contributo ANAC.pdf.p7m.p7m
Garanzia provvisoria	5.Garanzia Provvisoria.7z	e) Garanzia provvisoria.zip	e) fidejussione e impegno LOTTO 6.pdf.p7m.p7m
Impegno del fideiussore	6.Impegno del Fideiussore.7z	f) Impegno.zip	f) impegno LOTTO 6.pdf.p7m
PassOE	7.PassOE.7z	g) PASSOE.zip	g) PASSOE lotto 6.pdf.p7m.p7m
DUVRI	8.DUVRI.7z	h) DUVRI.zip	h) DUVRI.zip
Attestazione di avvenuto sopralluogo	9.Attestazione Sopralluogo.7z	i) Attestazioni sopralluogo.pdf.p7m	i) Attestati sopralluogo.zip
Dichiarazione GDPR Modello M7	j_Modello M7-Dichiarazione GDPR.pdf.p7m	j) Dichiarazione GDPR Modello M7.pdf.p7m	j) Dichiarazioni GDPR Modello M7.zip
Procura (eventuale)	K_Dichi conformità Procura e procura.pdf.p7m	k) procure Brambilla e Patera.pdf.p7m	k) procure Brambilla e Patera.pdf.p7m.p7m
Referenze bancarie (eventuale)	-	-	-
Certificazioni riduzione garanzia provvisoria (eventuale)	l_Dich copia conf ISO Rid cauzione .pdf.p7m	l) Certificazioni riduzione garanzia provvisoria.pdf.p7m	l) 1 Certificazioni riduzione garanzia provvisoria.zip
Documentazione avvalimento (eventuale)	14.Avvalimento (eventuale).7z	-	-
Documentazione RTI/Consorzi (eventuale)	-	-	-
F23 pagamento imposta di bollo	F23 DEF.pdf.p7m	p) F23 imposta di bollo.pdf.p7m	p) F23 imposta di bollo.pdf.p7m.p7m

CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO www.acquistiliguria.it
Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referenti: Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Prot. n. 26448 del 23/09/2020

Gara a Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

I^ SEDUTA RISERVATA

Verbale di analisi della documentazione amministrativa

Il giorno 23 del mese di Settembre dell'anno duemila venti alle ore 10,30 presso la Centrale Regionale di Acquisto situata in via G. D'Annunzio 64 - Genova, si è riunito in seduta riservata il Seggio di gara della Centrale Regionale di Acquisto per la verifica della regolarità della documentazione amministrativa presentata dalla Ditte concorrenti alla procedura di gara ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016 tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel" per l'affidamento della fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

Il Seggio di gara, nominato con Determinazione n. 386 del 17/09/2020, risulta composto dai Signori:

▪ Dott.ssa Tiziana Tazzoli	Dirigente della Centrale	Presidente
▪ Sig.ra Loredana Lotti	Collaboratore Amm.vo della Centrale	Componente e Segretario
▪ Sig. Roberto Boretti	Assistente Amm.vo della Centrale	Componente

Il Seggio di gara procede ad analizzare la documentazione amministrativa presentata dalle Ditte concorrenti a seguito dell'apertura in seduta pubblica dei plichi telematici pervenuti sulla piattaforma SinTel (verbale della seduta pubblica prot. n° 26144 del 21/09/2020). Il Disciplinare di gara prevedeva i seguenti documenti:

a) Istanza di partecipazione (come da modello M-1)

b) DGUE (come da modello M-2) Relativamente alla modalità di compilazione del relativo campo in Piattaforma

c) **Solo relativamente al lotto 6 attestazione** SOA per le categorie OG1, OS28, OS30

d) documento attestante il versamento del contributo all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.A.C.)

e) cauzione provvisoria rilasciata in modalità elettronica firmata digitalmente (documento originale informatico). In caso di riduzione dell'importo, nei casi ove di pertinenza, la stessa dovrà essere corredata dalle relative certificazioni o da idonee dichiarazioni

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

f) impegno del fideiussore, in formato elettronico firmato digitalmente (documento in originale informatico), a rilasciare la cauzione definitiva in caso di aggiudicazione;

g) Documento PASSOE firmato digitalmente

h) DUVRI preliminare firmato digitalmente

i) Attestazione di partecipazione al sopralluogo firmato digitalmente

j) Dichiarazione resa ai sensi dell'art.5 comma 2 del REGOLAMENTO (UE) 2016/679 (GDPR) (Modello M.7), firmata digitalmente

k) (eventuale) procura firmata digitalmente

l) (eventuale) certificazioni riduzione cauzione

m) (eventuale) referenze bancarie firmate digitalmente

n) (eventuale) documentazione relativa all'avvalimento firmata digitalmente

o) (eventuale) atti relativi al R.T.I. o Consorzio firmati digitalmente

p) F23 attestante l'avvenuto pagamento dell'imposta di bollo (€ 16,00)

Dall'esame della documentazione amministrativa prodotta emerge quanto segue:

DITTA: ABBOTT SRL C.F. e P. I.V.A. n. 00076670595		
Lotti di partecipazione:	1 – 3 – 4 - 5	
Istanza di partecipazione M1		CONFORME
Sub-appalto	RICORRE *	CONFORME
DGUE:		CONFORME
attestazione SOA per le categorie OG1, OS28, OS30 **(solo lotto 6)**	NON PRESENTE IN QUANTO NON PARTECIPA AL LOTTO 6	
Requisiti idoneità professionale richiesti dal bando:	C.C.I.A.A di ROMA al n. 00076670595 dal 03/07/2015	CONFORME
Requisiti di capacità economico-finanziaria richiesti dal bando:	Fatturato globale medio annuo (2017/2018/2019). € 291.183.882,00 Fatturato specifico medio annuo (2017/2018/2019): € 126.118.947,26	CONFORME
Requisiti di capacità tecnico-organizzativa richiesti dal bando:	Presente elenco delle principali forniture per gli anni 2017/2018/2019	CONFORME
Cause di esclusione ex art. 80 dichiarate	Assenti	CONFORME
Attestazione versamento contributo ANAC	Lotto 1 CIG 8264516E57 € 200,00 Lotto 3 CIG 82645412FC € 200,00 Lotto 4 CIG 82645434A2 € 200,00 Lotto 5 CIG 8264544575 € 200,00	CONFORME
Cauzione provvisoria	Lotto 1 Polizza n. 8312/8200/00809347/504912/1823 -2020, emessa da Intesa San Paolo S.p.A. il 03/09/2020 per un importo complessivo di € 18.151,99. Validità 270 gg.	**L'importo risulta insufficiente in quanto alla detrazione del 30% per possesso del certificato OHSAS è**
	Lotto 3	

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

	Polizza n. 8312/8200/00809348/504913/1824-2020, emessa da Intesa San Paolo S.p.A. il 03/09/2020 per un importo complessivo di € 35.618,26. Validità 270 gg.	**stata applicata un ulteriore riduzione del 50% difformemente da quanto previsto dall'art. 93 D. Lgs. 50/2016 che sancisce la non cumulabilità delle riduzioni sopra riportate NON CONFORME**
	Lotto 4 Polizza n. 8312/8200/00809349/504914/1825-2020, emessa da Intesa San Paolo S.p.A. il 03/09/2020 per un importo complessivo di € 13.188,81. Validità 270 gg.	
	Lotto 5 Polizza n. 8312/8200/00809351/504916/1826-2020, emessa da Intesa San Paolo S.p.A. il 03/09/2020 per un importo complessivo di € 25.707,36. Validità 270 gg.	
Impegno del fideiussore:	Inserito in polizza	CONFORME
PASSOE	Lotto 1: n. 9622-8697-3113-5588 Lotto 3: n. 5109-9775-8121-7675 Lotto 4: n. 0066-8205-8137-8452 Lotto 5: n. 4804-5114-8989-1893	CONFORME
DUVRI	Presenti per tutti i lotti	CONFORME
Attestazione di partecipazione al sopralluogo	Presenti per tutti i lotti (per lotto 3 firma anche Impresa Nocivella)	CONFORME
Modello GDPR M7	Presente	CONFORME
Procura (eventuale)	Presente	CONFORME
Certificazioni riduzione cauzione (eventuale)	UNI CEI ISO 9001:2015 n° 10137056 notificato Lloyd's Register Quality Assurance Limited valido fino al 30/03/2022 UNI EN ISO 14001:2015 n° IT265531/UK Rev. N. 1 notificato Bureau Veritas Certification Holding Sas valido fino al 26/01/2022 OHSAS 180014:2007 n. It265440/UK notificato Bureau Veritas Certification Holding Sas valido fino al 11/03/2021	CONFORMI
Referenze bancarie (eventuali)	non presenta referenze bancarie in quanto in possesso del requisito relativo al Fatturato Globale e Specifico.	----------
Avvalimento (eventuale)	Non ricorre	----------
Documenti RTI/Consorzi (eventuale)	Partecipa come impresa singola	----------
F23 pagamento imposta di bollo	Presente	CONFORME
ESITO:	**VERRA' ATTIVATO IL SOCCORSO ISTRUTTORIO**	

** Per il Lotto n. 1 la percentuale di subappalto è pari al **7,40%** (sette virgola quaranta per cento) per l'esecuzione delle seguenti attività:*

- *Lavori edili ed impiantistici propedeutici alla installazione delle apparecchiature offerte;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su Analizzatore Liaison XL;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su Deionizzatori;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su Gruppi di continuità;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su Microcentrifuga;*
- *Montaggio, installazione e collaudo Arredi per area Corelab e per area validazione*

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

*Per il Lotto n. 3 la percentuale di subappalto è pari al **5,90%** (cinque virgola novanta per cento) per l'esecuzione delle seguenti attività:*

- *Lavori edili ed impiantistici propedeutici alla installazione delle apparecchiature offerte;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su Analizzatore Liaison XL;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su Deionizzatori;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su Gruppi di continuità UPS;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su centrifughe;*
- *Montaggio, installazione e collaudo Arredi per area Corelab e per area validazione.*

*Per il Lotto n. 4 la percentuale di subappalto è pari al **7,33%** (sette virgola trentatre per cento) per l'esecuzione delle seguenti attività:*

- *Lavori edili ed impiantistici propedeutici alla installazione delle apparecchiature offerte;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su Analizzatore Indiko Plus;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su Deionizzatori;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su Gruppi di continuità UPS;*
- *Montaggio, installazione e collaudo Arredi per area Corelab e per area validazione.*

*Per il Lotto n. 5 la percentuale di subappalto è pari al **8,90%** (otto virgola novanta per cento) per l'esecuzione delle seguenti attività:*

- *Lavori edili ed impiantistici propedeutici alla installazione delle apparecchiature offerte;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su Deionizzatori;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su Gruppi di continuità UPS;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su Frigoriferi di stoccaggio;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su Microcentrifughe;*
- *Attività di installazione, collaudo, assistenza tecnica e manutenzione, formazione su centrifughe;*
- *Montaggio, installazione e collaudo Arredi per area Corelab e per area validazione.*

Il Seggio, terminate le operazioni di valutazione, stabilisce di attivare nei riguardi della Ditta Abbott S.r.l. il soccorso istruttorio ai sensi dell'art. 83, comma 9 del D.lgs. n. 50/2016 per le carenze indicate in tabella.

Degli esiti del soccorso istruttorio verrà dato atto in successiva seduta riservata e comunque nel provvedimenti di ammissione/esclusione degli offerenti.

Alle ore 11.45 il Seggio decide di sospendere i lavori e di aggiornarsi a data da destinarsi per la prosecuzione degli stessi

Letto, confermato e sottoscritto.

Presidente e RUP della procedura
Dott.ssa Tiziana TAZZOLI

Componente e Segretario
Sig.ra Loredana LOTTI

Componente
Sig. Roberto BORETTI

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

Alisa
Sistema Sanitario Regione Liguria

CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO www.acquistiliguria.it
Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Prot. 30892 del 02/11/2020

Gara a Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

II^ SEDUTA RISERVATA

Verbale di analisi della documentazione amministrativa

Il giorno 30 del mese di Settembre dell'anno duemila venti alle ore 10:00 presso la Centrale Regionale di Acquisto situata in via G. D'Annunzio 64 - Genova, si è riunito in seduta riservata il Seggio di gara della Centrale Regionale di Acquisto per la verifica della regolarità della documentazione amministrativa presentata dalla Ditte concorrenti alla procedura di gara ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016 tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel" per l'affidamento della fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

Il Seggio di gara, nominato con Determinazione n. 386 del 17/09/2020, risulta composto dai Signori:

▪ Dott.ssa Tiziana Tazzoli	Dirigente della Centrale	Presidente
▪ Sig.ra Loredana Lotti	Collaboratore Amm.vo della Centrale	Componente e Segretario
▪ Sig. Roberto Boretti	Assistente Amm.vo della Centrale	Componente

Il Seggio di gara prosegue la valutazione della amministrativa presentata dalle Ditte concorrenti a seguito dell'apertura in seduta pubblica dei plichi pervenuti sulla piattaforma SinTel (verbale della seduta pubblica prot. n° 26144 del 21/09/2020). Il Disciplinare di gara prevedeva i seguenti documenti:

a) Istanza di partecipazione (come da modello M-1)

b) DGUE (come da modello M-2) Relativamente alla modalità di compilazione del relativo campo in Piattaforma

c) **Solo relativamente al lotto 6 attestazione** SOA per le categorie OG1, OS28, OS30

d) documento attestante il versamento del contributo all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.A.C.)

e) cauzione provvisoria rilasciata in modalità elettronica firmata digitalmente (documento originale informatico). In caso di riduzione dell'importo, nei casi ove di pertinenza, la stessa dovrà essere corredata dalle relative certificazioni o da idonee dichiarazioni

f) impegno del fideiussore, in formato elettronico firmato digitalmente (documento in originale informatico), a rilasciare la cauzione definitiva in caso di aggiudicazione;

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

g) Documento PASSOE firmato digitalmente

h) DUVRI preliminare firmato digitalmente

i) Attestazione di partecipazione al sopralluogo firmato digitalmente

j) Dichiarazione resa ai sensi dell'art.5 comma 2 del REGOLAMENTO (UE) 2016/679 (GDPR) (Modello M.7), firmata digitalmente

k) (eventuale) procura firmata digitalmente

l) (eventuale) certificazioni riduzione cauzione

m) (eventuale) referenze bancarie firmate digitalmente

n) (eventuale) documentazione relativa all'avvalimento firmata digitalmente

o) (eventuale) atti relativi al R.T.I. o Consorzio firmati digitalmente

p) F23 attestante l'avvenuto pagamento dell'imposta di bollo (€ 16,00)

Dall'esame della documentazione amministrativa prodotta emerge quanto segue:

DITTA: Siemens Healthcare S.r.l. C.F. Cod Fiscale 04785851009 e P. I.V.A. n. 12268050155		
Lotti di partecipazione:	3 – 4 - 5	
Istanza di partecipazione M1		CONFORME
Sub-appalto	RICORRE *	CONFORME
DGUE:		CONFORME
Attestazione SOA per le categorie OG1, OS28, OS30 **(solo lotto 6)**	NON PRESENTE IN QUANTO NON PARTECIPA AL LOTTO 6	
Requisiti idoneità professionale richiesti dal bando:	CAMERA DI COMMERCIO MILANO MONZA BRIANZA LODI AL N. 04785851009 ED AL REA N. MI 1459360 dal 18/01/1995	CONFORME
Requisiti di capacità economico-finanziaria richiesti dal bando:	Fatturato globale medio annuo (2017/2018/2019). € 342.004.046,00 Fatturato specifico medio annuo (2017/2018/2019): € 155.784.666,66	CONFORME
Requisiti di capacità tecnico-organizzativa richiesti dal bando:	Presente elenco delle principali forniture per gli anni 2017/2018/2019	CONFORME
Cause di esclusione ex art. 80 dichiarate	Assenti. Nel DGUE sono riportati per ragioni di trasparenza e completezza: Avviso di Liquidazione n. D000123/2017 (2015) per l'anno d'imposta 2015 relativo alla tardiva registrazione di un contratto di sub-locazione non definitivamente accertato e comunque non rientrante nelle previsioni del DPR 602/1973; applicazioni di alcune penali in sede di esecuzione del contratto per ritardi nella consegna di apparecchiature radiologiche non oggetto del presente appalto; viene altresì segnalata l'applicazione di una penale da parte di SORESA per il ritardo nella produzione di report sui flussi di monitoraggio degli acquisti di reagenti, contestata da Siemens Healthcare in quanto i report dovevano	CONFORME

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

	essere inviati su richiesta della stazione appaltante e non autonomamente. Nel complesso gli episodi segnalati non sono riconducibili al grave illecito professionale di cui all'art. 80 comma 5 let. C) D.Lgs. n. 50/2016	
Attestazione versamento contributo ANAC	Lotto 3 CIG 82645412FC € 200,00 Lotto 4 CIG 82645434A2 € 200,00 Lotto 5 CIG 8264544575 € 200,00	CONFORME
Cauzione provvisoria	Lotto 3 Polizza n. 0947000000051659, emessa da Banca Nazionale del Lavoro Spa Apac Trade Finance e Garanzie – SMO, Via Deruta 19, 20132 Milano il 09/09/2020 per un importo complessivo di € 40.707,00. Validità 270 gg.	La Ditta si avvale della riduzione del 50% più ulteriore 20% (Vedi Certificazioni) CONFORME
	Lotto 4 Polizza n. 0947000000051660, emessa da Banca Nazionale del Lavoro Spa Apac Trade Finance e Garanzie – SMO, Via Deruta 19, 20132 Milano il 09/09/2020 per un importo complessivo di € 15.073,00. Validità 270 gg.	
	Lotto 5 Polizza n. 0947000000051657, emessa da Banca Nazionale del Lavoro Spa Apac Trade Finance e Garanzie – SMO, Via Deruta 19, 20132 Milano il 09/09/2020 per un importo complessivo di € 29.380,00. Validità 270 gg.	
Impegno del fideiussore	Inserito in polizza	CONFORME
PASSOE	Lotto 3: n. 1892-0014-3740-7429 Lotto 4: n. 2997-4657-6217-8369 Lotto 5: n. 9119-7033-9141-5344	CONFORME
DUVRI	Presenti per tutti i lotti	CONFORME
Attestazione di partecipazione al sopralluogo	Presenti per tutti i lotti	CONFORME
Modello GDPR M7	Presente	CONFORME
Procura (eventuale)	Presente Procura 29 luglio 2020 n. rep 25. 545 Dott.ssa Claudia Gangitano notaio in Milano	CONFORME
Certificazioni riduzione cauzione (eventuale)	UNI EN ISO 9001:2015 n° DE19/819944284.00 notificato SGS valido fino al 19/06/2022 UNI EN ISO 14001:2015 n° DE12/81839831 notificato SGS valido fino al 12/10/2021 (Allegati i verbali di giuramento traduzione stragiudiziale del Tribunale Ordinario di Milano)	CONFORME
Referenze bancarie	Non presenta referenze bancarie in quanto in possesso del requisito relativo al Fatturato Globale e Specifico.	----------

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

Avvalimento	Ricorre per i lavori di adeguamento edile ed impiantistico necessari per l'installazione dell'apparecchiatura offerta. E' presente il contratto di avvalimento operativo stipulato tra Siemens Healthcare (ausiliata) e l'ausiliaria Geom. Sergio Invernizzi costruzioni edili srl	CONFORME
Documenti RTI/Consorzi (eventuale)	Partecipa come impresa singola	----------
F23 pagamento imposta di bollo	Presente	CONFORME
Sub-appalto	Ricorre al sub-appalto nei limiti delle percentuali di legge: - Lotto 3: per opere di adeguamento edile ed impiantistico (3%), Installazione, assistenza tecnica e manutenzione del dispositivo di sanificazione dell'aria (1%), Attività di installazione, manutenzione e assistenza tecnica su sistema di monitoraggio proattivo (1%), Installazione manutenzione ed assistenza di sistemi informatici (4%) + 1,3% in caso di attivazione opzione certificazione reflui - Lotto 4: Realizzazione delle opere edili ed impiantistiche propedeutiche all'installazione dell'apparecchiatura (4%), - Installazione, assistenza e manutenzione del dispositivo di sanificazione dell'aria (1%), Attività di installazione, manutenzione e assistenza tecnica su sistema di monitoraggio proattivo (1%), - Installazione manutenzione ed assistenza di sistemi informatici (5%), Installazione, assistenza tecnica e manutenzione del sistema di preanalitica (4%) + 2,5 % in caso di attivazione dell'opzione certificazione reflui - Lotto 5: - Realizzazione delle opere edili ed impiantistiche propedeutiche all'installazione dell'apparecchiatura (3,5%), - Installazione, assistenza e manutenzione del dispositivo di sanificazione dell'aria (1%), Attività di installazione, manutenzione e assistenza tecnica su sistema di monitoraggio proattivo (1%), Installazione manutenzione ed assistenza di sistemi informatici (3,5%), Installazione, assistenza tecnica e manutenzione del sistema di preanalitica (3%) + 1,6% in caso di attivazione opzione certificazione reflui	CONFORME
ESITO:	**AMMESSA**	

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

Il Seggio, terminate le operazioni di valutazione, stabilisce di ammettere la Ditta Siemens Healthcare S.r.l. al prosieguo della procedura.

Alle ore 11:45 il Seggio decide di sospendere i lavori e di aggiornarsi a data da destinarsi per la prosecuzione degli stessi.

Letto, confermato e sottoscritto.

Presidente e RUP della procedura

Dott.ssa Tiziana TAZZOLI

Componente e Segretario
Sig.ra Loredana LOTTI

Componente
Sig. Roberto BORETTI

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO www.acquistiliguria.it
Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Prot. n. 30893 del 02/11/2020

Gara a Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

III^ SEDUTA RISERVATA

Verbale di analisi della documentazione amministrativa

Il giorno 28 del mese di Ottobre dell'anno duemila venti alle ore 09:45 presso la Centrale Regionale di Acquisto situata in via G. D'Annunzio 64 - Genova, si è riunito in seduta riservata il Seggio di gara della Centrale Regionale di Acquisto per la verifica della regolarità della documentazione amministrativa presentata dalla Ditte concorrenti alla procedura di gara ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016 tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel" per l'affidamento della fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

Il Seggio di gara, nominato con Determinazione n. 386 del 17/09/2020, risulta composto dai Signori:

▪ Dott.ssa Tiziana Tazzoli	Dirigente della Centrale	Presidente
▪ Sig.ra Loredana Lotti	Collaboratore Amm.vo della Centrale	Componente e Segretario
▪ Sig. Roberto Boretti	Assistente Amm.vo della Centrale	Componente

Il Seggio di gara prende innanzitutto atto del riscontro fornito da Abbott S.r.l. al soccorso istruttorio attivato con nota prot. n. 26991 del 24/9/2020, relativamente alla necessità di integrazione della garanzia provvisoria (verbale seduta riservata del Seggio di Gara del 23/9/2020 (prot. n. 26448 del 24/09/2020).

Il Seggio di gara dà atto che il riscontro è pervenuto sulla piattaforma Sintel in data 30/9/2020 e quindi entro il termine di 10 giorni assegnato per la regolarizzazione. Il Seggio di gara verifica, quindi, il contenuto dei documenti prodotti da Abbott S.r.l. e rileva quanto segue:

Lotto 1 – integrazione garanzia provvisoria Intesa San Paolo n. 8312/8200/00809347/504912/1823 -2020 da € 18.151,99 a € 20.7545,13

Lotto 3 – integrazione garanzia provvisoria Intesa San Paolo n. 8312/8200/00809348/504913/1824 -2020 da € 35.618,26 a € 40.706,58

Lotto 4- – integrazione garanzia provvisoria Intesa San Paolo n. 8312/8200/00809349/504914/1825 -2020 da € 13.188,81 a € 15.072,92

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

Lotto 5 - integrazione garanzia provvisoria Intesa San Paolo n. 8312/8200/00809351/504916/1826 -2020 da € 25.707,36 a € 29.379,84

Le integrazioni effettuate risultano rispondenti alle prescrizioni del Disciplinare di Gara per i lotti di partecipazione e, pertanto, il Seggio di Gara ritiene di ammettere l'offerta di Abbott srl per i lotti 1, 3 e 4 e 5 alle successive fasi di gara.

Prosegue la valutazione della documentazione amministrativa presentata dalle Ditte concorrenti a seguito dell'apertura in seduta pubblica dei plichi pervenuti sulla piattaforma SinTel (verbale della seduta pubblica prot. n. 26144 del 21/09/2020). Il Disciplinare di gara prevedeva i seguenti documenti:

a) Istanza di partecipazione (come da modello M-1)

b) DGUE (come da modello M-2) Relativamente alla modalità di compilazione del relativo campo in Piattaforma

c) **Solo relativamente al lotto 6 attestazione** SOA per le categorie OG1, OS28, OS30

d) documento attestante il versamento del contributo all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.A.C.)

e) cauzione provvisoria rilasciata in modalità elettronica firmata digitalmente (documento originale informatico). In caso di riduzione dell'importo, nei casi ove di pertinenza, la stessa dovrà essere corredata dalle relative certificazioni o da idonee dichiarazioni

f) impegno del fideiussore, in formato elettronico firmato digitalmente (documento in originale informatico), a rilasciare la cauzione definitiva in caso di aggiudicazione;

g) Documento PASSOE firmato digitalmente

h) DUVRI preliminare firmato digitalmente

i) Attestazione di partecipazione al sopralluogo firmato digitalmente

j) Dichiarazione resa ai sensi dell'art.5 comma 2 del REGOLAMENTO (UE) 2016/679 (GDPR) (Modello M.7), firmata digitalmente

k) (eventuale) procura firmata digitalmente

l) (eventuale) certificazioni riduzione cauzione

m) (eventuale) referenze bancarie firmate digitalmente

n) (eventuale) documentazione relativa all'avvalimento firmata digitalmente

o) (eventuale) atti relativi al R.T.I. o Consorzio firmati digitalmente

p) F23 attestante l'avvenuto pagamento dell'imposta di bollo (€ 16,00)

Dall'esame della documentazione amministrativa prodotta emerge quanto segue:

DITTA: ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A. C.F. Cod Fiscale e P. I.V.A. n. 10181220152		
Lotti di partecipazione:	1- 3 - 4 - 5	
Istanza di partecipazione M1		CONFORME
Sub-appalto	RICORRE *	CONFORME
DGUE:		CONFORME
Attestazione SOA per le categorie OG1, OS28, OS30 **(solo lotto 6)**		Non prevista per i lotti partecipati

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

Requisiti idoneità professionale richiesti dal bando:	Registro delle Imprese istituito presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Milano – Lodi e Monza Brianza al n. 10181220152 in data 05/10/2016	CONFORME
Requisiti di capacità economico-finanziaria richiesti dal bando:	Fatturato globale medio annuo (2017/2018/2019). € 234.204.635,00 Fatturato specifico medio annuo (2017/2018/2019): € 206.652.047,66	CONFORME
Requisiti di capacità tecnico-organizzativa richiesti dal bando:	Presente elenco delle principali forniture per gli anni 2017/2018/2019	CONFORME
Cause di esclusione ex art. 80 dichiarate	Assenti	CONFORME
Attestazione versamento contributo ANAC	Lotto 1 CIG 8264516E57 € 200,00 Lotto 3 CIG 82645412FC € 200,00 Lotto 4 CIG 82645434A2 € 200,00 Lotto 5 CIG 8264544575 € 200,00	CONFORME
Cauzione provvisoria	Lotto 1 Polizza n. 12854/2043, emessa da UBI Banca S.p.A. Milano il 21/07/2020 per un importo complessivo di € 25.931,41. Validità 270 gg.	
	Lotto 3 Polizza n. 12854/2044, emessa da emessa da UBI Banca S.p.A. Milano il 21/07/2020 per un importo complessivo di € 50.883,22. Validità 270 gg.	La Ditta si avvale della riduzione del 50% (Vedi Certificazioni) CONFORME
	Lotto 4 Polizza n. 12854/2045, emessa da emessa da UBI Banca S.p.A. Milano il 21/07/2020 per un importo complessivo di € 18.841,5. Validità 270 gg.	
	Lotto 5 Polizza n. 12854/2046, emessa da emessa da UBI Banca S.p.A. Milano il 21/07/2020 per un importo complessivo di € 36.724,80. Validità 270 gg.	
Impegno del fideiussore	Inserito in polizza	CONFORME
PASSOE	Lotto 1: n. 2131-5228-9737-0921 Lotto 3: n. 1484-8899-7082-9822 Lotto 4: n. 6081-6125-1642-0466 Lotto 5: n. 5171-1256-5561-6322	CONFORME
DUVRI	Presenti per tutti i lotti	CONFORME
Attestazione di partecipazione al sopralluogo	Presenti per tutti i lotti	CONFORME
Modello GDPR M7	Presente	CONFORME
Procura (eventuale)	Presenti Procure relative ai procuratori Noemi Maria Brambilla e Concetta Patera in data 02/05/2019 Rep. n. 3752 e n. 3763 Dott.ssa Maria Cinzia Restelli notaio in Milano	CONFORME

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

Certificazioni riduzione cauzione (eventuale)	UNI EN ISO 9001:2015 n° 314 rilasciata da CERTIQUALITY S.r.l. valida fino al 24/05/2022	CONFORME
Referenze bancarie	Non presenta referenze bancarie in quanto in possesso del requisito relativo al Fatturato Globale e Specifico.	----------
Avvalimento	Non ricorre	----------
Documenti RTI/Consorzi (eventuale)	Partecipa come impresa singola	----------
F23 pagamento imposta di bollo	Presente	----------
ESITO:	**AMMESSA**	

** L'O.E. dichiara che intende affidare in subappalto nella misura del 28,84% non superiore al 40%dell'importo contrattuale, nel rispetto delle condizioni stabilite dal Disciplinare di Gara, nello Schema di Convenzione, nonché nell'art. 105 del D. Lgs. n.n50/2016 le seguenti attività:*

- *Opere edili ed adeguamenti edili ed impiantistici – 8,17 % (di cui LOTTO 1 - 2,36%, LOTTO 3 - 3,52%, LOTTO 4 – 1,11%, LOTTO 5 – 1,18%);*
- *Servizio di certificazione reflui 2,64% (di cui LOTTO 1 – 0,73%, LOTTO 3 – 0,67%, LOTTO 4 – 0,73%, LOTTO 5 – 0,51%);*
- *Servizio trasporto campioni in fase transitoria LOTTO 5 – 0,21%;*
- *Servizio assistenza tecnica relativo a strumentazione non Roche Diagnostics S.p.A. 0,73% (di cui Lotto 3 0,44% - Lotto 4 – 0,29%);*
- *Servizio assistenza tecnica deionizzatori 5,80% (di cui Lotto 1 – 2,17%, Lotto 3 – 1,34%, Lotto 4 – 1,29%, Lotto 5 – 1%);*
- *Servizio assistenza tecnica sistema trattamento reflui 11,25% (di cui Lotto 1 – 2,89%, Lotto 3 – 4,06%, Lotto 4 – 2,62%, Lotto 5 – 1,69%).*

R.T.I non ancora costituito tra: ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A. (mandataria) C.F. e P. I.V.A. n. 10181220152 EDILPIAZZATORRE S.r.l. (mandante) Partita IVA n. 00896150166		
Lotti di partecipazione:	6	
Istanza di partecipazione M1		CONFORMI
Sub-appalto	RICORRONO *	CONFORME
DGUE:		CONFORMI
Attestazione SOA per le categorie OG1, OS28, OS30 **(solo lotto 6)**	SOA Rina SPA – SOA n. 13456/5/00 del 18/10/2019 scadenza 11-10-2021 Presente dichiarazione progettista	
Requisiti idoneità professionale richiesti dal bando:	**ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.:** Registro delle Imprese istituito presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Milano – Lodi e Monza Brianza al n. 10181220152 in data 05/10/2016	CONFORME
	EDILPIAZZATORRE S.r.l. Iscritta presso la C.C.I.A.A. BERGAMO - data di iscrizione 19/02/1996 – con C.F., P.I. e Registro Imprese al n. 00896150166 - iscritta al R.E.A. di BERGAMO il 18/04/1980	
Requisiti di capacità economico-finanziaria richiesti dal bando:	**ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.:** Fatturato globale medio annuo (2017/2018/2019). € 234.204.635,00	CONFORME

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

	Fatturato specifico medio annuo (2017/2018/2019): € 206.652.047,66 **EDILPIAZZATORRE S.r.l.:** Fatturato globale medio annuo (2017/2018/2019). € 4.530.778,67 Fatturato specifico medio annuo (2017/2018/2019): € 4.530.778,67	
Requisiti di capacità tecnico-organizzativa richiesti dal bando:	Presente per entrambe le Società elenco delle principali forniture per gli anni 2017/2018/2019	CONFORME
Cause di esclusione ex art. 80 dichiarate	Assenti per entrambe le Società	CONFORME
Attestazione versamento contributo ANAC	Lotto 6 CIG 82645488C1 € 500,00	CONFORME
Cauzione provvisoria	Polizza n. 12854/2048, emessa da UBI Banca S.p.A. Milano il 29/07/2020 per un importo complessivo di € 72.055,40. Validità 270 gg.	Si avvale della riduzione del 50% CONFORME
Impegno del fideiussore	Inserito in polizza	CONFORME
PASSOE	Lotto 6: n. 3076-4576-1997-1979	CONFORME
DUVRI	Presenti firmati singolarmente	CONFORME
Attestazione di partecipazione al sopralluogo	Presenti. Sopralluogo effettuato singolarmente, l'attestazione è firmata digitalmente dai legali rappresentanti	CONFORME
Modello GDPR M7	Presenti	CONFORME
Procura (eventuale)	Presenti Procure relative ai procuratori Noemi Maria Brambilla e Concetta Patera in data 02/05/2019 Rep. n. 3752 e n. 3763 Dott.ssa Maria Cinzia Restelli notaio in Milano	CONFORME
Certificazioni riduzione cauzione (eventuale)	**ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.:** UNI EN ISO 9001:2015 n° 314 rilasciata da CERTIQUALITY S.r.l. valida fino al 24/05/2022 **EDILPIAZZATORRE S.r.l.:** UNI EN ISO 9001:2015 n° 13042/05/S rilasciato RINA Services S.p.A. valida fino al 22/10/2020	CONFORME
Referenze bancarie	Non presentano referenze bancarie in quanto in possesso del requisito relativo al Fatturato Globale e Specifico.	----------
Avvalimento	Non ricorrono	----------
Documenti RTI/Consorzi (eventuale)	R.T.I. costituendo	----------
F23 pagamento imposta di bollo	Presente	----------
ESITO:	**AMMESSA**	

**La Ditta Mandataria, Roche Diagnostics S.p.A., dichiara che l'attività di competenza riguarda la fornitura di "Sistema Total Laboratory Automation (TLA), di cui 93,50% fornite direttamente e 6,50% in subappalto limitatamente alle seguenti attività:*

- Servizio assistenza tecnica su strumentazione non Roche Diagnostics S.p.A. 1,50%

- Installazione e assistenza tecnica connessioni 1,50%

- Servizio di certificazione reflui 1%- Servizio assistenza tecnica sistema trattamento reflui 1,50%

- Servizio assistenza tecnica deionizzatori 1%

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

La Società Mandante, EDILPIAZZATORRE S.r.l., dichiara che l'attività di competenza riguarda l'esecuzione di opere edili ed impiantistiche, di cui 60% fornite direttamente e 40% in subappalto limitatamente alle seguenti attività:
- OG1 Opere edili
- OS28 Impianti meccanici
- OS30 Impianti elettrici

Le percentuale complessiva di attività rispetto all'intero appalto pari risultano essere pari al 95,49% per la Mandataria, Roche Diagnostics S.p.A., mentre per la Società Mandante, EDILPIAZZATORRE S.r.l. raggiungono la quota del 4,51% e, conseguentemente le parti che gli OO.EE. intendono affidare in subappalto non risultano superiori al 40% dell'importo contrattuale, nel rispetto delle condizioni stabilite dal Disciplinare di Gara, nello Schema di Convenzione, nonché nell'art. 105 del D. Lgs. N. 50/2016.

Il Seggio, terminate le operazioni di valutazione, stabilisce di ammettere la Ditta Roche Diagnostics S.p.A. e il R.T.I non ancora costituito Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria)/Edil Piazzatorre S.r.l. (mandante) al prosieguo della procedura.

Alle ore 12:30 il Seggio decide di sospendere i lavori e di aggiornarsi a data da destinarsi per la prosecuzione degli stessi.

Letto, confermato e sottoscritto.

Presidente e RUP della procedura

Dott.ssa Tiziana TAZZOLI

Componente e Segretario
Sig.ra Loredana LOTTI

Componente
Sig. Roberto BORETTI

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO www.acquistiliguria.it
Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Prot. 30894 del 02/11/2020

Gara a Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

IV^ SEDUTA RISERVATA

Verbale di analisi della documentazione amministrativa

Il giorno 2 novembre 2020 alle ore 9:30 presso la Centrale Regionale di Acquisto situata in via G. D'Annunzio 64 - Genova, si è riunito in seduta riservata il Seggio di gara della Centrale Regionale di Acquisto per la verifica della regolarità della documentazione amministrativa presentata dalla Ditte concorrenti alla procedura di gara ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016 tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel" per l'affidamento della fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

Sono presenti per il Seggio di gara, nominato con Determinazione n. 386 del 17/09/2020:

▪ Dott.ssa Tiziana Tazzoli	Dirigente della Centrale	Presidente
▪ Sig.ra Loredana Lotti	Collaboratore Amm.vo della Centrale	Componente e Segretario

Il Seggio di gara prosegue la valutazione della amministrativa presentata dalle Ditte concorrenti a seguito dell'apertura in seduta pubblica dei plichi pervenuti sulla piattaforma SinTel (verbale della seduta pubblica prot. n. 26144 del 21/09/2020). Il Disciplinare di gara prevedeva i seguenti documenti:

a) Istanza di partecipazione (come da modello M-1)

b) DGUE (come da modello M-2) Relativamente alla modalità di compilazione del relativo campo in Piattaforma

c) **Solo relativamente al lotto 6 attestazione** SOA per le categorie OG1, OS28, OS30

d) documento attestante il versamento del contributo all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.A.C.)

e) cauzione provvisoria rilasciata in modalità elettronica firmata digitalmente (documento originale informatico). In caso di riduzione dell'importo, nei casi ove di pertinenza, la stessa dovrà essere corredata dalle relative certificazioni o da idonee dichiarazioni

f) impegno del fideiussore, in formato elettronico firmato digitalmente (documento in originale informatico), a rilasciare la cauzione definitiva in caso di aggiudicazione;

g) Documento PASSOE firmato digitalmente

h) DUVRI preliminare firmato digitalmente

i) Attestazione di partecipazione al sopralluogo firmato digitalmente

j) Dichiarazione resa ai sensi dell'art.5 comma 2 del REGOLAMENTO (UE) 2016/679 (GDPR) (Modello M.7), firmata digitalmente

k) (eventuale) procura firmata digitalmente

l) (eventuale) certificazioni riduzione cauzione

m) (eventuale) referenze bancarie firmate digitalmente

n) (eventuale) documentazione relativa all'avvalimento firmata digitalmente

o) (eventuale) atti relativi al R.T.I. o Consorzio firmati digitalmente

p) F23 attestante l'avvenuto pagamento dell'imposta di bollo (€ 16,00)

Dall'esame della documentazione amministrativa prodotta emerge quanto segue:

R.T.I orizzontale non ancora costituito tra: BECKMAN COULTER S.r.l. (mandataria) C.F. e P. I.V.A. n. 04185110154, INNOTEC S.r.l. (mandante) Partita IVA n. 01081160762		
Lotti di partecipazione:	2 - 4	
Istanza di partecipazione M1		CONFORMI
Sub-appalto	RICORRONO * Le singole percentuali di subappalto non vengono indicate. Viene dichiarato il rispetto della percentuale di legge. Ai fini dell'ammissione si ritiene quindi direttamente applicabile il tetto massimo previsto dalla normativa vigente (40%)	CONFORME
DGUE:		CONFORMI
Attestazione SOA per le categorie OG1, OS28, OS30 **(solo lotto 6)**		Non richiesta per i lotti partecipati
Requisiti idoneità professionale richiesti dal bando:	**BECKMAN COULTER S.r.l.:** CCIAA di Milano n. 997662 di Repertorio dal 6/12/1978 Registro delle Imprese n. 04185110154 dal 19/2/1996	CONFORME
	INNOTEC S.r.l. CCIAA di Potenza al n. 1081160762, data di iscrizione 19/02/1996, e al Registro delle Imprese al n. PZ-79086	
Requisiti di capacità economico-finanziaria richiesti dal bando:	**BECKMAN COULTER S.r.l.:** Fatturato globale medio annuo (2017/2018/2019). € 157.000.524,00 Fatturato specifico medio annuo (2017/2018/2019): € 103.786.504,00	CONFORME
	INNOTEC S.r.l. Fatturato globale medio annuo (2017/2018/2019). € 4.256.440,00 Fatturato specifico medio annuo (2017/2018/2019): € 2.410.557,00	

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

Requisiti di capacità tecnico-organizzativa richiesti dal bando:	Presente per entrambe le Società elenco delle principali forniture per gli anni 2017/2018/2019	CONFORME
Cause di esclusione ex art. 80 dichiarate	Assenti per entrambe le Società	CONFORME
Attestazione versamento contributo ANAC	Lotto 2: CIG 8264533C5F € 200,00 Lotto 4: CIG 82645434A2 € 200,00	CONFORME
Cauzione provvisoria	Lotto 2: Polizza n. 01383/8200/00806893/2260/2020, emessa da Intesa S. Paolo. Milano il 17/07/2020 per un importo complessivo di € 42.136,21 Validità 270 gg. (vedi Addendum n. 1 del 02/09/2020)	Si avvale della riduzione del 50% CONFORME
	Lotto 4: Polizza n. 01383/8200/00807008/2311/2020, emessa da Intesa S. Paolo. Milano il 20/07/2020 per un importo complessivo di € 18.841,16 Validità 270 gg. (vedi Addendum n. 1 del 02/09/2020)	
Impegno del fideiussore	Inserito in polizza	CONFORME
PASSOE	Lotto 2: n. 4668-0029-7041-7646 Lotto 4: n. 8214-3403-0363-7951	CONFORME
DUVRI	Presenti firmati singolarmente	CONFORME
Attestazione di partecipazione al sopralluogo	Presenti	CONFORME
Modello GDPR M7	Presenti	CONFORME
Procura (eventuale)	Presenti visure CCIA dalle quali si evincono i poteri di legale rappresentanza in capo al Sig. Bertasini Silvano, firmatario della documentazione per Beckman Coulter S.r.l. ed al Sig. Petrullo Francesco firmatario della documentazione per Innotec	CONFORME
Certificazioni riduzione cauzione (eventuale)	**BECKMAN COULTER S.r.l.:** UNI EN ISO 9001:2015 n° FM 663746 rilasciata da BSI valido fino al 01-12-2020	CONFORME
	INNOTEC S.r.l.: UNI EN ISO 9001:2015 n° 9160.INTC rilasciato da CISQ valida fino al 24-02-2021	
Referenze bancarie	Non presentano referenze bancarie in quanto in possesso del requisito relativo al Fatturato Globale e Specifico.	----------
Avvalimento	Non ricorrono	----------
Documenti RTI/Consorzi (eventuale)	Costituendo R.T.I. orizzontale - Presente dichiarazione**	----------
F23 pagamento imposta di bollo	Presente F24	CONFORME
ESITO:	**AMMESSA**	

**La Ditta Mandataria, Beckman Coulter Srl intende affidare in subappalto entro i limiti previsti dal comma 2 dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 (non superiore al 40% dell'importo contrattuale), nel rispetto delle condizioni stabilite dal Disciplinare di Gara, nello Schema di Convenzione, nonché nell'art. 105 del D. Lgs. n. 50/2016 le seguenti attività:*

- Lavori di adeguamento impiantistico

- Attività di assistenza tecnica su strumenti

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

Nell'istanza di partecipazione (modello M1) e nel DGUE sono specificate le parti della fornitura che vengono sub-appaltate con la precisazione che il sub-appalto avviene per una quota entro i limiti previsti dall'art. 105 D. lgs. n. 50/2016. Si ritiene quindi direttamente applicabile il tetto massimo previsto dalla normativa vigente (40%)

*** Beckman Coulter Srl partecipa al costituendo RTI in qualità di mandataria e fornirà strumentazione, reagenti e consumabili previsti dal capitolato per la linea chimica clinica ed immunometria completa delle relative attrezzature di supporto (eccetto reagenti e consumabili per test" bnp o probnp" offerti da Innotec), strumentazione per preanalitica, sistemi gestionali e accessori a corredo, VEQ, lavori di adeguamento, arredi e servizi per una quota pari al 92,74% per il Lotto 2 ed al 92,69% per il Lotto 4, corrispondente alla percentuale della prestazione complessiva che verrà erogata dal RTI.*

INNOTEC Srl partecipa al costituendo RTI in qualità di mandante e fornirà reagenti e consumabili previsti per eseguire il test " BNP o pro BNP" per una quota pari al 7,26% per il Lotto 2 ed al 7,31% per il Lotto 4, corrispondente alla percentuale della prestazione complessiva che verrà erogata dal RTI

La quota di esecuzione delle prestazioni oggetto dell'offerta da parte delle imprese del RTI, corrisponde a quella di partecipazione delle stesse nel Raggruppamento

R.T.I misto già costituito tra: BECKMAN COULTER S.r.l. (mandataria) C.F. e P. I.V.A. n. 04185110154, INNOTEC S.r.l. (mandante) Partita IVA n. 01081160762 SCOTTA S.r.l. (mandante) Partita IVA n. 02584100040 C.A.I. S.r.l. (mandante) Partita IVA n. 02278810995 THE BINDING SITE S.r.l. (mandante) Partita IVA n. 07097690965		
Lotti	6	
Istanza di partecipazione M1		CONFORMI
Sub-appalto	RICORRONO *	CONFORME
DGUE:	CONFORMI in riferimento alle ditte Beckman Coulter S.r.l. e Innotec S.r.l. Per ciò che concerne le imprese Scotta S.r.l., C.A.I. S.r.l. e The Binding Site S.r.l alcuni campi non sono stati compilati (vedi riquadri specifici)	
Attestazione SOA per le categorie OG1, OS28, OS30 **(solo lotto 6)**	**C.A.I. S.r.l.:** SOA RINA Attestazione n. 13345/5/00 scadenza 22/07/2022 per le categorie OG1 II, OG3 I **SCOTTA S.r.l.:** SOA CQOP Spa Milano Attestazione n. 56730 /10/00 rilasciato in data 03/05/2023 per le categorie OG1 IV-BIS, OG11 IV-BIS, OS3 V, OS28 VI, OS30 III bis, OS18-A I	
Requisiti idoneità professionale richiesti dal bando:	**BECKMAN COULTER S.r.l.:** CCIAA di Milano n. 997662 di Repertorio dal 6/12/1978, Registro delle Imprese n. 04185110154 dal 19/2/1996	CONFORME
	INNOTEC S.r.l.: CCIAA di Potenza al n. 1081160762, data di iscrizione 19/02/1996, e al Registro delle Imprese al n. PZ-79086	
	C.A.I. S.r.l.: CCIAA di Genova al n. 474183 in data 15.09.2014 e al Registro delle Imprese al n. 474183	
	SCOTTA S.r.l.: CCIAA di Cuneo Registro delle Imprese n. 02584100040 REA 219246	

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

	THE BINDING SITE S.r.l.: Camera di Commercio di Bergamo e al Registro delle Imprese n. iscrizione 07097690965 dal 08/03/2012	
Requisiti di capacità economico-finanziaria richiesti dal bando:	**BECKMAN COULTER S.r.l.:** Fatturato globale medio annuo (2017/2018/2019). € 157.000.524,00 Fatturato specifico medio annuo (2017/2018/2019): € 103.786.504,00	In relazione all'impresa **SCOTTA S.r.l.** si attiva soccorso istruttorio per acquisire le dichiarazioni previste dal Disciplinare di Gara (par. 6.4)
	INNOTEC S.r.l. Fatturato globale medio annuo (2017/2018/2019). € 4.256.440,00 Fatturato specifico medio annuo (2017/2018/2019): € 2.410.557,00	
	C.A.I. S.rl. Fatturato globale medio annuo (2017/2018/2019). € 1.300.000,00 Fatturato specifico medio annuo (2017/2018/2019): € 1.300.000,00	
	SCOTTA S.r.l.: non indica fatturato	
	THE BINDING SITE S.r.l.: Fatturato globale medio annuo (2017/2018/2019). € 4.361.401,66 Fatturato specifico medio annuo (2017/2018/2019): € 4.361.401,66	
Requisiti di capacità tecnico-organizzativa richiesti dal bando:	Elenco delle principali forniture per gli anni 2017/2018/2019 Presente per le Società Beckman Coulter S.r.l. e Innotec S.r.l. **C.A.I. S.r.l., SCOTTA S.r.l. e THE BINDING SITE S.r.l.:** mancano principali forniture.	In relazione alle imprese **C.A.I. S.r.l., SCOTTA S.r.l.** e **THE BINDING SITE S.r.l.** si attiva soccorso istruttorio per acquisire le dichiarazioni previste dal Disciplinare di Gara (par. 6.4)
Cause di esclusione ex art. 80 dichiarate	Assenti **	CONFORME
Attestazione versamento contributo ANAC	Lotto 6: CIG 82645488C1 € 500,00	CONFORME
Cauzione provvisoria	Lotto 6: Polizza n. 01383/8200/00807090/2316/2020, emessa da Intesa S. Paolo. Milano il 2107/2020 per un importo complessivo di € 72.055,41 Validità 270 gg. (vedi Addendum n. 1 del 02/09/2020)	Si avvale della riduzione del 50% CONFORME
Impegno del fideiussore	Inserito in polizza	CONFORME
PASSOE	Lotto 6: n. 8793-3907-5851-0532	CONFORME
DUVRI	Presenti firmati singolarmente	CONFORME

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

Attestazione di partecipazione al sopralluogo	Presenti	CONFORME
Modello GDPR M7	Presenti	CONFORME
Procura (eventuale)	Presenti visure CCIA dalle quali si evincono i poteri di legale rappresentanza in capo al Sig. Bertasini Silvano, firmatario della documentazione per Beckman Coulter S.r.l., al Sig. Petrullo Francesco firmatario della documentazione per Innotec, al Sig. Scotta Felice firmatario per Scotta S.r.l., al Sig. KHAY Hicham firmatario per CAI S.r.l. ed al Sig. Raffaele Balestra firmatario per TBS	CONFORME
Certificazioni riduzione cauzione (eventuale)	**BECKMAN COULTER S.r.l.:** UNI EN ISO 9001:2015 n° FM 663746 rilasciata da BSI valido fino al 01-12-2020	CONFORME
	INNOTEC S.r.l.: UNI EN ISO 9001:2015 n° 9160.INTC rilasciato da CISQ. valida fino al 24-02-2021	
	SCOTTA S.r.l.: UNI EN ISO 9001: 2015 KIWA CERMET ITALIA SPA Valido fino al 29/11/2020 Cer t 16688 A A	
	C.A.I. S.rl.: UNI EN ISO 9001:2015 n° 32605/15/S rilasciato da RINA . valida fino al 04-08-2021	
	THE BINDING SITE S.r.l.: UNI-EN ISO 9001:2015 rilasciato da Lloyd's Register Quality Assurance Italy srl scadenza 04/06/2021	
Referenze bancarie	Non presentano referenze bancarie in quanto in possesso del requisito relativo al Fatturato Globale e Specifico.	----------
Avvalimento	Non ricorrono	----------
Documenti RTI/Consorzi (eventuale)	RTI costituito con atto a rogito del notaio Dr.ssa Paola Mina registrato presso l'Agenzia delle Entrate Ufficio di Milano - DP I il 23 luglio 2020 N. 50391 S. 1T***	----------
F23 pagamento imposta di bollo	Presente F24	----------
ESITO:	**VIENE ATTIVATO IL SOCCORSO ISTRUTTORIO**	

**L'impresa mandataria Beckman Coulter Srl dichiara che intende subappaltare le seguenti attività, senza specificare le quote:*
- Attività di assistenza tecnica su strumenti
- Attività di assistenza tecnica su arredi tecnici e gestionale magazzino

Ai fini dell'ammissione si ritiene quindi direttamente applicabile il tetto massimo previsto dalla normativa vigente (40%)

La Ditta mandante, Scotta S.r.l. intende affidare in subappalto entro i limiti previsti dal comma 2 dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 (non superiore al 40% dell'importo contrattuale), nel rispetto delle condizioni stabilite dal Disciplinare di Gara, nello Schema di Convenzione, nonché nell'art. 105 del D. Lgs. n. 50/2016 le seguenti attività: opere di demolizione, sollevamenti, ponteggi, impianti gas medicali, opere speciali, trasporto e smaltimento materiali di risulta, ripristini, posa canali e canaline, posa quadri elettrici, impianti TVCC, controsoffitti, opere da imbianchino, opere da fabbro, opere di coibentazione. .Ai fini dell'ammissione si ritiene quindi direttamente applicabile il tetto massimo previsto dalla normativa vigente (40%)

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

La Ditta mandante C.A.I. S.r.l. dichiara che intende avvalersi del subappalto in misura non superiore a al 40% ma non specifica quota ed attività. Si attiva il soccorso istruttorio relativamente all'indicazione delle parti di lavori oggetto del sub-appalto e della SOA a cui si riferiscono per verificare se trattasi di sub-appalto facoltativo o necessario.

*** si segnala dichiarazione del legale rappresentante relativa ad un procedimento penale ancora pendente per fattispecie estranea ai reati contemplati dall'art. 80 d. lgs. n. 50/2016 e pertanto non rilevante*

**** Beckman Coulter (mandataria), Innotec (mandante), The Binding Site (mandante), C.A.I. (mandante) e Scotta (mandante) partecipano alla presente procedura in RTI misto già costituito:*
- *Beckman Coulter, Innotec e The Binding Site (in associazione orizzontale) si faranno carico della totalità della fornitura della strumentazione analitica con somministrazione di reagenti, accessori e consumabili (prestazione principale) nei termini previsti dalla legge di gara;*
- *Scotta e C.A.I. (in associazione verticale) eseguiranno totalità dei lavori di adeguamento edile ed impiantistico (prestazione secondaria)*

Nel dettaglio:
- *BECKMAN COULTER Srl partecipa al RTI in qualità di mandataria e fornirà strumentazione e reagenti e consumabili previsti dal capitolato per le linee di chimica clinica, immunometria, pre-analitica e automazione complete delle relative attrezzature di supporto, fornitura di arredi tecnici, VEQ e servizi per una quota pari al 82,76%, corrispondente alla percentuale della prestazione complessiva che verrà erogata dal RTI.*
- *INNOTEC Srl partecipa al RTI in qualità di mandante e fornirà reagenti e consumabili previsti per eseguire il test "BNP o pro BNP" per una quota pari al 8,31%, corrispondente alla percentuale della prestazione complessiva che verrà erogata dal RTI*
- *THE BINDING SITE Srl partecipa al RTI in qualità di mandante e fornirà reagenti e consumabili previsti per eseguire i test C1 Esterasi Inib- C1q - Ig/L K-L Free - Calprotectina fecaleper una quota pari al 3,88%, corrispondente alla percentuale della prestazione complessiva che verrà erogata dal RTI*
- *SCOTTA Srl partecipa al RTI in qualità di mandante per l'esecuzione dei lavori impiantistici (impianti meccanici ed elettrici) per una quota pari al 2,64%, corrispondente alla percentuale della prestazione complessiva che verrà erogata dal RTI.*
- *C.A.I. Srl partecipa al RTI in qualità di mandante per l'esecuzione dei lavori edili opere per l'adeguamento dei locali per una quota pari al 2,41%, corrispondente alla percentuale della prestazione complessiva che verrà erogata dal RTI.*

La quota di esecuzione delle prestazioni oggetto dell'offerta da parte delle imprese del RTI, corrisponde a quella di partecipazione delle stesse nel Raggruppamento

L'attività di progettazione e di redazione della documentazione relativa sarà eseguita da BININI PARTNERS s.r.l. - Via Gazzata, 4 - Reggio Emilia in possesso dei necessari requisiti (presente dichiarazione)

Il Seggio, terminate le operazioni di valutazione, stabilisce di ammettere il R.T.I orizzontale non ancora costituito tra BECKMAN COULTER S.r.l. (mandataria) e INNOTEC S.r.l. (mandante) al prosieguo della procedura.

Il Seggio decide altresì di attivare nei riguardi del RTI misto già costituito tra Beckman Coulter (mandataria), Innotec (mandante), The Binding Site (mandante), C.A.I. (mandante) e Scotta (mandante) il soccorso istruttorio ai sensi dell'art. 83, comma 9 del D.lgs. n. 50/2016 per le carenze indicate in tabella.

Degli esiti del soccorso istruttorio verrà dato atto in successiva seduta riservata e comunque nel provvedimento di ammissione/esclusione degli offerenti.

Alle ore 12:30 il Seggio decide di sospendere i lavori e di aggiornarsi a data da destinarsi per la prosecuzione degli stessi.

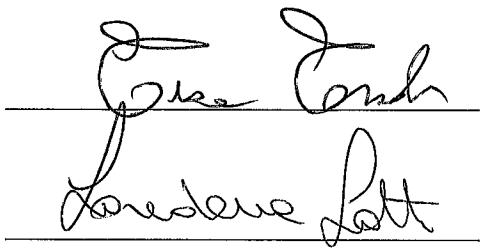
A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

Letto, confermato e sottoscritto.

Presidente e RUP della procedura

Dott.ssa Tiziana TAZZOLI

Componente e Segretario
Sig.ra Loredana LOTTI



A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO www.acquistiliguria.it

Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Prot. n. 31557 del 06/11/2020

Gara a Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

V^ SEDUTA RISERVATA

Verbale di analisi della documentazione amministrativa

Il giorno 6 novembre 2020 alle ore 10:00 presso la Centrale Regionale di Acquisto situata in via G. D'Annunzio 64 - Genova, si è riunito in seduta riservata il Seggio di gara della Centrale Regionale di Acquisto per la verifica della regolarità della documentazione amministrativa presentata dalla Ditte concorrenti alla procedura di gara ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016 tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel" per l'affidamento della fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

Sono presenti per il Seggio di gara, nominato con Determinazione n. 386 del 17/09/2020:

▪ Dott.ssa Tiziana Tazzoli	Dirigente della Centrale	Presidente
▪ Sig.ra Loredana Lotti	Collaboratore Amm.vo della Centrale	Componente e Segretario
▪ Sig. Roberto Boretti	Assistente Amm.vo della Centrale	Componente

Nella precedente seduta riservata del 2 novembre 2020 (verbale prot. n. 30894-2020) il Presidente del seggio di gara aveva disposto di attivare nei riguardi del RTI già costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l. (mandante), The Binding Site S.r.l. (mandante), C.A.I. S.r.l. (mandante) e Scotta S.r.l. (mandante), partecipante al lotto 6 della procedura di gara indicata in epigrafe, il soccorso istruttorio ai sensi dell'art. 83, comma 9 del D.lgs. n. 50/2016 per le carenze di seguito indicate, assegnando un termine di dieci giorni per la regolarizzazione della documentazione amministrativa, decorrenti dalla ricezione della comunicazione di cui al prot. n. 31019 del 3/11/2020:

Ditta	Incompletezza rilevata	Integrazioni richieste *(PEC prot. n. 31019 del 03/11/2020)*
C.A.I. S.r.l.	DGUE incompleto relativamente alle informazioni concernenti i subappaltatori [rif. Parte II, sez. d, lett. 1b)] con indicazione le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale	Specificazione dei lavori edili e/o impiantistici che intende affidare in sub-appalto indicando la relativa quota (comunque inferiore al 40%) e la categoria SOA alla quale afferiscono i lavori da subappaltare

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

	DGUE incompleto relativamente all'elenco [rif. Parte IV, sez. C, lett. 1b)] delle principali forniture o dei principali servizi effettuati nel periodo 2017 – 2019 (con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, pubblici o privati)	Elenco delle principali forniture/lavori eseguite nel triennio 2017/2018/2019
SCOTTA S.r.l.	DGUE incompleto relativamente all'indicazione del fatturato medio annuo globale specifico relativo al triennio 2017/2018/2019 [rif. Parte IV, sez. C, lett. 1a), 1b), 2a), 2b)]	Fatturato medio annuo globale e fatturato medio annuo specifico relativo al triennio 2017/2018/2019
	DGUE incompleto relativamente all'elenco [rif. Parte IV, sez. C, lett. 1b)] delle principali forniture o dei principali servizi effettuati nel periodo 2017 – 2019 (con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, pubblici o privati)	Elenco delle principali forniture/lavori eseguite nel triennio 2017/2018/2019
THE BINDING SITE S.r.l.	DGUE incompleto relativamente all'elenco [rif. Parte IV, sez. C, lett. 1b)] delle principali forniture o dei principali servizi effettuati nel periodo 2017 – 2019 (con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, pubblici o privati)	Elenco delle principali forniture/lavori eseguite nel triennio 2017/2018/2019

Il seggio di gara dà preliminarmente atto che la Ditta Beckman Coulter S.r.l., nella sua qualità di mandataria dell'RTI costituito, ha regolarmente fornito nel termine assegnato il riscontro alla predetta richiesta trasmettendo attraverso la piattaforma SinTel la documentazione richiesta (comunicazione ID 130953827 del 05/11/2020).

Il Seggio di gara procede quindi alla verifica del contenuto dei documenti forniti con le seguenti risultanze:

- **Soc. C.A.I. S.r.l.** (mandante RTI verticale)
  - viene specificato che la Ditta in questione intende subappaltare le opere in cartongesso e posa pavimentazione in linoleum/pvc per una quota pari al 22% dell'importo contrattuale. Le attività descritte sono ricomprese nella categoria SOA OG-1, già in possesso della suddetta impresa (qualificata in proprio) così come risultante dalla certificazione SOA n. 56730 /10/00, rilasciata da CQOP S.p.A. in data 03/05/2023 per le categorie OG1 IV-BIS, OG11 IV-BIS, OS3 V, OS28 VI, OS30 III bis, OS18-A I, puntualmente inserita nella documentazione di gara e verificata dal Seggio di gara nel corso della precedente seduta riservata (verbale della IV seduta riservata amministrativa prot. n. 30849-2020). Trattasi, pertanto, di subappalto non necessario.
  - È presente la dichiarazione relativa al fatturato medio annuo globale € 1.300.000,00 ed al fatturato medio annuo specifico € 1.300.000,00
  - E' presente l'elenco dei principali lavori eseguiti nel triennio 2017/2018/2019

- **Soc. Scotta s.r.l.** (mandante RTI verticale)
  - È presente la dichiarazione relativa al fatturato medio annuo globale € 2.950.134,00 ed fatturato medio annuo specifico € 2.954.357,70
  - E' presente l'elenco dei principali lavori eseguiti nel triennio 2017/2018/2019

- **The Binding Site srl** (mandante RTI orizzontale):
  - E' presente l'elenco delle principali forniture relative al triennio 2017/2018/2019

Alla luce delle verifiche effettuate il Seggio di Gara ritiene l'esito del soccorso istruttorio CONFORME.

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

Pertanto, il Seggio di gara ritiene ammettere l'RTI già costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti) al prosieguo della procedura di gara in epigrafe relativamente al lotto 6.

La seduta è tolta alle ore 11.00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Presidente e RUP della procedura

Dott.ssa Tiziana TAZZOLI

Componente e Segretario

Sig.ra Loredana LOTTI

Componente

Sig. Roberto BORETTI

A.Li.Sa. – Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - C.F. / P. IVA 02421770997
Sede legale: Piazza della Vittoria, n. 15, 16121 Genova (GE) - Tel. 010 548 4162 PEC: protocollo@pec.alisa.liguria.it
Sede operativa: Via G. D'Annunzio n. 64, 16121 Genova (GE) – Tel. 010 548 8562 – 8541 PEC: cra@pec.alisa.liguria.it

arsl_ge.alisa.REGISTRO UFFICIALE.I.0033167.19-11-2020

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO www.acquistiliguria.it

Dirigente Responsabile: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 0105488553
E-mail: riccardo.zanella@regione.liguria.it
Referenti: Sig.a Loredana LOTTI tel. 010.5488546
E-mail: loredana.lotti@regione.liguria.it
Sig. Roberto BORETTI tel. 010.5488535
E-mail: roberto.boretti@regione.liguria.it

Prot. n. 33167 del 19/11/2020

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi – Area Siero" occorrenti alle AA.SS.LL. della REGIONE LIGURIA ed al Policlinico San Martino per un periodo di 48 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi). Lotti n. 6. Numero gara: 7732453. ID SINTEL 123744034.

SEDUTA PUBBLICA

Verbale di apertura della documentazione tecnica

Il giorno 19/11/2020, alle ore 11:25, presso la Sala riunioni della Centrale Regionale di Acquisto (d'ora innanzi anche CRA o Centrale), sita in via D'Annunzio 64, 2° piano, si riunisce il Seggio di gara della procedura in oggetto, nominato con Determinazione del Direttore della CRA n. 386 del 17/09/2020, per l'apertura della documentazione amministrativa presentata, attraverso la piattaforma telematica Sintel (d'ora innanzi anche "Piattaforma" o "Sistema"), dalle Ditte concorrenti per la partecipazione alla procedura indicata in epigrafe.

Per il Seggio di gara sono presenti i Signori:

▪ Dott.ssa Tiziana Tazzoli	Dirigente della Centrale	Presidente
▪ Sig.ra Loredana Lotti	Collaboratore Amm.vo della Centrale	Componente e Segretario
▪ Sig. Roberto Boretti	Assistente Amm.vo della Centrale	Componente

La Commissione Giudicatrice - nominata con Determinazione n. 470 del 11/11/2020 a seguito di sostituzione componente già individuato con precedente atto di nomina di cui a Determinazione n. 425 del 21/10/2020 - e composta dai Sigg.ri:
Dott. Leonello Innocenti, Direttore Medico ff S.C. Laboratorio Analisi presso l' E.O. Ospedali Galliera, in qualità di Presidente;
Dott.ssa Angela Parodi, Dirigente Biologo presso l' ASL 3 "Genovese, in qualità di Componente;
Dott.ssa Valeria Visconti, Dirigente Medico U.O. Medicina di Laboratorio presso IRCCS Ospedale Policlinico San Martino – IST, in qualità di Componente;
Dott.ssa Monica Orgiazzi, Tecnico Sanitario S. C. Laboratorio Analisi presso l' E.O. Ospedali Galliera, in qualità di Componente;

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

Dott.ssa Laura Delfino, Coordinatore Tecnico di Laboratorio Biomedico U.O. Medicina di Laboratorio presso IRCCS Ospedale Policlinico San Martino – IST, in qualità di Componente,
partecipa alla seduta di apertura delle offerte tecniche in modalità videoconferenza,

Svolge funzione di Ufficiale Rogante il Dott. Mauro VESTRI, Collaboratore Amm.vo della Centrale

Presenzia alla seduta, al solo fine di fornire il necessario supporto informatico per i collegamenti a distanza e la diretta streaming, il Sig. Alessandro Valdiserri della CRA.

Si dà atto che, a causa del perdurante stato emergenziale da diffusione epidemica in corso, al fine di osservare le misure adottate a tutti i livelli di governo per assicurare il distanziamento sociale e la prevenzione dal rischio di contagio da COVID-19, come previsto dal Disciplinare di gara e peraltro indicato altresì a mezzo avviso prot. n. RU/32461 del 13/11/2020, al fine di assicurare la pubblicità della presente seduta si fa applicazione di quanto stabilito nel Regolamento A.Li.Sa per il "lavoro a distanza delle commissioni giudicatrici e l'organizzazione delle sedute pubbliche delle gare telematiche" adottato con Determina n. 390 del 23/9/2020 al cui art. 4 "Organizzazione delle sedute pubbliche" è previsto che:

"1. Per le procedure telematiche oggetto del presente Regolamento, le sedute pubbliche si svolgono a porte chiuse, alla presenza del RUP e del Segretario... [...]
2. Gli Operatori economici partecipanti alla procedura possono assistere alla diretta streaming delle sedute pubbliche.
3. Nella comunicazione della seduta pubblica che viene inviata ai partecipanti, la Centrale trasmette le istruzioni per assistere alla diretta streaming corredate dalle informazioni ex art. 13 del Regolamento Generale sulla protezione dei dati (RGPD).
4. Le videoconferenze inerenti alle sedute pubbliche vengono registrate esclusivamente per finalità di trasparenza amministrativa, quale elemento di supporto per la redazione del verbale al fine di superare eventuali criticità di natura tecnica che potrebbero insorgere durante il collegamento e quale elemento probatorio in caso di eventuale contenzioso".

Pertanto, con il medesimo avviso, pubblicato nell'area documentazione di gara della piattaforma Sintel e sul profilo del committente www.acquistiliguria.it è stato comunicato il seguente link a cui accedere per poter assistere in remoto alla seduta pubblica:

www.youtube.com/channel/UC7FNcGuVVgU8UQFETf_NPaA/live

Il Presidente del Seggio di gara, constatata la regolare costituzione del Seggio, dichiara aperta la seduta e dà preliminarmente atto che:

- con Determinazione n. 196 del 20/04/2020 è stata indetta la gara di cui in epigrafe, fissando il termine per la presentazione delle offerte alle ore 17:00 del 15/07/2020;
- con Determinazioni n. n. 274 del 11/06/2020 e n. 323 del 17/07/2020, si è proceduto alla rettifica di parte della documentazione di gara ed è stato prorogato il termine di presentazione delle offerte fino alla nuova scadenza alle ore 17:00 del 15/09/2020;
- con Determinazione n. 465 del 10/11/2020, il cui contenuto si richiama, si è provveduto all'ammissione alla fase tecnica di tutte le Ditte offerenti così come di seguito riportato:

DITTA PARTECIPANTE	LOTTI PARTECIPATI	STATO
Abbott S.r.l.	1 – 3 – 4 - 5	AMMESSA
R.T.I. non ancora costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria) e Innotec S.r.l. (mandante)	2 - 4	AMMESSO
R.T.I. già costituito tra Beckman Coulter S.r.l. (mandataria), Innotec S.r.l., The Binding Site S.r.l., C.A.I. S.r.l. e Scotta S.r.l. (mandanti)	6	AMMESSO
Roche Diagnostics S.p.A.	1 – 3 – 4 - 5	AMMESSA
R.T.I. non ancora costituito tra Roche Diagnostics S.p.A. (mandataria) e Edilpiazzatorre S.r.l. (mandante)	6	AMMESSO
Siemens Healthcare srl	3 – 4 - 5	AMMESSA

Il RUP comunica che nel corso della seduta pubblica si procederà anzitutto a verificare, tramite piattaforma Sintel, la presenza sul sistema dei documenti componenti l'offerta tecnica richiesti dal Disciplinare di Gara, nonché la presenza e la validità della firma digitale sui documenti medesimi (laddove richiesta).

Il Disciplinare di Gara prevedeva i seguenti documenti costituenti l'offerta tecnica:

1. Offerta Tecnica *comprendente Relazione preliminare, la Relazione tecnica ed il Progetto di massima*
2. Modello M.5 Dichiarazione di Offerta Tecnica e suo allegato
3. Modello M5-bis-Questionario tecnico
4. Schede Tecniche strumentazione
5. Manuali di funzionamento strumentazione
6. Schede tecniche e schede sicurezza reagenti e consumabili
7. Certificazioni
8. Documentazione sistema informatico (*Documentazione attestante le caratteristiche tecniche del sistema informatico (Middleware), ivi compreso il video tutorial ovvero il link per l'accesso via web alla dimostrazione delle funzionalità del sistema proposto, i protocolli informatici di interfacciamento al LIS ed alle altre strumentazioni presenti nei presidi, incluso il SW di gestione del magazzino*)
9. Documentazione reflui *comprendente certificazione delle categorie di reflui prodotti, modalità di scarico e di quantificazione dei reflui*
10. Piano Assistenza Tecnica

11. Piano di Formazione
12. Dichiarazione di impegno/disponibilità aggiornamenti tecnologici - Allegato M.4
13. Offerta Economica Silente - *non risultando, per mero errore, presente a sistema lo slot relativo all'Offerta Economica Silente, è stato comunicato agli OO.EE. di inserire il relativo file nel campo della piattaforma Sintel denominato "Modello M5 Dichiarazione offerta tecnica e suo allegato", unitamente al modelli "M5 – Dichiarazione offerta tecnica" e suo allegato (risposta al quesito n. 164 di cui al prot. n. 18490-2020)*
14. Dichiarazione di secretazione della documentazione tecnica.

Il Seggio di Gara procede quindi all'apertura sulla piattaforma telematica Sintel delle buste contenenti la documentazione tecnica prodotta dalle Ditte partecipanti. L'esito della verifica è riportato nel file excel allegato al presente verbale generato in automatico dalla piattaforma Sintel per ogni lotto.

Al termine delle operazioni il Presidente del Seggio dà atto che, per tutte le Ditte offerenti, risulta conforme la presenza a sistema della documentazione tecnica richiesta dalla lex specialis di gara.

I contenuti della documentazione tecnica saranno esaminati in successive sedute riservate dalla commissione di esperti nominata da A.Li.Sa, come prevede il Disciplinare di gara, al fine di: verificare l'idoneità tecnica dei prodotti offerti, dichiarare l'ammissibilità degli offerenti alle successive fasi di gara e assegnare i relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel bando e nel disciplinare.

Di dette operazioni verrà redatto apposito verbale e sarà data comunicazione agli offerenti (ammessi ed esclusi) ai sensi dell'art. 76, comma 2bis. D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

Alle ore 12:29 il Presidente, dopo aver rilevato e dichiarato che sono stati 32 i collegamenti alla seduta odierna in diretta streaming sul canale youtube ed avendo il Seggio esaurito gli adempimenti previsti dalla lex specialis di gara nella presente fase, dichiara chiusa la seduta pubblica.

La registrazione della seduta pubblica è comunque consultabile sul canale you tube di A.Li.Sa. C.R.A.

Consta il presente verbale di n. 5 (cinque) pagine, oltre gli allegati.

Il presente verbale viene pubblicato sulla piattaforma Sintel, nell'area Documentazione di Gara accessibile dal "dettaglio" della procedura e sul profilo istituzionale della Centrale Regionale di Acquisto all'indirizzo www.acquistiliguria.it

Letto, confermato e sottoscritto.

Genova, 19/11/2020

Presidente e Ufficiale Rogante
Dott.ssa Tiziana TAZZOLI

Componente/Segretario
Sig.ra Loredana LOTTI

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

Componente
Sig. Roberto BORETTI

L'Ufficiale Rogante
Dott. Mauro VESTRI

All.ti
Report comparazione offerte piattaforma Sintel Lotti 1-2-3-4-5-6

Requisiti tecnici	Roche Diagnostics S.p.A.		Abbott S.r.l.	
Modalita' di partecipazione	Forma singola		Forma singola	
Ammissione alla fase successiva?	Da valutare		Da valutare	
Offerta Tecnica	1)_OFF_TECNICA.zip	Da valutare	1. Offerta Tecnica Lotto 1.zip	Da valutare
Modello M5 - Dichiarazione Offerta Tecnica e	2)_MOD_M5 e ALL-13)_OFF SIL_MOD_M6.zip	-	2. Modello M5 e 13. Offerta Silente_Lotto 1.zip	-
Modello M5bis Questionario tecnico	3) Lotto 1_Modello M5bis Questionario tecnico.pdf.p7m	-	Lotto 1_Modello M5bis - Questionario tecnico.pdf.p7m	-
Schede tecniche strumentazione	4)_ST_STRUMENTAZIONE.zip	-	4. Schede tecniche strumentazione.zip	-
Manuali funzionamento strumentazione	5)_MANUALI_STRUM.zip	-	5. Manuali di funzionamentro strumentazione.zip	-
Schede tecnica e di sicurezza reagenti e consumabili	6)_ST_E_SDS_PROD.zip	-	6. Schede tecniche e schede sicurezza.zip	-
Certificazioni tecniche	7)_CERTIFICAZIONI.zip	-	7. Certificazioni.zip	-
Documentazione reflui	9)_DOC_REFLUI.zip	-	Documentazione reflui.zip	-
Piano Assistenza Tecnica	10)_PIANO_AT.zip	-	Relazione Assistenza Tecnica Lotto 1.pdf.p7m	-
Piano di formazione	11)_PIANO_FORMAZ.zip	-	Piano di Formazione Lotto 1.pdf.p7m	-
Documentazione Sistema Informatico	8)_DOC_SIST_INFORM.zip	-	Documentazione Sistema Informatico.zip	-
Dichiarazione di aggiornamento tecnologico - Modello M4	12) Modello M4 - Dich aggiornam tecnologico.pdf.p7m	-	Modello M4 - Dichiarazione aggiornamento tecnologico.pdf.p7m	-
Dichiarazione secretazione offerta tecnica	14)_DIC_SECRET_e_altri_doc.zip	-	Dichiarazione segreti tecnici e commerciali.pdf.p7m	-
Punteggio totale	Da valutare		Da valutare	

Requisiti tecnici	Beckman Coulter S.r.l.	
Modalita' di partecipazione	ALISA LOTTI 2 4	
Ammissione alla fase successiva?	Da valutare	
Offerta Tecnica	1-Offerta.zip	Da valutare
Modello M5 - Dichiarazione Offerta Tecnica e allegato	2new-M5 dich tec + off silente.zip	-
Modello M5bis Questionario tecnico	3-M5bis quest tec.zip	-
Schede tecniche strumentazione	4-sch strum.zip	-
Manuali funzionamento strumentazione	5-manuali.zip	-
Schede tecnica e di sicurezza reagenti e consumabili	6-sch tec e sic rea.zip	-
Certificazioni tecniche	7-certific.zip	-
Documentazione reflui	9-doc reflui.zip	-
Piano Assistenza Tecnica	10-piano a.t.zip	-
Piano di formazione	11-piano formazione.zip	-
Documentazione Sistema Informatico	8-doc sist infor.zip	-
Dichiarazione di aggiornamento tecnologico - Modello M4	12-M4 disp agg tec.zip	-
Dichiarazione secretazione offerta tecnica	14-dich secret.zip	-
Punteggio totale	Da valutare	

Requisiti tecnici	Siemens Healthcare srl		Roche Diagnostics S.p.A.	
Modalita' di partecipazione	Forma singola		Forma singola	
Ammissione alla fase successiva?	Da valutare		Da valutare	
Offerta Tecnica	1.Relazione Preliminare Relazione Tecnica	Da valutare	1)_L3_OFF_TECNICA.zip	Da valutare
Modello M5 - Dichiarazione Offerta Tecnica e allegato	2.Modello M5 e relativi allegati forniti con la doc di gara.7z	-	2)_L3_MOD_M5 e ALL-13)_OFF SIL_MOD_M6.zip	-
Modello M5bis Questionario tecnico	tecnico.pdf.p7m	-	tecnico.pdf.p7m	-
Schede tecniche strumentazione	4.Schede Tecniche Strumentazione.7z	-	4)_L3_ST_STRUMENTAZIONE.zip	-
Manuali funzionamento strumentazione	5.Manuali.7z	-	5)_L3_MANUALI_STRUM.zip	-
Schede tecnica e di sicurezza reagenti e consumabili	6.Sch Tecn e Sicur Reag e Consum.7z	-	6)_L3_ST_E_SDS_PROD.zip	-
Certificazioni tecniche	7.Certificaz CE.7z	-	7)_L3_CERTIFICAZIONI.zip	-
Documentazione reflui	DOCUMENTAZIONE	-	9)_L3_DOC_REFLUI.zip	-
Piano Assistenza Tecnica	Assistenza Tecnica Alisa Lotto 3.pdf.p7m	-	10)_L3_PIANO_AT.zip	-
Piano di formazione	10.Piano Formazione.7z	-	11)_L3_PIANO_FORMAZ.zip	-
Documentazione Sistema Informatico	video.7z	-	8)_L3_DOC_SIST_INFORM.zip	-
Dichiarazione di aggiornamento tecnologico - Modello M4	Modello M4 - Dichiarazione aggiornamento tecnologico.pdf.p7m	-	12)_L3_Modello M4 - Dich aggiornamento tecnologico.pdf.p7m	-
Dichiarazione secretazione offerta tecnica	Dich. segreti tecnici.pdf.p7m	-	14)_L3_DIC_SECRET_e_altri_doc.zip	-
Punteggio totale	Da valutare		Da valutare	

Requisiti tecnici	Abbott S.r.l.	
Modalita' di partecipazione	Forma singola	
Ammissione alla fase successiva?	Da valutare	
Offerta Tecnica	1. Offerta Tecnica Lotto 3.zip	Da valutare
Modello M5 - Dichiarazione Offerta Tecnica e allegato	2. Modello M5 e 13. Offerta economica silente_Lotto 3.zip	-
Modello M5bis Questionario tecnico	tecnico.pdf.p7m	-
Schede tecniche strumentazione	4. Schede tecniche strumentazione.zip	-
Manuali funzionamento strumentazione	5. Manuali.zip	-
Schede tecnica e di sicurezza reagenti e consumabili	6. Schede tecniche e sicurezza.zip	-
Certificazioni tecniche	7) Certificazioni.zip	-
Documentazione reflui	9. Documentazione reflui.zip	-
Piano Assistenza Tecnica	10. Piano di Assistenza Lotto 3.pdf.p7m	-
Piano di formazione	11. Piano di Formazione Lotto 3.pdf.p7m	-
Documentazione Sistema Informatico	Informatico.zip	-
Dichiarazione di aggiornamento tecnologico - Modello M4	12. Modello M4 - Dichiarazione aggiornamento tecnologico.pdf.p7m	-
Dichiarazione secretazione offerta tecnica	14. Dichiarazione segreti tecnici e	-
Punteggio totale	Da valutare	

Requisiti tecnici	Beckman Coulter S.r.l.		Siemens Healthcare srl	
Modalita' di partecipazione	ALISA LOTTI 2 4		Forma singola	
Ammissione alla fase successiva?	Da valutare		Da valutare	
Offerta Tecnica	1-Offerta.zip	Da valutare	1.Relazione Preliminare Relazione Tecnica	Da valutare
Modello M5 - Dichiarazione Offerta Tecnica e allegato	2-M5 dich tec + off silente.zip	-	2.Modello M5 e allegato.7z	-
Modello M5bis Questionario tecnico	3-M5bis quest tec.zip	-	Lotto 4_Modello M5bis - Questionario	-
Schede tecniche strumentazione	4-Schede tecniche strum.zip	-	4.Schede Tecniche Strumentazione.7z	-
Manuali funzionamento strumentazione	5-Manuali operatore.zip	-	5.Manuali.7z	-
Schede tecnica e di sicurezza reagenti e consumabili	6-sch tec e sic rea.zip	-	6.Sch Tecn e Sicur Reag e Consum.7z	-
Certificazioni tecniche	7-certific.zip	-	7.Certificaz CE.7z	-
Documentazione reflui	9-doc reflui.zip	-	DOCUMENTAZIONE	-
Piano Assistenza Tecnica	10-piano a.t.zip	-	Assistenza Tecnica Alisa Lotto 4.pdf.p7m	-
Piano di formazione	11-piano formazione.zip	-	10.Piano Formazione.7z	-
Documentazione Sistema Informatico	8-doc sist infor.zip	-	11.Documentazione Sistema Informatico +	-
Dichiarazione di aggiornamento tecnologico - Modello M4	12-M4 disp agg tec.zip	-	Modello M4 - Dichiarazione aggiornamento	-
Dichiarazione secretazione offerta tecnica	14-dich secret.zip	-	Dich. segreti tecnici.pdf.p7m	-
Punteggio totale	Da valutare		Da valutare	

Requisiti tecnici	Roche Diagnostics S.p.A.		Abbott S.r.l.	
Modalita' di partecipazione	Forma singola		Forma singola	
Ammissione alla fase successiva?	Da valutare		Da valutare	
Offerta Tecnica	1)_L4_OFF_TECNICA.zip	Da valutare	1. Offerta tecnica Lotto 4.zip	Da valutare
Modello M5 - Dichiarazione Offerta Tecnica e allegato	SIL_MOD_M6.zip	-	Silente Lotto 4.zip	-
Modello M5bis Questionario tecnico	3)_L4_Modello M5bis - Questionario tecnico.pdf.p7m	-	3. Lotto 4_Modello M5bis - Questionario tecnico Lotto 4.pdf.p7m	-
Schede tecniche strumentazione	4)_L4_ST_STRUMENTAZIONE.zip	-	4. Schede tecniche strumentazione Lotto	-
Manuali funzionamento strumentazione	5)_L4_MANUALI_STRUM.zip	-	Lotto 4.zip	-
Schede tecnica e di sicurezza reagenti e consumabili	6)_L4_ST_E_SDS_PROD.zip	-	6. Schede tecniche e schede sicurezza reagenti e consumabili.pdf.zip	-
Certificazioni tecniche	7)_L4_CERTIFICAZIONI.zip	-	7) Certificazioni tecniche.zip	-
Documentazione reflui	9)_L4_DOC_REFLUI.zip	-	9. Documentazione reflui.zip	-
Piano Assistenza Tecnica	10)_L4_PIANO_AT.zip	-	Piano Assistenza Tecnica Lotto 4 .pdf.p7m	-
Piano di formazione	11)_L4_PIANO FORMAZIONE.zip	-	11. Piano di Formazione Lotto 4 .pdf.p7m	-
Documentazione Sistema Informatico	8)_L4_DOC_SIST_INFORM.zip	-	8. Documentazione Sistema Informatico.zip	-
Dichiarazione di aggiornamento tecnologico - Modello M4	12)_L4_Modello M4 - Dichiarazione aggiornamento tecnologico.pdf.p7m	-	12. Modello M4 - Dichiarazione aggiornamento tecnologico.pdf.p7m	-
Dichiarazione secretazione offerta tecnica	14)_L4_DIC_SECRET_e_altri_doc.zip	-	14. Dichiarazione segreti tecnici e commerciali.pdf.p7m	-
Punteggio totale	Da valutare		Da valutare	

Modalita' di partecipazione	Forma singola		Forma singola	
Ammissione alla fase successiva?	Da valutare		Da valutare	
Offerta Tecnica	1.Relazione Preliminare Relazione Tecnica e Progetto.7z	Da valutare	1)_L5_OFF_TECNICA .zip	Da valutare
Modello M5 - Dichiarazione Offerta Tecnica e allegato	2.Modello M5 e allegato.7z	-	2)_L5_MOD_M5 e ALL-13)_OFF SIL_MOD_M6.zip	-
Modello M5bis Questionario tecnico	Lotto 5_Modello M5bis - Questionario	-	3)_L5_Modello M5bis - Questionario	-
Schede tecniche strumentazione	4.Schede Tecniche Strumentazione.7z	-	4)_L5_ST_STRUMENTAZIONE.zip	-
Manuali funzionamento strumentazione	5.Manuali.7z	-	5)_L5_MANUALI_STRUM.zip	-
Schede tecnica e di sicurezza reagenti e	6.Sch Tecn e Sicur Reag e Consum.7z	-	6)_L5_ST_E_SDS_PROD.zip	-
Certificazioni tecniche	7.Certificaz CE.7z	-	7)_L5_CERTIFICAZIONI.zip	-
Documentazione reflui	DOCUMENTAZIONE REFLUI_LOTTO5.pdf.p7m	-	9)_L5_DOC_REFLUI.zip	-
Piano Assistenza Tecnica	Assistenza Tecnica Lotto 5.pdf.p7m	-	10)_L5_PIANO_AT.zip	-
Piano di formazione	10.Piano Formazione.7z	-	11)_L5_PIANO_FORMAZ.zip	-
Documentazione Sistema Informatico	11.Documentazione Sistema Informatico + video.7z	-	8)_L5_DOC_SIST_INFORM.zip	-
Dichiarazione di aggiornamento tecnologico - Modello M4	Modello M4 - Dichiarazione aggiornamento tecnologico.pdf.p7m	-	12)_L5_Modello M4 - Dichiarazione aggiornamento tecnologico.pdf.p7m	-
Dichiarazione secretazione offerta tecnica	Dich. segreti tecnici.pdf.p7m	-	14)_L5_DIC_SECRET_e_altri_doc.zip	-
Punteggio totale	Da valutare		Da valutare	

Requisiti tecnici	**Abbott S.r.l.**	
Modalita' di partecipazione	Forma singola	
Ammissione alla fase successiva?	Da valutare	
Offerta Tecnica	1. Offerta Tecnica Lotto 5.zip	Da valutare
Modello M5 - Dichiarazione Offerta Tecnica e allegato	2. Modello 5 e Offerta Silente Lotto 5.zip	-
Modello M5bis Questionario tecnico	3. Lotto 5_Modello M5bis - Questionario tecnico.pdf.p7m	-
Schede tecniche strumentazione	4. Schede tecniche strumentazione Lotto 5.zip	-
Manuali funzionamento strumentazione	5. Manuale funzionamento strumentazione Lotto 5.zip	-
Schede tecnica e di sicurezza reagenti e consumabili	6. Schede tecniche e eschede sicurezza reagenti e consumabili.zip	-
Certificazioni tecniche	7. Certificazioni.zip	-
Documentazione reflui	9. Documentazione reflui.zip	-
Piano Assistenza Tecnica	10. Piano Assistenza Tecnica Lotto 5.pdf.p7m	-
Piano di formazione	11. Piano di Formazione Lotto 5.pdf.p7m	-
Documentazione Sistema Informatico	8. Documentazione Sistema Informatico.zip	-
Dichiarazione di aggiornamento tecnologico - Modello M4	12. Modello M4 - Dichiarazione aggiornamento tecnologico.pdf.p7m	-
Dichiarazione secretazione offerta tecnica	Dichiarazione segreti tecnici e commerciali.pdf.p7m	-
Punteggio totale	Da valutare	

Requisiti tecnici	Beckman Coulter S.r.l.		Roche Diagnostics S.p.A.	
Modalita' di partecipazione	ALISA LOTTO 6 (RTI)		ROCHE DIAGNOSTICS RTI	
Ammissione alla fase successiva?	Da valutare		Da valutare	
Offerta Tecnica	1-Offerta.zip	Da valutare	1)_OFF_TECNICA.zip	Da valutare
Modello M5 - Dichiarazione Offerta Tecnica e allegato	2-M5 dich tec+off silente.zip	-	2)_MOD_M5 e ALL-13)_OFF SIL_MOD_M6.zip	-
Modello M5bis Questionario tecnico	3-M5bis quest tec.zip	-	3) Lotto 6_Modello M5bis - Questionario tecnico.pdf.p7m	-
Schede tecniche strumentazione	4-sch strum.zip	-	4)_ST_STRUMENTAZIONE.zip	-
Manuali funzionamento strumentazione	5-manuali.zip	-	5)_MANUALI_STRUM.zip	-
Schede tecnica e di sicurezza reagenti e consumabili	6-sch tec e sic rea.zip	-	6)_ST_E_SDS_PROD.zip	-
Certificazioni tecniche	7-certific.zip	-	7)_CERTIFICAZIONI.zip	-
Documentazione reflui	9-doc reflui.zip	-	9)_DOC_REFLUI.zip	-
Piano Assistenza Tecnica	10-piano a.t.zip	-	10)_PIANO_AT-.zip	-
Piano di formazione	11-piano formazione.zip	-	11)_PIANO_FORMAZ.zip	-
Documentazione Sistema Informatico	8-doc sist infor.zip	-	8)_DOC_SIST_INFORM.zip	-
Dichiarazione di aggiornamento tecnologico - Modello M4	12-M4 disp agg tec.zip	-	12) Modello M4 - Dichiarazione aggiornamento tecnologico.pdf.p7m	-
Dichiarazione secretazione offerta tecnica	14-dich secret.zip	-	14)_DIC_SECRET_e_altri_doc.zip	-
Punteggio totale	Da valutare		Da valutare	