

Procedura aperta per la fornitura di Materiale e attrezzature per laboratorio analisi occorrenti ad AA.SS.LL., EE.OO., I.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di anni cinque (con opzione di rinnovo per ulteriori due anni) - Lotti n. 19 Numero gara 6090293.

*Verbale di valutazione
Settima seduta della Commissione Giudicatrice del:
29 Giugno 2016*

Il giorno ventinove del mese di giugno dell'anno duemila sedici, alle ore 11,00 presso la Sede Operativa dell'ARS Liguria – Area Centrale Regionale di Acquisto – Via G. D'Annunzio n° 64 – II° piano, si è riunita, in seduta non pubblica, la Commissione Giudicatrice, nominata con la determinazione n° 64 del 10/03/2016, per procedere a costatare la regolarità della documentazione tecnica presentata dalle Ditte concorrenti alla gara per la fornitura di "Materiale e attrezzature per laboratorio analisi occorrenti ad AA.SS.LL., EE.OO., I.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di anni cinque (con opzione di rinnovo per ulteriori due anni)" Lotti n. 19 - Numero gara 6090293, composta da:

COGNOME Nome	Incarico e struttura di provenienza	Ruolo
Dott. MORI Marco	Direttore S.C. Laboratorio Analisi- E.O. Ospedali Galliera	Presidente
Dott. SPITALERI Antonino	Responsabile S.S. Laboratorio di Analisi P. A. Micone - ASL 3 Genovese	Componente
Dott. TRIPODI Gino	Dirigente facente funzioni di Struttura Complessa Laboratorio Centrale di Analisi – I.R.C.C.S. G. Gaslini di Genova	Componente

E' presente il RUP, Dott. Luigi Moreno COSTA, coadiuvato dal Collaboratore Amministrativo della Centrale, Sig.ra Loredana LOTTI, che svolge le funzioni di Segretario della Commissione.

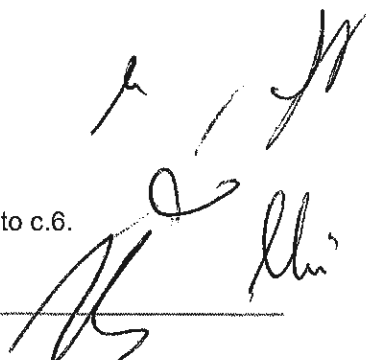
Preliminarmente il RUP informa i presenti che la Ditta Thermo Fischer Scientific S.p.A. in relazione alla richiesta di supplemento informativo disposta da questa Commissione Giudicatrice nel corso della propria seduta del 09/06/2016 e, conformemente a quanto previsto dall'art.5 del Disciplinare di gara in materia di dovere di soccorso, ha fatto pervenire nei termini previsti, a completamento della documentazione presentata, l'integrazione dell'offerta silente con la parte afferente l'A.S.L. 5 Spezzino, unitamente alla ricevuta attestante l'avvenuto pagamento della sanzione amministrativa pecuniaria applicata ai sensi dell'art. 38, comma 2bis, D. lgs. n. 163/2006 (paragrafo 5 del Disciplinare di gara).

La Commissione giudicatrice, viste le note della sopraccitata ditta, rubricate agli atti con prot. n. 6847 del 20/06/2016 e prot. 7190 del 27/06/2016 decide di procedere alla disamina della documentazione relativa al **Lotto 17 "HPLC"** presentata dalle concorrenti, Ditte Bio-Rad Laboratories S.r.l. e ThermoFisher Scientific S.p.A., stabilendo altresì, nei confronti di quest'ultima, in caso di esito positivo della valutazione, un'ammissione con riserva subordinata alla verifica della conformità dell'offerta silente in oggetto a quella risultante in sede di apertura della busta contenente l'offerta economica.

A seguire, la Commissione Giudicatrice prosegue i lavori interrotti il giorno 20/06/2016, procedendo all'esame della documentazione presentata dalle ditte di seguito riportate per il lotto 1 – Sistema reattivo/strumento per l'esecuzione di test emocoagulativi:

- Dasit S.p.A.;
- Instrumentation Laboratory S.p.A.;
- Siemens Healthcare S.r.l.

La verifica riprende a partire dalla disamina del parametro di valutazione di cui al punto c.6.



Centrale Regionale di Acquisto

Gli Uffici della centrale hanno predisposto apposite schede, quale parte integrante e sostanziale del presente verbale, sulle quali saranno appuntate le valutazioni della Commissione e che vengono allegate al presente verbale, quale sua parte integrante e sostanziale.

Terminata la verifica della documentazione tecnica presenta per i lotti sopra indicati, la Commissione stabilisce quanto segue:

LOTTI	DITTA	RISULTATO
Lotto 17 "HPLC"	Bio – Rad Laboratories S.r.l.	Idonea
	ThermoFisher Scientific S.p.A.	Idonea con riserva
Lotto 1 "Sistema reattivo/strumento per l'esecuzione di test emocoagulativi"	Dasit S.p.A.	idonea
	Instrumentation Laboratory S.p.A	Idonea
	Siemens Healthcare S.r.l.	Idonea

La Commissione Giudicatrice interrompe la seduta alle ore 13,40; il presente verbale e quello relativo alla seduta del 20/06/2016i, completi delle schede allegate, vengono rassegnati agli atti della Centrale al fine di consentire l'apertura delle relative offerte economiche.

La Commissione Giudicatrice decide quindi di rimandandare il prosieguo dei lavori (valutazione dei restanti lotti) ad una successiva seduta fissata per il giorno 20 Luglio 2016 alle ore 8,30.

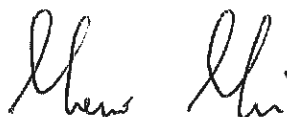
Terminata la seduta tutta la documentazione tecnica viene raccolta in plichi opportunamente chiusi e conservati nella stanza "Archivio", debitamente chiusa a chiave, sita al II° piano della sede operativa dell'ARS Liguria – Area Centrale Regionale d'Acquisto –Via G. D'Annunzio n° 64.

La seduta è tolta alle ore 13,45

Letto, confermato e sottoscritto.

Presidente:

Dott. Marco MORI

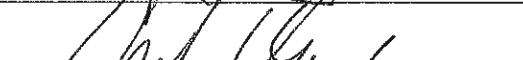


Componenti:

Dott. Antonino SPITALERI

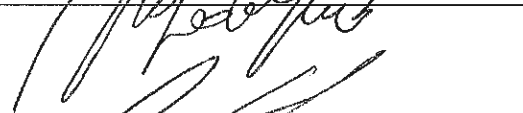


Dott. Gino TRIPODI

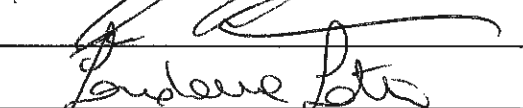


Per la Centrale Regionale di Acquisto:

Dott. Luigi Moreno COSTA



Slg.ra Loredana LOTTI



GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 1 - CIG 6308747EB4 - Sistema reattivo/strumento per l'esecuzione di test emocoagulativi

CARATTERISTICHE MINIME	Dasit S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.
Caratteristiche di minima generali			
Si richiede la fornitura di sistemi analitici per dosaggi emocoagulativi mediante locazione di adeguata strumentazione nuova di fabbrica, corredata di tutti gli accessori necessari al suo buon funzionamento (es. computer, stampanti, gruppo di continuità ove richiesto) da allocare presso i Laboratori di Patologia Clinica degli otto Ospedali così ripartita:			
- Per la Medicina Trasfusionale ed Immunoematologia di Imperia: n. 1 a media produttività + n. 1 strumento portatile.	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
- Per il Laboratorio di Savona: 1 strumento ad alta produttività + 2 a media produttività di cui uno da allocare presso il laboratorio urgenze.	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
- Per il Laboratorio di Pietra Ligure: 2 strumenti di cui uno ad alta produttività ed uno a media produttività.	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
- Per il Laboratorio di Albenga: 2 strumenti a media produttività.	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
- Per il Laboratorio di Cairo Montenotte: uno strumento a media produttività ed uno strumento portatile.	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
- Per il Laboratorio dell'E.O. Ospedali Galliera di Genova: 2 strumenti identici ad alta produttività + n° 3 strumenti portatili per l'esecuzione di INR da prelievo capillare, di software dedicato alla gestione dell'ambulatorio per la terapia anticoagulante orale, con flusso automatico dei risultati al software di gestione dei pazienti anticoagulati e loro archiviazione automatica nel LIS di Laboratorio.	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
- Per il Laboratorio di La Spezia: 2 strumenti ad alta produttività.	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
- Per il Laboratorio di Sarzana: 2 strumenti a media produttività n° 2 strumenti portatili per l'esecuzione di INR da prelievo capillare.	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Sistemi di gestione della TAO, di cui:			
• uno per la Medicina Trasfusionale ed Immunoematologia di Imperia	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
• uno con due postazioni client utente per Laboratorio di Savona	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
• uno per il laboratorio di Cairo	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
• uno per il laboratorio di Albenga	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
• uno con due postazioni client per la SC Laboratorio Analisi dell'E.O. Ospedali Galliera di Genova	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
• uno con tre postazioni client utente per i Laboratori di Sarzana e La Spezia	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Interscambiabilità di tutti i materiali di consumo, reattivi, calibratori e controlli fra gli strumenti offerti ai vari laboratori	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Caratteristiche di minima indispensabili del sistema per esami coagulativi			
Caricamento in continuo con accesso random per una capacità produttiva di almeno 240 PT/ora per gli strumenti ad alta produttività, di almeno 180 PT/ora per gli strumenti a medio produttività, sia da provetta primaria che da cospette porta campione	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Gestione prioritaria delle urgenze senza Interruzione dell'attività programmata	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Rerun automatico in tempo reale dei campioni fuori range e possibilità di esecuzione automatica di reflex test o test aggiuntivi a scelta dell'operatore per gli strumenti a medio e alta produttività	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Presenza di Cap Piercing (fora tappo) per gli strumenti ad alta e medio produttività	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Gestione del controllo di qualità online (carte di controllo, calcolo dei parametri di statistica descrittiva, aggiornamento continuo del file)	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Presenza di sonde di campionamento differenziate per reagenti e campioni	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Segnalatore di livello per campioni e reattivi con indicazione in tempo reale dei test disponibili o indicazione del volume residuale dei reagenti	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Letto di codici a barre o similari (es. radiofrequenza) per il riconoscimento positivo dei campioni e dei reattivi	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Alloggiamento dei reattivi a temperatura controllata	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Utilizzazione di provetta primaria e di cospette	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Pre-diluzioni automatiche	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Stampante laser ad alta velocità	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Stampe locali di referti strumentali	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Inserimento in linea - con reagenti a bordo - di elevato numero di metodiche (almeno 40) per gli strumenti ad alta produttività	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Fornitura di una postazione client per la Medicina Trasfusionale ed Immunoematologia di Imperia, due postazioni client per Osp. Savona e due postazioni client per l'E.O. Ospedali Galliera, una per Osp. S. Maria di Albenga e una per l'Osp. San Giuseppe di Cairo Montenotte per l'utilizzo del software TAO, comprensivo di hardware (PC e stampante). Il software TAO può essere utilizzabile tramite Internet. La connessione ad Internet deve avvenire tramite la intranet aziendale dell'Ente	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Caratteristiche di minima indispensabili dei reattivi			
Fibrinogeno: devono essere forniti reattivi sia per la determinazione del fibrinogeno secondo metodo Clauss che per la sua determinazione in derivazione del PT. Si precisa che se viene fornito solo il fibrinogeno con metodo Clauss, il volume di reattivo necessario a produrre il numero di fibrinogeni corrispondenti a quelli richiesti con la metodica PT derivato dev'essere fornito in quantità adeguata ed a costo zero	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Anti-trombina: si richiede metodo cromogenico	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Tromboplastina: si richiede che il valore di ISI sia almeno < 1.3	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
D-Dimero: si richiede metodo quantitativo	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Protina S coagulativa: si richiede dosaggio della frazione libera con metodica immunoturbidimetrica	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Caratteristiche di minima indispensabili del software			
Back-up dei dati di sistema	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Presenza di file storico delle calibrazioni e controlli (almeno un anno)	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Sistema di 'aiuto in linea' che supporti l'operatore durante l'esecuzione del test e di tutte le attività di pertinenza (es. manutenzioni)	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
SW di gestione TAO	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE

GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 1 - CIG 6308747564 - Sistema reattivo/strumento per l'esecuzione di test emocoagulativi

Ditte concorrenti	
Daist S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.
17.598	29.93
	23.27

COAGULAZIONE

Dott. MORI Marco	
Caratteristiche strumentali	
a.4) Metodo di lettura dei test coagulativi preferibilmente sistema ottico	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	2
Instrumentation Laboratory S.p.A.	6
Siemens Healthcare S.r.l.	6
Totale	2

Dott. SPITALERI Antonino	
Caratteristiche strumentali	
a.4) Metodo di lettura dei test coagulativi preferibilmente sistema ottico	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	2
Instrumentation Laboratory S.p.A.	6
Siemens Healthcare S.r.l.	6
Totale	2

Dott. TRIPOLI Gipo	
Caratteristiche strumentali	
a.4) Metodo di lettura dei test coagulativi preferibilmente sistema ottico	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	2
Instrumentation Laboratory S.p.A.	6
Siemens Healthcare S.r.l.	6
Totale	2

Dott. SPITALERI Antonino	
Caratteristiche strumentali	
a.5) Valutazione di idoneità del campione	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.	3
Siemens Healthcare S.r.l.	0
Totale	4

Dott. MORI Marco	
Caratteristiche strumentali	
a.5) Valutazione di idoneità del campione	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.	3
Siemens Healthcare S.r.l.	0
Totale	4

Dott. SPITALERI Antonino	
Caratteristiche strumentali	
a.5) Valutazione di idoneità del campione	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.	3
Siemens Healthcare S.r.l.	0
Totale	4

Dott. SPITALERI Antonino	
Caratteristiche strumentali	
a.4) Metodo di lettura dei test coagulativi preferibilmente sistema ottico	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	2
Instrumentation Laboratory S.p.A.	6
Siemens Healthcare S.r.l.	6
Totale	2

Dott. SPITALERI Antonino	
Caratteristiche strumentali	
a.5) Valutazione di idoneità del campione	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.	3
Siemens Healthcare S.r.l.	0
Totale	4

Dott. MORI Marco	
Caratteristiche strumentali	
a.4) Metodo di lettura dei test coagulativi preferibilmente sistema ottico	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	2
Instrumentation Laboratory S.p.A.	6
Siemens Healthcare S.r.l.	6
Totale	2

Dott. SPITALERI Antonino	
Caratteristiche strumentali	
a.5) Valutazione di idoneità del campione	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.	3
Siemens Healthcare S.r.l.	0
Totale	4

Dott. MORI Marco	
Caratteristiche strumentali	
a.5) Valutazione di idoneità del campione	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.	3
Siemens Healthcare S.r.l.	0
Totale	4

Dott. SPITALERI Antonino	
Caratteristiche strumentali	
a.5) Valutazione di idoneità del campione	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.	3
Siemens Healthcare S.r.l.	0
Totale	4

Dott. TRIPOLI Gipo	
Caratteristiche strumentali	
a.4) Metodo di lettura dei test coagulativi preferibilmente sistema ottico	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	2
Instrumentation Laboratory S.p.A.	6
Siemens Healthcare S.r.l.	6
Totale	2

Dott. SPITALERI Antonino	
Caratteristiche strumentali	
a.5) Valutazione di idoneità del campione	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.	3
Siemens Healthcare S.r.l.	0
Totale	4

Dott. MORI Marco	
Caratteristiche strumentali	
a.4) Metodo di lettura dei test coagulativi preferibilmente sistema ottico	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	2
Instrumentation Laboratory S.p.A.	6
Siemens Healthcare S.r.l.	6
Totale	2

Dott. SPITALERI Antonino	
Caratteristiche strumentali	
a.5) Valutazione di idoneità del campione	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.	3
Siemens Healthcare S.r.l.	0
Totale	4

Dott. MORI Marco	
Caratteristiche strumentali	
a.5) Valutazione di idoneità del campione	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.	3
Siemens Healthcare S.r.l.	0
Totale	4

Dott. SPITALERI Antonino	
Caratteristiche strumentali	
a.5) Valutazione di idoneità del campione	
Aziende	Valore p.t.f. Item
Daist S.p.A.	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.	3
Siemens Healthcare S.r.l.	0
Totale	4

Media	Valore p.t.f. Item	Punteggio
Daist S.p.A.	6	Daist S.p.A.
Instrumentation Laboratory S.p.A.	6	Instrumentation Laboratory S.p.A.
Siemens Healthcare S.r.l.	6	Siemens Healthcare S.r.l.

Media	Valore p.t.f. Item	Punteggio
Daist S.p.A.	4	Daist S.p.A.
Instrumentation Laboratory S.p.A.	6	Instrumentation Laboratory S.p.A.
Siemens Healthcare S.r.l.	1	Siemens Healthcare S.r.l.

Media	Valore p.t.f. Item	Punteggio
Daist S.p.A.	2	Daist S.p.A.
Instrumentation Laboratory S.p.A.	7,667	Instrumentation Laboratory S.p.A.
Siemens Healthcare S.r.l.	0	Siemens Healthcare S.r.l.

Media	Valore p.t.f. Item	Punteggio
Daist S.p.A.	2	Daist S.p.A.
Instrumentation Laboratory S.p.A.	2	Instrumentation Laboratory S.p.A.
Siemens Healthcare S.r.l.	2	Siemens Healthcare S.r.l.

Handwritten signature and initials.

a.9) Caratteristiche degli strumenti portatili per determinazione INR: volume di sangue necessario per eseguire il test (indicare il volume). Possibilità di applicare controlli di qualità.

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.	0	3	0	2
Instrumentation Laboratory S.p.A.			2	0
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	0	3	2	

Note: Rilevante la quantità di volume di campione richiesto, valore per l'offerta della IL.

b.3) Possibilità di memorizzare e visualizzare in ogni momento le curve standard e di confrontare direttamente sullo strumento la curva attuale almeno con la precedente

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.	1	1	1	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	1
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	1	1	1	2

Note: la Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti

c.3) Fornitura in unico lotto/anno di reagenti e controlli (specificare quali)

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.	0	3	0	3
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	1
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	0	3	1	4

Note: la fornitura in un unico lotto/anno è garantita da Certificazione solo per le Aziende Le Siemens. La Dast solo la possibilità ma non la garantisce.

c.7) LAC: test di screening con differenti concentrazioni di fosfolipidi uno basato su QRVT ed uno su APTT

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.	1	1	1	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	1
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	1	1	1	2

Note: la Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti

a.9) Caratteristiche degli strumenti portatili per determinazione INR: volume di sangue necessario per eseguire il test (indicare il volume). Possibilità di applicare controlli di qualità.

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.	0	3	0	2
Instrumentation Laboratory S.p.A.			2	0
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	0	3	2	

Note: Rilevante la quantità di volume di campione richiesto, valore per l'offerta della IL.

b.3) Possibilità di memorizzare e visualizzare in ogni momento le curve standard e di confrontare direttamente sullo strumento la curva attuale almeno con la precedente

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.	1	1	1	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	1
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	1	1	1	2

Note: la Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti

c.3) Fornitura in unico lotto/anno di reagenti e controlli (specificare quali)

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.	0	3	0	3
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	1
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	0	3	1	4

Note: la fornitura in un unico lotto/anno è garantita da Certificazione solo per le Aziende Le Siemens. La Dast solo la possibilità ma non la garantisce.

c.7) LAC: test di screening con differenti concentrazioni di fosfolipidi uno basato su QRVT ed uno su APTT

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.	1	1	1	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	1
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	1	1	1	2

Note: la Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti

a.9) Caratteristiche degli strumenti portatili per determinazione INR: volume di sangue necessario per eseguire il test (indicare il volume). Possibilità di applicare controlli di qualità.

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.	0	3	0	2
Instrumentation Laboratory S.p.A.			2	0
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	0	3	2	

Note: Rilevante la quantità di volume di campione richiesto, valore per l'offerta della IL.

b.3) Possibilità di memorizzare e visualizzare in ogni momento le curve standard e di confrontare direttamente sullo strumento la curva attuale almeno con la precedente

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.	1	1	1	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	1
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	1	1	1	2

Note: la Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti

c.3) Fornitura in unico lotto/anno di reagenti e controlli (specificare quali)

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.	0	3	0	3
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	1
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	0	3	1	4

Note: la fornitura in un unico lotto/anno è garantita da Certificazione solo per le Aziende Le Siemens. La Dast solo la possibilità ma non la garantisce.

c.7) LAC: test di screening con differenti concentrazioni di fosfolipidi uno basato su QRVT ed uno su APTT

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.	1	1	1	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	1
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	1	1	1	2

Note: la Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti

Media	Valore p.t Item	Punteggio
Dast S.p.A.	0	2
Instrumentation Laboratory S.p.A.	4,667	2
Siemens Healthcare S.r.l.	2	0,857

Media	Valore p.t Item	Punteggio
Dast S.p.A.	2	2
Instrumentation Laboratory S.p.A.	2	2
Siemens Healthcare S.r.l.	2	2

Media	Valore p.t Item	Punteggio
Dast S.p.A.	0	2
Instrumentation Laboratory S.p.A.	4	2
Siemens Healthcare S.r.l.	4	2

Media	Valore p.t Item	Punteggio
Dast S.p.A.	2	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.	2	1
Siemens Healthcare S.r.l.	2	1

Media		Valore p.ti item		Punteggio	
Daist S.p.A.	1	1	1	Daist S.p.A.	0,25
Instrumentation Laboratory S.p.A.	4			Instrumentation Laboratory S.p.A.	1
Siemens Healthcare S.r.l.	1			Siemens Healthcare S.r.l.	0,25

Media		Valore p.ti item		Punteggio	
Daist S.p.A.	2	2	2	Daist S.p.A.	2
Instrumentation Laboratory S.p.A.	2			Instrumentation Laboratory S.p.A.	2
Siemens Healthcare S.r.l.	2			Siemens Healthcare S.r.l.	2

Media		Valore p.ti item		Punteggio	
Daist S.p.A.	0	2	2	Daist S.p.A.	0
Instrumentation Laboratory S.p.A.	3			Instrumentation Laboratory S.p.A.	2
Siemens Healthcare S.r.l.	3			Siemens Healthcare S.r.l.	2

Media		Valore p.ti item		Punteggio	
Daist S.p.A.	2	1	1	Daist S.p.A.	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.	2			Instrumentation Laboratory S.p.A.	1
Siemens Healthcare S.r.l.	2			Siemens Healthcare S.r.l.	1

Media		Valore p.ti item		Punteggio	
Daist S.p.A.	0	1	1	Daist S.p.A.	0
Instrumentation Laboratory S.p.A.	3			Instrumentation Laboratory S.p.A.	0,2857
Siemens Healthcare S.r.l.	7			Siemens Healthcare S.r.l.	1

Handwritten signatures and initials.

c.8) APTT: indicare il tipo di attivatore, con riferimento alla sensibilità sia al LAC sia alla carenza di fattori

Aziende	Daist S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Daist S.p.A.	0	2	1	Il substrato preferenziale per quanto riguarda i reattivi
Instrumentation Laboratory S.p.A.			2	
Siemens Healthcare S.r.l.			0	
Totale	1	4	1	

c.9) D-Dimero: tipologia metodica (indicare il metodo di riferimento), range di linearità, valore predittivo negativo (allegare documentazione)

Aziende	Daist S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Daist S.p.A.	1	1	1	La Commissione non rivede sostanziali differenze tra sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	
Siemens Healthcare S.r.l.			2	
Totale	2	2	2	

c.10) Indicare il tipo di dosaggio per i fattori

Aziende	Daist S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Daist S.p.A.	0	2	0	Daist: per il fattore VIII utilizza un dosaggio solo coagulativo
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	
Siemens Healthcare S.r.l.			3	
Totale	0	3	3	

c.12) MAC: indicare quali test sono già disponibili e le loro caratteristiche

Aziende	Daist S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Daist S.p.A.	1	1	1	La Commissione non rivede sostanziali differenze tra sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	
Siemens Healthcare S.r.l.			2	
Totale	2	2	2	

c.13) Indicare quali altri test, oltre a quelli espressamente richiesti (vedi tabella), sono attualmente disponibili sullo strumento e loro caratteristiche

Aziende	Daist S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Daist S.p.A.	0	3	0	Siemens presenta una maggiore disponibilità di test
Instrumentation Laboratory S.p.A.			0	
Siemens Healthcare S.r.l.			7	
Totale	0	3	7	

c.8) APTT: indicare il tipo di attivatore, con riferimento alla sensibilità sia al LAC sia alla carenza di fattori

Aziende	Daist S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Daist S.p.A.	0	2	1	Il substrato preferenziale per quanto riguarda i reattivi
Instrumentation Laboratory S.p.A.			2	
Siemens Healthcare S.r.l.			0	
Totale	1	4	1	

c.9) D-Dimero: tipologia metodica (indicare il metodo di riferimento), range di linearità, valore predittivo negativo (allegare documentazione)

Aziende	Daist S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Daist S.p.A.	1	1	1	La Commissione non rivede sostanziali differenze tra sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	
Siemens Healthcare S.r.l.			2	
Totale	2	2	2	

c.10) Indicare il tipo di dosaggio per i fattori

Aziende	Daist S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Daist S.p.A.	0	2	0	Daist: per il fattore VIII utilizza un dosaggio solo coagulativo
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	
Siemens Healthcare S.r.l.			3	
Totale	0	3	3	

c.12) MAC: indicare quali test sono già disponibili e le loro caratteristiche

Aziende	Daist S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Daist S.p.A.	1	1	1	La Commissione non rivede sostanziali differenze tra sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	
Siemens Healthcare S.r.l.			2	
Totale	2	2	2	

c.13) Indicare quali altri test, oltre a quelli espressamente richiesti (vedi tabella), sono attualmente disponibili sullo strumento e loro caratteristiche

Aziende	Daist S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Daist S.p.A.	0	3	0	Siemens presenta una maggiore disponibilità di test
Instrumentation Laboratory S.p.A.			0	
Siemens Healthcare S.r.l.			7	
Totale	0	3	7	

c.8) APTT: indicare il tipo di attivatore, con riferimento alla sensibilità sia al LAC sia alla carenza di fattori

Aziende	Daist S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Daist S.p.A.	0	2	1	Il substrato preferenziale per quanto riguarda i reattivi
Instrumentation Laboratory S.p.A.			2	
Siemens Healthcare S.r.l.			0	
Totale	1	4	1	

c.9) D-Dimero: tipologia metodica (indicare il metodo di riferimento), range di linearità, valore predittivo negativo (allegare documentazione)

Aziende	Daist S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Daist S.p.A.	1	1	1	La Commissione non rivede sostanziali differenze tra sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	
Siemens Healthcare S.r.l.			2	
Totale	2	2	2	

c.10) Indicare il tipo di dosaggio per i fattori

Aziende	Daist S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Daist S.p.A.	0	2	0	Daist: per il fattore VIII utilizza un dosaggio solo coagulativo
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	
Siemens Healthcare S.r.l.			3	
Totale	0	3	3	

c.12) MAC: indicare quali test sono già disponibili e le loro caratteristiche

Aziende	Daist S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Daist S.p.A.	1	1	1	La Commissione non rivede sostanziali differenze tra sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.			1	
Siemens Healthcare S.r.l.			2	
Totale	2	2	2	

c.13) Indicare quali altri test, oltre a quelli espressamente richiesti (vedi tabella), sono attualmente disponibili sullo strumento e loro caratteristiche

Aziende	Daist S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Daist S.p.A.	0	3	0	Siemens presenta una maggiore disponibilità di test
Instrumentation Laboratory S.p.A.			0	
Siemens Healthcare S.r.l.			7	
Totale	0	3	7	

Caratteristiche oggetto di valutazione del sistema gestionale per la TAO
d.5) Personalizzazione del referto

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.	1	1	1	La Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.		1	1	
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	2	2	2	

d.9) Modalità di ricezione dei risultati da coagulometri portatili

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.			1	La Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.	1	1	1	
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	2	2	2	

d.10) Indicatore del rischio trombotico ed emorragico (specificare)

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.			1	La Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.	1	1	1	
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	2	2	2	

d.11) Indicare gli algoritmi di proposta terapeutica

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.			1	La Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.	1	1	1	
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	2	2	2	

Caratteristiche oggetto di valutazione del sistema gestionale per la TAO
d.5) Personalizzazione del referto

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.	1	1	1	La Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.		1	1	
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	2	2	2	

d.9) Modalità di ricezione dei risultati da coagulometri portatili

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.			1	La Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.	1	1	1	
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	2	2	2	

d.10) Indicatore del rischio trombotico ed emorragico (specificare)

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.			1	La Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.	1	1	1	
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	2	2	2	

d.11) Indicare gli algoritmi di proposta terapeutica

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.			1	La Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.	1	1	1	
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	2	2	2	

Caratteristiche oggetto di valutazione del sistema gestionale per la TAO
d.5) Personalizzazione del referto

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.	1	1	1	La Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.		1	1	
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	2	2	2	

d.9) Modalità di ricezione dei risultati da coagulometri portatili

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.			1	La Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.	1	1	1	
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	2	2	2	

d.10) Indicatore del rischio trombotico ed emorragico (specificare)

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.			1	La Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.	1	1	1	
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	2	2	2	

d.11) Indicare gli algoritmi di proposta terapeutica

Aziende	Dast S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.	Note
Dast S.p.A.			1	La Commissione non rileva sostanziali differenze tra i sistemi offerti
Instrumentation Laboratory S.p.A.	1	1	1	
Siemens Healthcare S.r.l.				
Totale	2	2	2	

Media	Valore p.t. Item	Punteggio
Dast S.p.A.	2	1
Instrumentation Laboratory S.p.A.	2	1
Siemens Healthcare S.r.l.	2	1

Media	Valore p.t. Item	Punteggio
Dast S.p.A.	2	0,5
Instrumentation Laboratory S.p.A.	2	0,5
Siemens Healthcare S.r.l.	2	0,5

Media	Valore p.t. Item	Punteggio
Dast S.p.A.	2	0,5
Instrumentation Laboratory S.p.A.	2	0,5
Siemens Healthcare S.r.l.	2	0,5

Media	Valore p.t. Item	Punteggio
Dast S.p.A.	2	0,5
Instrumentation Laboratory S.p.A.	2	0,5
Siemens Healthcare S.r.l.	2	0,5

GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 1 - CIG 6308747E84 - Sistema reattivo/strumento per l'esecuzione di test emocoagulativi

DITTE CONCORRENTI	
Dati S.p.A.	
Instrumentation Laboratory S.p.A.	
Stenters Healthcare S.r.l.	

CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICA	Valore Dati S.p.A.	Punteggio massimo per sotto-criterio	NOTE
a.1) Capacità produttiva (PT/ore); indicare la produttività oltre il minimo richiesto di tutti gli strumenti	80,00	5	Si valuta l'aumento rispetto al minimo richiesto per ogni singolo apparecchio offerto. I valori saranno successivamente mediati (A.P. ... M.P. ...)
a.2) N° posizioni refrigerate per reagenti calibratori e controlli per la strumentazione di Laboratorio (C3*)	40	3	Si valuta l'aumento per ogni singolo apparecchio offerto. I valori saranno successivamente mediati (A.P. ... M.P. ...)
Caratteristiche soggette valutazione di reattivi e metodi			
c.2) Percentuale dei reattivi pronti all'uso (C3*)	16,00%	2	L'Azienda no dichiara la percentuale di test pronti all'uso. La percentuale viene ottenuta contando il numero dei reattivi pronti all'uso, senza che l'operatore debba mischiare 2 o più campioni, rispetto alla totale dei test previsti dal Capitolato (numero test: 4).
c.6) PT: max punteggio per trombolastina ricombinante e con valore di ISI prossimo a 1	0,900	3	Calcolato sulla formula "1- scostamento medio riportato per ISI"
c.14) Indicare la capacità di produzione orate per un pannello finito di esami: PT, APTT, fibrinogeno, ATIII, D-Dimero per i vari tipi di strumenti offerti (C3*)	12,5	2	Si valuta l'aumento per ogni singolo apparecchio offerto. I valori saranno successivamente mediati (A.P. ... M.P. ...)
c.16) Stabilità delle strisce/dispositivi dopo apertura del contenitore (tempo entro cui devono essere utilizzati) offerti (C3*)	12	1	1,000

Valore Instrumentation Laboratory S.p.A.	Punteggio massimo per sotto-criterio	NOTE
45,00	5	2,813
42	3	3,000
20,00%	2	2,000
0,960	3	3,000
34	2	2,000
12	1	1,000

Valore Siemens Healthcare S.r.l.	Punteggio massimo per sotto-criterio	NOTE
80,00	5	5
40	3	2,400
16,00%	2	0,889
0,970	3	2,669
30,7	2	1,725
3	1	0,625

Criterio a.1 Dasi S.p.A	
A.P.	160
M.P.	0
Media	80

Criterio a.2 Dasi S.p.A	
A.P.	40
M.P.	40
Media	40

Criterio c.14 Dasi S.p.A	
A.P.	15
M.P.	10
Media	12,5

Criterio a.1 Instrumentation Laboratory S.p.A	
A.P.	30
M.P.	60
Media	45

Criterio a.2 Instrumentation Laboratory S.p.A	
A.P.	44
M.P.	40
Media	42

Criterio c.14 Instrumentation Laboratory S.p.A	
A.P.	36
M.P.	32
Media	34

Criterio a.1 Siemens Healthcare S.p.A	
A.P.	160
M.P.	0
Media	80

Criterio a.2 Siemens Healthcare S.p.A	
A.P.	40
M.P.	40
Media	40

Criterio c.14 Siemens Healthcare S.p.A	
A.P.	44,8
M.P.	16,6
Media	30,7

[Handwritten signature]

GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 1 - CIG 6308747EB4 - Sistema reattivo/strumento per l'esecuzione di test emocoagulativi

DITTE CONCORRENTI	
Dasit S.p.A.	
Instrumentation Laboratory S.p.A.	
Siemens Healthcare S.r.l.	

CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICA	Valore Dasit S.p.A.	Punteggio massimo per sotto-criterio	Punteggio	NOTE
Caratteristiche oggetto: valutazione di reattivi e metodi	14	1	0,846	
c.11) Indicare il confezionamento minimo per i fattori, massimo punteggio per minor numero di test a confezione				

Valore Instrumentation Laboratory S.p.A.	Punteggio massimo per sotto-criterio	Punteggio	NOTE
10	1	1,000	

Valore Siemens Healthcare S.r.l.	Punteggio massimo per sotto-criterio	Punteggio	NOTE
30	1	0,231	

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the initials 'Sia' and 'JK'.

GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 1 - CIG 6308747EB4 - Sistema reattivo/strumento per l'esecuzione di test emocoagulativi

DITTE CONCORRENTI
Dasit S.p.A.
Instrumentation Laboratory S.p.A.
Siemens Healthcare S.r.l.

CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICA	Punteggio massimo per sotto-criterio se presente	Punteggio per sotto-criterio se Assente	Punteggio Dasit S.p.A.		Punteggio Instrumentation Laboratory S.p.A.		Punteggio Siemens Healthcare S.r.l.	
				NOTE		NOTE		NOTE
Caratteristiche strumentali oggetto di valutazione								
a.3) Lettore di codice a barre o similari per reattivi, campioni, controlli e rack interno allo strumento	3	0	3		3		3	
a.6) Caricamento in continuo di reagenti e consumabili senza interruzione della routine	2	0	2		2		2	
Caratteristiche oggetto di valutazione di calibrazioni e controlli								
b.1) Possibilità di calibrare un nuovo lotto anche senza interrompere la routine in corso	2	0	2		2		2	
b.2) Caricamento automatico dei valori di riferimento da barcode/lotto	2	0	2		2		2	
Caratteristiche oggetto valutazione di reattivi e metodi								
c.1) Disponibilità a fornire reattivi di altre ditte, con adeguato supporto tecnico/applicativo, se un reattivo della presente fornitura non fosse idoneo alle modalità operative del laboratorio	1	0	1		1		1	
c.4) Fattore Von Willebrand: disponibilità metodi dosaggio sia antigenico che funzionale	1	0	1		1		1	
c.5) Metodica cromogenica per Proteina C	2	0	2		2		2	
c.15) Valore IST di tromboplastina e valori di INR per gli strumenti portatili correlati ed allineati a quelli della strumentazione offerta per il Laboratorio	2	0	2		2		2	
Caratteristiche oggetto di valutazione del sistema gestionale per la TAO								
d.1) Diario clinico del paziente con eventuale maschera di inserimento dei valori di esami clinici e score emorragico. Agenda degli appuntamenti	1	0	1		1		1	
d.2) Gestione sia dei vecchi anticoagulanti che dei nuovi	1,5	0	1,5		1,5		1,5	
d.3) Autorizzazioni differenziate per ogni singolo operatore	1	0	1		1		1	
d.4) Possibilità di controllo della qualità terapeutica	0,5	0	0,5		0,5		0,5	
d.6) Possibilità di offrire al paziente sottoposto a TAO l'invio della terapia tramite e-mail	0,5	0	0,5		0,5		0,5	
d.7) Flusso dei dati per la gestione dei pazienti dell'ambulatorio TAO	1	0	1		1		1	
d.8) Indicazioni stato clinico paziente (calcolo in tempo reale del tempo trascorso in range terapeutico per singolo paziente)	1	0	1		1		1	
d.12) Espansibilità software e sviluppi applicativi	0,5	0	0,5		0,5		0,5	
d.13) Possibilità di predisporre le richieste elettroniche previste dalla normativa vigente in modalità cumulativa ed automatica per tutti i pazienti previsti in appuntamento	0,5	0	0		0,5		0,5	

GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 1 - CIG 6308747EB4 - Sistema reattivo/strumento per l'esecuzione di test emocoagulativi

n. ord.	Caratteristiche strumentali oggetto di valutazione (a)	Max 29 punti		DasR S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.
a.1	Capacità produttiva (PT/ora): indicare la produttività oltre il minimo richiesto di tutti gli strumenti	5	Q3	5	2,813	5
a.2	N° posizioni refrigerate per reagenti calibratori e controlli per la strumentazione di laboratorio	3	Q3*	2,4	3	2,4
a.3	Letture di codice a barre o similari per reattivi, campioni, controlli e rack interno allo strumento	3	Q5	3	3	3
a.4	Metodo di lettura dei test coagulativi preferibilmente sistema ottico	6	Q2	6	6	6
a.5	Valutazione di idoneità del campione	4	Q2	1	4	1
a.6	Caricamento in continuo di reagenti e consumabili senza interruzione della routine	2	Q5	2	2	2
a.7	Stabilità dei reattivi a bordo (indicare il tempo di stabilità per PT, PTT, Fibrinogeno Clauss, AT e DD)	2	Q2	0,522	2	0
a.8	Tracciabilità dello stato dei campioni a bordo (monitoraggio dello stato analitico di ciascun campione)	2	Q2	2	2	2
a.9	Caratteristiche degli strumenti portatili per determinazione INR: volume di sangue necessario per eseguire il test (indicare il volume), Possibilità di applicare controlli di qualità.	2	Q2	0	2	0,857
TOTALE				21,922	26,813	22,257
n. ord.	Caratteristiche oggetto di valutazione di calibratori e controlli (b)	Max 6 punti		DasR S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.
b.1	Possibilità di calibrare un nuovo lotto anche senza interrompere la routine in corso	2	Q5	2	2	2
b.2	Caricamento automatico dei valori di riferimento da barcode/lotto	2	Q5	2	2	2
b.3	Possibilità di memorizzare e visualizzare in ogni momento le curve standard e di confrontare direttamente sullo strumento la curva attuale almeno con la precedente	2	Q2	2	2	2
TOTALE				6	6	6
	Caratteristiche oggetto valutazione di reattivi e metodi (c)	Max 25 punti		DasR S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.
c.1	Disponibilità a fornire reattivi di altre ditte, con adeguato supporto tecnico/applicativo, se un reattivo della presente fornitura non fosse idoneo alle modalità operative del laboratorio	1	Q5	1	1	1
c.2	Percentuale dei reattivi pronti all'uso	2	Q3*	0,889	2	0,889
c.3	Fornitura in unico lotto/anno di reagenti e controlli (specificare quali)	2	Q2	0	2	2
c.4	Fattore Von Willebrand: disponibilità metodi dosaggio sia antigenico che funzionale	1	Q5	1	1	1
c.5	Metodica cromogenica per Proteina C	2	Q5	2	2	2
c.6	PT: max punteggio per tromboplastina ricombinante e con valore di ISI prossimo a 1	3	Q3	2,755	3	2,663
c.7	LAC: test di screening con differenti concentrazioni di fosfolipidi uno basato su dRVVT ed uno su APTT	1	Q2	1	1	1
c.8	APTT: indicare il tipo di attivatore, con riferimento alla sensibilità sia al LAC sia alla carenza di fattori	1	Q2	0,250	1	0,250
c.9	D-Dimero: tipologia metodica (indicare il metodo di riferimento), range di linearità, valore predittivo negativo (allegare documentazione)	2	Q2	2	2	2
c.10	Indicare il tipo di dosaggio per i fattori	2	Q2	0	2	2
c.11	Indicare il confezionamento minimo per i fattori, massimo punteggio per minor numero di test a confezione	1	Q4	0,846	1	0,231
c.12	NAO: indicare quali test sono già disponibili e le loro caratteristiche	1	Q2	1	1	1
c.13	Indicare quali altri test, oltre a quelli espressamente richiesti (vedi tabella), sono attualmente disponibili sullo strumento e loro caratteristiche	1	Q2	0	0,429	1
c.14	Indicare la capacità di produzione oraria per un pannello misto di esami: PT, APTT, fibrinogeno, ATIII, D-Dimero per i vari tipi di strumenti offerti	2	Q3*	0,208	2	1,725
c.15	Valore ISI di tromboplastina e valori di INR per gli strumenti portatili correlati ed allineati a quelli della strumentazione offerta per il laboratorio	2	Q5	2	2	2
c.16	Stabilità delle strisce/dispositivi dopo apertura del contenitore (tempo entro cui devono essere utilizzati)	1	Q3*	1	1	0,0625
TOTALE				15,948	24,429	20,8205
	Caratteristiche oggetto di valutazione del sistema gestionale per la TAO (d)	Max 10 punti		DasR S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.
d.1	Diario clinico del paziente con eventuale maschera di inserimento dei valori di esami clinici e score emorragico. Agenda degli appuntamenti	1	Q5	1	1	1
d.2	Gestione sia dei vecchi anticoagulanti che dei nuovi	1,5	Q5	1,5	1,5	1,5
d.3	Autorizzazioni differenziate per ogni singolo operatore	1	Q5	1	1	1
d.4	Possibilità di controllo della qualità terapeutica	0,5	Q5	0,5	0,5	0,5
d.5	Personalizzazione del referto	1	Q2	1	1	1
d.6	Possibilità di offrire al paziente sottoposto a TAO l'invio della terapia tramite e-mail	0,5	Q5	0,5	0,5	0,5
d.7	Flusso dei dati per la gestione dei pazienti dell'ambulatorio TAO	1	Q5	1	1	1
d.8	Indicazioni stato clinico paziente (calcolo in tempo reale del tempo trascorso in range terapeutico per singolo paziente)	1	Q5	1	1	1
d.9	Modalità di ricezione dei risultati da coagulometri portatili	0,5	Q2	0,5	0,5	0,5
d.10	Indicatore del rischio trombotico ed emorragico (specificare)	0,5	Q2	0,5	0,5	0,5
d.11	Indicare gli algoritmi di proposta terapeutica	0,5	Q2	0,5	0,5	0,5
d.12	Espensibilità software e sviluppi applicativi	0,5	Q5	0,5	0,5	0,5
d.13	Possibilità di predisporre le richieste elettroniche previste dalla normativa vigente in modalità cumulativa ed automatica per tutti i pazienti previsti in appuntamento	0,5	Q5	0	0,5	0,5
TOTALE				9,5	10	10

Riparametrizzazione caratteristiche al punto a
 Riparametrizzazione caratteristiche al punto b
 Riparametrizzazione caratteristiche al punto c
 Riparametrizzazione caratteristiche al punto d
 SOMMA DELLE RIPARAMETRIZZAZIONI
 RIPARAMETRIZZAZIONE DEFINITIVA

DasR S.p.A.	Instrumentation Laboratory S.p.A.	Siemens Healthcare S.r.l.
23,710	29,000	24,072
6,000	6,000	6,000
16,321	25,000	21,307
9,500	10,000	10,000
55,531	70,000	61,380
55,531	70	61,380

[Handwritten signature]

GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 17 - CIG 6308939D26 - HPLC

CARATTERISTICHE MINIME	Bio - Rad Laboratories S.r.l.	ThermoFisher Scientific S.p.A.
Caratteristiche di minima generali		
Per l'Istituto Giannina Gaslini e per l'E.O. Galliera: n° 2 (due) strumenti identici (1 strumento più back up per ciascun ospedale), dotati di degasatore delle fasi mobili in linea, pompa quaternaria a 4 linee indipendenti, auto-campionatore termostato, alloggiamento porta-colonna termostato, rivelatore UV/visibile a lunghezza d'onda variabile dotato di fotometro a doppio raggio, rivelatore fluorimetrico, rivelatore elettrochimico, PC dotato di software gestionale completo di monitor e stampante. La fornitura deve essere comprensiva di un back-up in loco di identica configurazione.	PRESENTE	PRESENTE
Per l'ASL 5 Spezzina: un singolo strumento dotato di degasatore delle fasi mobili in linea, pompa quaternaria a 4 linee indipendenti, auto-campionatore termostato, alloggiamento porta-colonna termostato, rivelatore UV/visibile a lunghezza d'onda variabile dotato di fotometro a doppio raggio, rivelatore fluorimetrico, rivelatore elettrochimico, PC dotato di software gestionale completo di monitor e stampante. La fornitura deve essere comprensiva di un back-up in loco di identica configurazione.	PRESENTE	Dalla disamina della documentazione tecnica prodotta (relazione tecnica e offerta silente) non si evince riferimento all'offerta per la strumentazione afferente l'ASL 5 Spezzina. La Commissione decide di richiedere in quale documento, tra quelli presentati, sia contenuta l'informazione.
Per l'IRCCS H. San Martino: n° 3 strumenti analitici + un PC con software gestionale e completo di monitor e stampante. Gli strumenti devono essere dotati di: degasatore delle fasi mobili in linea, pompa quaternaria a 4 linee indipendenti, auto-campionatore termostato (sufficiente in 2 strumenti), portacolonna termostato. La configurazione dei rivelatori deve essere la seguente: strumento 1 UV/visibile + Fluorimetro; strumento 2 UV/visibile + elettrochimico; strumento 3 Fluorimetro + elettrochimico	PRESENTE	PRESENTE
Caratteristiche del Sistema		
Caratteristiche dell'autocampionatore: alloggiamento simultaneo fino a 100 vials, campionamento anche da vials con volumi limitati (100 µL), lavaggio interno ed esterno dell'ago di iniezione al fine di rendere nullo il carry over tra iniezioni successive.	PRESENTE	PRESENTE
Caratteristiche della Pompa quaternaria: sistema di pompaggio delle fasi mobili a 4 linee indipendenti, Caratteristiche dell'alloggiamento portacolonna termostato: sistema di termostatazione delle colonne analitiche controllato da doppio Peltier o a ventilazione forzata, capacità di effettuare gradienti di temperatura.	PRESENTE	PRESENTE
Caratteristiche del rivelatore UV/visibile a lunghezza d'onda variabile: fotometro UV/visibile a doppio raggio con lampada al Deuterio (lunghezza d'onda variabile 190 – 600 nm), precisione almeno ± 1 nm.	PRESENTE	PRESENTE
Caratteristiche del rivelatore fluorimetrico: rivelatore a fluorescenza multisegnale con capacità di scansione rapida ed elaborazione di dati spettrali; doppio monocromatore, range di lunghezze d'onda 200 – 750nm, con precisione ± 0,2nm	PRESENTE	PRESENTE
Caratteristiche del rivelatore elettrochimico: rivelatore amperometrico e cella elettrochimica con elettrodo di misura in carbonio (grafite), elettrodo ausiliario in AgCl per la stabilizzazione del potenziale di lavoro, gabbia di Faraday, possibilità di programmare i parametri di rilevazione EC per differenti metodiche; sensibilità di misura di almeno 1-100 nA/V.	PRESENTE	PRESENTE
Caratteristiche del PC: RAM di almeno 2Gb, schermo piatto con risoluzione almeno di 1680 x 1050,	PRESENTE	PRESENTE
Software gestionale che consenta l'acquisizione e la gestione del dato clinico che includa l'archivio del cromatogramma per ciascun campione, rielaborazione dei dati processati (cromatogramma), impostazione personalizzata del report di referenziazione	PRESENTE	PRESENTE
Sistema idoneo al dosaggio di amine biogene (catecolamine, metanefrine, acido omoovanillico, acido vanilmandelico, acido 5-idrossi-indolacetico) mediante rivelatore elettrochimico, vitamine A – E mediante rivelatore UV-visibile, acido micofenolico mediante rivelatore UV-visibile, porfirine urinarie mediante rivelatore fluorimetrico.	PRESENTE	PRESENTE
Fornitura di tutti i reagenti e consumabili necessari per l'esecuzione delle metodiche (kit per la preparazione del campione con marcatura CE ed IVD con standard interno, calibratore e due controlli a due livelli per ciascun analita, fasi mobili, calibratori e controlli di qualità, colonne HPLC, precolonne, vials per autocampionatore)	PRESENTE	PRESENTE
Le metodiche oggetto della fornitura devono essere validate sul sistema HPLC offerto obbligatoriamente al pannello degli obbligatori, gli analiti opzionali potranno essere offerti con Kit HPLC rivenduti (ossia prodotti da altre aziende) oppure con sistemi alternativi di determinazione quantitativa.	PRESENTE	PRESENTE
Interfacciamento bidirezionale al sistema informatico di laboratorio	PRESENTE	PRESENTE
Documentata assistenza specialistica per supporto scientifico e applicativo nel settore clinico.	PRESENTE	PRESENTE

GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 07 - CIG 636899026 - RPLC

BETTI CONCORRENTI	
RAI - Rad Laboratories S.r.l.	
Thermofisher Scientific S.p.A.	

Qualità del materiale: eccellente: coeff. 1,0 ottimo: coeff. 0,7 buono: coeff. 0,5 discreto: coeff. 0,3 sufficiente: coeff. 0,0
--

CATEGORIA DI VALUTAZIONE TECNICA	Percentuale di attribuzione per ogni criterio
Caratteristiche tecnico-funzionali rispetto al riferimento	
a.13) Flessibilità data da ampia gamma di flussi impostabili (da 30 µl/min a 10 ml/min), e precisione di gradiente $\leq 0,2\%$	4
a.14) Rivelatore UV/VISibile con cella a ridotto volume interno e linearità >2AU	2
a.11) Rivelatore elettrolitico con celle elettrolitiche ed elettrodo di riferimento facilmente accessibili per la semplificazione di interventi manutentivi	3
a.14) Possibilità di manutenzione on-line automatizzata e operazioni automatizzate di lavaggio e spargimento finali del sistema HPLC	6
a.15) Possibilità di elaborazione completa dei trascritti cromatografici (esempi di ritenzione, parametri d'integrazione e calcolo) e/o la ricallibrazione sia in singolo sia in modalità batch	6

Categoria	Doc. RAJ (Lavoratore S.r.l.)	Prezzo	NOTE
a.13) Flessibilità data da ampia gamma di flussi impostabili (da 30 µl/min a 10 ml/min), e precisione di gradiente $\leq 0,2\%$	Doc. MORI Marco	0,7	2.800
	Doc. SPITALERI Antonino	0,7	
	Doc. TRIPOLI Gino	0,7	
	MEDIA	0,700	
	COEFF.	0,700	
a.14) Rivelatore UV/VISibile con cella a ridotto volume interno e linearità >2AU	Doc. MORI Marco	0,7	1.400
	Doc. SPITALERI Antonino	0,7	
	Doc. TRIPOLI Gino	0,7	
	MEDIA	0,700	
	COEFF.	0,700	
a.11) Rivelatore elettrolitico con celle elettrolitiche ed elettrodo di riferimento facilmente accessibili per la semplificazione di interventi manutentivi	Doc. MORI Marco	0,5	2.143
	Doc. SPITALERI Antonino	0,5	
	Doc. TRIPOLI Gino	0,5	
	MEDIA	0,500	
	COEFF.	0,714	
a.14) Possibilità di manutenzione on-line automatizzata e operazioni automatizzate di lavaggio e spargimento finali del sistema HPLC	Doc. MORI Marco	0,7	6.000
	Doc. SPITALERI Antonino	0,7	
	Doc. TRIPOLI Gino	0,7	
	MEDIA	0,700	
	COEFF.	1,000	
a.15) Possibilità di elaborazione completa dei trascritti cromatografici (esempi di ritenzione, parametri d'integrazione e calcolo) e/o la ricallibrazione sia in singolo sia in modalità batch	Doc. MORI Marco	0,7	6.000
	Doc. SPITALERI Antonino	0,7	
	Doc. TRIPOLI Gino	0,7	
	MEDIA	0,700	
	COEFF.	1,000	

Categoria	ThermoFisher Scientific S.p.A.	Prezzo	NOTE
a.13) Flessibilità data da ampia gamma di flussi impostabili (da 30 µl/min a 10 ml/min), e precisione di gradiente $\leq 0,2\%$	Doc. MORI Marco	1	4.000
	Doc. SPITALERI Antonino	1	
	Doc. TRIPOLI Gino	1	
	MEDIA	1,000	
	COEFF.	1,000	
a.14) Rivelatore UV/VISibile con cella a ridotto volume interno e linearità >2AU	Doc. MORI Marco	1	2.000
	Doc. SPITALERI Antonino	1	
	Doc. TRIPOLI Gino	1	
	MEDIA	1,000	
	COEFF.	1,000	
a.11) Rivelatore elettrolitico con celle elettrolitiche ed elettrodo di riferimento facilmente accessibili per la semplificazione di interventi manutentivi	Doc. MORI Marco	0,7	3.000
	Doc. SPITALERI Antonino	0,7	
	Doc. TRIPOLI Gino	0,7	
	MEDIA	0,700	
	COEFF.	1,000	
a.14) Possibilità di manutenzione on-line automatizzata e operazioni automatizzate di lavaggio e spargimento finali del sistema HPLC	Doc. MORI Marco	0,7	6.000
	Doc. SPITALERI Antonino	0,7	
	Doc. TRIPOLI Gino	0,7	
	MEDIA	0,700	
	COEFF.	1,000	
a.15) Possibilità di elaborazione completa dei trascritti cromatografici (esempi di ritenzione, parametri d'integrazione e calcolo) e/o la ricallibrazione sia in singolo sia in modalità batch	Doc. MORI Marco	0,7	6.000
	Doc. SPITALERI Antonino	0,7	
	Doc. TRIPOLI Gino	0,7	
	MEDIA	0,700	
	COEFF.	1,000	

B. S. l'hi

[Signature]

GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 17 - CIG 630899D26 - HPLC

DITTE CONCORRENTI
Bio-Rad Laboratories S.r.l.
ThermoFisher Scientific S.p.A.

CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICA
Caratteristiche strumentali oggetto di valutazione:
a.16) Fornitura di sistemi per la determinazione quantitativa del più ampio numero di analiti mediante KIT in HPLC anche non validati su sistema analitico offerto (definiti nella tabella OPZIONALI mediante *).
a.17) Fornitura di sistemi per la determinazione quantitativa del più ampio numero di analiti anche mediante sistemi di determinazione non in HPLC (definiti nella tabella OPZIONALI mediante **).

Valore	Punteggio massimo per sotto-criterio	Punteggio	NOTE
Bio-Rad Laboratories S.r.l.			
12	4	4,000	
2	4	0,667	

Valore	Punteggio massimo per sotto-criterio	Punteggio	NOTE
ThermoFisher Scientific S.p.A.			
12	4	4,000	
12	4	4,000	

Min


GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 17 - CIG 6308939D26 - HPLC

DITTE CONCORRENTI
Bio - Rad Laboratories S.r.l.
ThermoFisher Scientific S.p.A.

CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICA

Valore Bio - Rad Laboratories S.r.l.	Punteggio massimo per sotto-criterio	Punteggio	NOTE
--------------------------------------	--------------------------------------	-----------	------

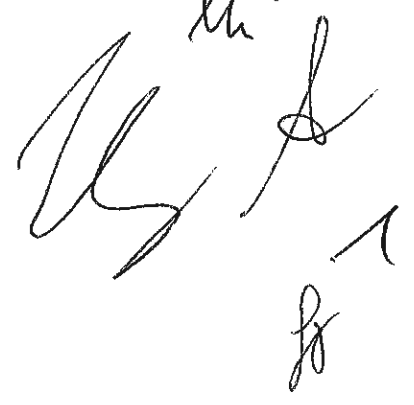
Valore ThermoFisher Scientific S.p.A.	Punteggio massimo per sotto-criterio	Punteggio	NOTE
---------------------------------------	--------------------------------------	-----------	------

Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema

a.1) Autocampionatore con volumi di iniezione inferiori a 100 µL

0,10	4	4,000	volume minimo in range 0,1-100 µL
------	---	-------	-----------------------------------

1,00	4	3,964	volume minimo in range 1-100 µL
------	---	-------	---------------------------------

li

1

GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 17 - CIG 6308939D26 - HPLC

DITTE CONCORRENTI
Bio-Rad Laboratories S.r.l.
ThermoFisher Scientific S.p.A.

CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICA	Punteggio massimo per sotto-criterio se presente		Punteggio PV sotto-criterio se Assente		Punteggio Bio-Rad Laboratories S.r.l.		NOTE		Punteggio ThermoFisher Scientific S.p.A.		NOTE	
Caratteristiche oggetto di valutazione												
a.2) Autocampionatore dotato di possibilità di impostare programmi di iniezione complessi (iniezione semi-preparativa)	4	0			4				4			
a.3) Autocampionatore dotato di sistema di autodiagnosi di guasti e perdite con registrazione elettronica degli errori	4	0			4				4			
a.4) Pompa dotata di valvola d'ingresso attiva e smorzatore di pressione	3	0			3				0			
a.6) Pompa dotata di possibilità di impostare un numero illimitato di gradienti e di variazione di flusso e composizione all'interno dei singoli gradienti	3	0			3				3			
a.7) Pompa dotata di sistema di allarme per sovrappressione e "leak check"	4	0			4				4			
a.9) Rivelatore UV/visibile con lampada al Deuterio con precisione ± 1 nm.	3	0			3				3			
a.10) Rivelatore fluorimetrico con cella al quarzo a ridotto volume	3	0			3				3			
a.12) Assistenza specialistica per supporto scientifico e applicativo raggiungibile telefonicamente tramite numero verde	6	0			6				6			
a.13) Possibilità di collegamento informatico per il controllo e la diagnostica strumentale e per il controllo di qualità in remoto	6	0			6				6			

GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 17 - CIG 6308939D26 - HPLC

	Caratteristiche oggetto di valutazione	Max 70 punti	Criterio di valutazione	Bio - Rad Laboratories S.r.l.	ThermoFisher Scientific S.p.A.
a.1	Autocampionatore con volumi di iniezione inferiori a 100 µL	4	Q4	4	3,964
a.2	Autocampionatore dotato di possibilità di impostare programmi di iniezione complessi (iniezione semi-preparativa)	4	Q5	4	4
a.3	Autocampionatore dotato di sistema di autodiagnosi di guasti e perdite con registrazione elettronica degli errori	4	Q5	4	4
a.4	Pompa dotata di valvola d'ingresso attiva e smorzatore di pressione	3	Q5	3	0
a.5	Pompa dotata di ampia gamma di flussi impostabili (da 10 µL/min a 10 mL/min), e precisione di gradiente <0.2%	4	Q1	2,800	4
a.6	Pompa dotata di possibilità di impostare un numero illimitato di gradienti e di variazione di flusso e composizione all'interno dei singoli gradienti	3	Q5	3	3
a.7	Pompa dotata di sistema di allarme per sovrappressione e "leak check"	4	Q5	4	4
a.8	Rivelatore UV/visibile con cella a ridotto volume interno e linearità >2AU	2	Q1	1,400	2
a.9	Rivelatore UV/visibile con lampada al Deuterio con precisione ± 1 nm.	3	Q5	3	3
a.10	Rivelatore fluorimetrico con cella al quarzo a ridotto volume	3	Q5	3	3
a.11	Rivelatore elettrochimico con cella elettrochimica ed elettrodo di riferimento facilmente accessibili per la semplificazione di interventi manutentivi	3	Q1	2,143	3
a.12	Assistenza specialistica per supporto scientifico e applicativo raggiungibile telefonicamente tramite numero verde	6	Q5	6	6
a.13	Possibilità di collegamento informatico per il controllo e la diagnostica strumentale e per il controllo di qualità in remoto	6	Q5	6	6
a.14	Possibilità di manutenzione ordinaria automatizzata e operazioni automatizzate di lavaggio e spegnimento finali del sistema HPLC	6	Q1	6	6
a.15	Possibilità di rielaborazione completa dei tracciati cromatografici (tempi di ritenzione, parametri d'integrazione e calcolo) e/o la ricalibrazione sia in singolo sia in modalità batch	6	Q1	6	6
a.16	Fornitura di sistemi per la determinazione quantitativa del più ampio numero di analiti mediante KIT in HPLC anche non validati su sistema analitico offerto (definiti nella tabella OPZIONALI mediante *)	4	Q3	4	4
a.17	Fornitura di sistemi per la determinazione quantitativa del più ampio numero di analiti anche mediante sistemi di determinazione non in HPLC (definiti nella tabella OPZIONALI mediante **)	4	Q3	0,667	4
TOTALE				63,010	65,964

RIPARAMETRIZZAZIONE DEFINITIVA

Bio - Rad Laboratories S.r.l.	ThermoFisher Scientific S.p.A.
66,865	70

Handwritten signature and initials, possibly 'R. S. S.' and 'S. S.', with a large flourish below.