

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
Seconda seduta della Commissione Giudicatrice del:
1 Giugno 2016*

Il giorno uno del mese di giugno dell'anno duemila sedici, alle ore 9,00 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 constatare 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 Collaboratore Amm.vo Loredana Lotti assistita dall'Assistente Amm.vo della Centrale Roberto Boretti che svolge le funzioni di Segretario della Commissione.

La Commissione Giudicatrice riprende il lavoro di verifica della presenza delle caratteristiche di minima e la valutazione qualitativa interrotto il giorno 25/05/2016, stabilendo di procedere all'esame della documentazione per il lotto 3 delle Ditte offerenti:

- Roche Diagnostics S.P.A.
- RTI: Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l. - Tosoh Bioscience S.r.l.

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

Alle ore 14,10 la seduta viene sospesa per una breve pausa; la documentazione tecnica viene momentaneamente lasciata nella stessa Sala riunioni, debitamente chiusa a chiave fino alla riapertura prevista per le ore 14,40.

Alle ore 14,40 riprendono i lavori.

Alle ore 15,55 la Sig.ra Loredana Lotti, a causa di sopraggiunti impegni, lascia la seduta e in sua sostituzione subentra il Dott. Giorgio Sacco, Direttore della Centrale Regionale di Acquisto.

Terminata la visione della documentazione tecnica presentata per il lotto sopra indicato, la Commissione Giudicatrice stabilisce che la ditta Roche Diagnostics S.P.A e l'RTI: Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l. - Tosoh Bioscience S.r.l., risultano idonee al prosieguo della gara.

La Commissione Giudicatrice interrompe la seduta alle ore 18,05 e rimanda i lavori ad una successiva seduta fissata per il giorno 09 giugno 2016 alle ore 8,30.

Centrale Regionale di Acquisto

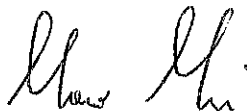
Terminata la seduta tutta la documentazione tecnica viene raccolta in plichi opportunamente chiusi e conservati nella stanza "Archivio", debitamente chiusa a chiave, sita al II° piano della sede operativa dell'ARS Liguria – Area Centrale Regionale d'Acquisto – Via G. D'Annunzio n° 64.

La seduta è tolta alle ore 13,15

Letto, confermato e sottoscritto.

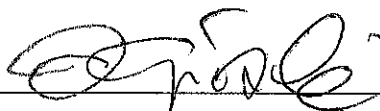
Presidente:

Dott. Marco MORI

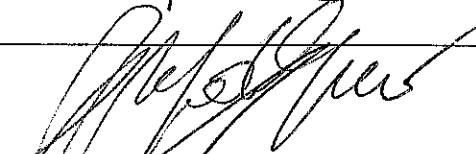


Componenti:

Dott. Antonino SPITALERI

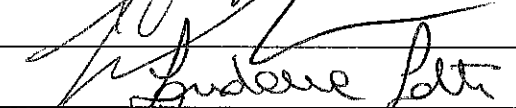


Dott. Gino TRIPODI

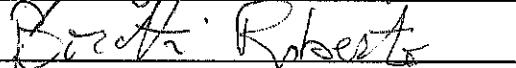


Per la Centrale Regionale di Acquisto:

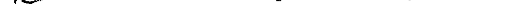
Dott. Giorgio SACCO



Loredana LOTTI



Roberto BORETTI



GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 3 - CIG 6308761A43 - Sistema analitico per Immunometria e chimica clinica integrato con preanalitica in linea e preanalitica stand-alone

CARATTERISTICHE MINIME	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI: Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l. - Tosoh Bioscience S.r.l.
Caratteristiche di minima generali:		
Sistema di automazione atto a garantire un elevato livello di consolidamento dei campioni in modo da permettere l'utilizzo di un'unica provetta per tutta l'area siero, comprendente oltre all'immunometria anche la chimica-clinica ed il dosaggio proteine	PRESENTE	PRESENTE
Sistema composto da almeno due piattaforme analitiche o almeno due analizzatori di Chimica clinica identici e due di Immunometria identici, integrati in una unità preanalitica che abbia la caratteristica di potersi espandere, comprensiva di due centrifughe (automatiche ed integrate nell'unità preanalitica), dei collegamenti fisici agli analizzatori di Chimica ed Immunometria, di una mappatura dei campioni dopo la fase analitica. Il Sistema deve essere configurato in modo da avere un unico interfacciamento con il sistema gestionale in uso presso il Laboratorio.	PRESENTE	PRESENTE
Progetto:		
Progetto di sistema automatizzato nel rispetto dei requisiti minimi di seguito specificati, comprendenti: a) gli aspetti logistici del pad. D locale 001 preposto; b) gli aspetti organizzativi con flusso di lavoro per cui si produce in Allegato Istogramma tipo dell'accesso di campioni esclusivamente nell'arco temporale 8,00-13,30 (Allegato A); c) la pianificazione del sistema affinché venga assolutamente garantito il tempo di risposta delle urgenze (TAT) entro i 40 minuti; la previsione di linee veloci con il TAT entro 90 minuti.	PRESENTE	PRESENTE
Caratteristiche di minima indispensabili della preanalitica stand-alone:		
1) Check-in in automatico stand-alone di tutte le provette afferenti al laboratorio: siero, plasma, sangue intero, urine	PRESENTE	PRESENTE
2) Tracciabilità alla provetta senza eseguire checkout del campione che deve ancora essere avviato alle vie analitiche	PRESENTE	PRESENTE
3) Capacità di carico superiore a 300 tubi primari con caricamento continuo	PRESENTE	PRESENTE
4) Caricamento provette di altezza diversa	PRESENTE	PRESENTE
5) Verifiche delle non conformità (errore di percorso, campione non identificabile, congruità del materiale con gli esami programmati, campioni non pervenuti, idoneità dei campioni)	PRESENTE	PRESENTE
6) Dotazione di centrifuga a temperatura controllata e autobilanciamento - stappatore - allquotatore integrati	PRESENTE	PRESENTE
7) Check - in manuale (almeno due postazioni)	PRESENTE	PRESENTE
8) Postazione middleware di controllo informatico dell'area (tracciabilità dall'accettazione alla disponibilità alle vie analitiche)	PRESENTE	PRESENTE
9) Stappatura, ordinamento di almeno 300 provette primarie/ora ed allquotazione di almeno 200 provette	PRESENTE	PRESENTE
10) Identificazione del tipo di provetta primaria	PRESENTE	PRESENTE
11) Stappatura selettiva delle provette primarie	PRESENTE	PRESENTE
12) Creazione delle aliquote secondo impostazione di specifiche regole	PRESENTE	PRESENTE
13) Etichettatura barcode delle provette secondarie	PRESENTE	PRESENTE
14) Distribuzione e ordinamento delle provette primarie e delle aliquote	PRESENTE	PRESENTE
Caratteristiche di minima indispensabili del sistema analitico compresa preanalitica integrata (preanalitica integrata (a))		
1.a) Identificazione e check-in automatico delle provette di pertinenza con segnalazione dei campioni accettati e non pervenuti	PRESENTE	PRESENTE
2.a) N. 2 centrifughe a temperatura controllata in linea come back-up reciproco	PRESENTE	PRESENTE
3.a) Stappatore	PRESENTE	PRESENTE
4.a) Trasporto automatico dei campioni ai diversi strumenti analitici fisicamente collegati al sistema di automazione attraverso catena o soluzione modulare	PRESENTE	PRESENTE
5.a) Mappatura delle provette primarie	PRESENTE	PRESENTE
6.a) Middleware di controllo dell'automazione e degli analizzatori connessi, per gestire e monitorizzare l'intero processo preanalitico dell'area siero.	PRESENTE	PRESENTE
Sistema integrato o preanalitico (b)		
1.b) Gestione delle provette mediante codice a barre, con possibilità di utilizzo di provette primarie e secondarie nella fase analitica	PRESENTE	PRESENTE
2.b) In caso di blocco di uno degli strumenti, il sistema analitico deve garantire il completo backup, con esecuzione in linea, mediante unico passaggio, di tutti i test previsti in urgenza (vedi allegato B)	PRESENTE	PRESENTE
3.b) Numero di provette processate all'ora per preanalitica integrata uguale o superiore a 300 primarie/ora	PRESENTE	PRESENTE
4.b) Tracciabilità in tempo reale del campione dal "check in" fino alla "mappatura" finale	PRESENTE	PRESENTE
5.b) Presenza di una zona a temperatura controllata per i reattivi, se liquidi, sugli strumenti	PRESENTE	PRESENTE
6.b) Reagenti pronti all'uso (al 90%) e provvisti di barcode o di chip	PRESENTE	PRESENTE
7.b) Verifica automatica dell'idoneità dei campioni mediante indice del siero	PRESENTE	PRESENTE
8.b) Il sistema deve garantire l'esecuzione di tutti i parametri richiesti in un'unica seduta di lavoro	PRESENTE	PRESENTE
9.b) Metodo di rilevazione per la fase immunometrica in chemiluminescenza o elettrochemiluminescenza o fluorimetrico	PRESENTE	PRESENTE
10.b) Produttività 3000 test fotometrici /ora, per chimica, escluso metodiche ISE; 600 test/ora per immunometria garantita indipendentemente dalla tipologia dei test richiesti	PRESENTE	PRESENTE
11.b) Esecuzione automatica delle ripetizioni, mediante criteri programmabili dall'operatore e reflex test	PRESENTE	PRESENTE
12.b) Caricamento ed esecuzione immediata dei campioni urgenti, senza interferenza con la routine in corso	PRESENTE	PRESENTE
13.b) Programma interno di gestione del controllo di qualità in tempo reale, con memorizzazione ed elaborazione dei dati	PRESENTE	PRESENTE
14.b) Sistema di rintracciabilità per i lotti dei reagenti, calibratori e controlli	PRESENTE	PRESENTE
15.b) Programma interno di diagnostica dei guasti	PRESENTE	PRESENTE
16.b) Raccolta dei residui di lavorazione in contenitori sigillabili per il trasporto	PRESENTE	PRESENTE
17.b) Modalità impianto di deionizzazione (se necessario) con capacità di supplire ad eventuali guasti (backup)	PRESENTE	Lo strumento non necessita di impianto di deionizzazione
18.b) Presenza di canali aperti per metodiche a scelta del Laboratorio (Chimica)	PRESENTE	PRESENTE
19.b) Sistema analitico, costituito da più moduli e/o analizzatori completamente automatico in grado di gestire indifferentemente routine o urgenza, collegato fisicamente al sistema preanalitico	PRESENTE	PRESENTE
20.b) Autodiluzioni per campioni fuori range	PRESENTE	PRESENTE
21.b) Accesso anche a fronte macchina degli esami emergenti	PRESENTE	PRESENTE
22.b) Presenza di sensori di livello e coagulo per campioni	PRESENTE	PRESENTE
23.b) Riconoscimento positivo dei campioni e dei reattivi	PRESENTE	PRESENTE
24.b) Controllo automatico della scorta reattivi con preallarme e segnalazione del loro decadimento	PRESENTE	PRESENTE
25.b) Accesso random e possibilità di caricamento in continuo dei campioni	PRESENTE	PRESENTE
26.b) In caso di movimentazione meccanica pneumatica eventuali compressori/ devono essere posizionati al di fuori dell'area di lavoro	non necessita di compressori in quanto lo strumento non utilizza movimentazione meccanica pneumatica	PRESENTE

GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 3 - CIG 6308761A43 - Sistema analitico per immunometria e chimica clinica integrato con preanalitica in linea e preanalitica stand-alone

DITTE CONCORRENTI
ROCHE DIAGNOSTICS S.P.A.
RTI Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l. - Tosoh Bioscience S.p.A.

CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICA
Caratteristiche strumentali oggetto di valutazione per sistema di gestione e archiviazione immagini
a.3) Numero di aree di lavoro ad ordinamento liberamente configurabile (Q3*)
a.5) Capacità di carico tubi primari (maggiore capacità - max punteggio) (Q3*)
a.6) N. posti per singola centrifuga per preanalitica integrata e preanalitica stand-alone (Q3*)
Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema
b.18) N° di campioni caricabili fronte macchina, in un'unica soluzione, in caso di fermo del sistema di trasporto principale (Q3*)
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria
d.1) Produttività superiore a 600 test/ora
d.2) Stabilità dei reagenti a bordo (Q3*)
d.3) Reagenti e calibratori pronti all'uso (Q3*)

Valore ROCHE DIAGNOSTICS S.P.A.	Punteggio massimo per sotto-criterio	Punteggio	NOTE
91	2	2,000	Sommatoria delle aree configurabili dichiarate
1600	2	2	Somma della capacità di carico dichiarata stand alone + integrata
148	2	0,349	Somma delle provette contemporaneamente centrifugabili (Stand alone + Integrata)
600	1	0,652	
680	2	0,436	
14	1	1,000	
110%	1	0,216	REAGENTI 100% CALIBRATORI 10%

Valore RTI Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l. - Tosoh Bioscience S.p.A.	Punteggio massimo per sotto-criterio	Punteggio	NOTE
72	2	0,862	Sommatoria delle aree configurabili dichiarate
1160	2	0,690	Somma della capacità di carico dichiarata stand alone + integrata
288	2	2	Somma delle provette contemporaneamente centrifugabili (Stand alone + Integrata)
670	1	1	
867	2	2	
1	1	0,015	
100,00%	1	1	REAGENTI 100% CALIBRATORI 90%

Handwritten signature and initials, possibly reading 'li'.

GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 3 - CIG 6308761A43 - Sistema analitico per immunometria e chimica clinica integrato con preanalitica in linea e preanalitica stand-alone

DITTE CONCORRENTI
ROCHE DIAGNOSTICS S.P.A.
RTI Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l. - Toxoh Bioscience S.r.l.

CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICA	Valore ROCHE DIAGNOSTICS S.P.A.	Punteggio massimo per otto criterio	Punteggio	NOTE	Valore RTI Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l. Toxoh Bioscience S.r.l.	Punteggio massimo per otto criterio	Punteggio	NOTE
Caratteristiche strumentali oggetto di valutazione per preanalitica stand-alone ed integrata								
a.1) Il sistema di preanalitica stand-alone sarà valutato sulla base della capacità a fornire i campioni necessari a tutto il Laboratorio sia nelle loro componenti di Ematologia-Coagulazione e sierologia, autoimmunità, immunometria non consolidata, HPLC, elettroforesi, allergologia (vedi allegato C): tempo necessario per la disponibilità delle provette alle singole linee analitiche (Q4*)	16	5	5	3 minuti per le provette non centrifugate 13 minuti per le provette centrifugate	18	5	3,214	3 minuti per le provette non centrifugate 15 minuti per le provette centrifugate
Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema								
b.5) Tempo di processo di campioni urgenti dal carico alla disponibilità della provetta (Q4*)	26	1	0,634	tempo maggiore del tempo della disponibilità della provetta (10 min. Centr. Stapp. Distrib. + 16 min. TAT massimo dichiarato per il 100%)	23	1	1,000	tempo maggiore del range dichiarato (18-23 minuti) che corrisponde al 100% del tempo della disponibilità della provetta
b.8) Numero di stazioni di gestione fornite (minor numero di stazioni max punteggio) (Q4*)	3	1	0,375		2	1	1	
b.14) Carico manutentivo giornaliero, mensile e trimestrale (Q4*)	1356	1	1	Computo complessivo del carico temporale per la manutenzione di 90 giorni, esclusa la preanalitica*	3900	1	0,258	Computo complessivo del carico temporale per la manutenzione di 90 giorni, esclusa la preanalitica**

*Offerta della ROCHE DIAGNOSTICS S.P.A.	**Offerta della RTI Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l. - Toxoh Bioscience S.r.l.
COBAS 8000 (702+602+502)	MITROS
450	450
168	180
60	80
678	10
Totale: 1356	670
	2010
	COBAS 8000
	450
	120
	60
	15
	645
	1290

GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 3 - CIG 6308761A43 - Sistema analitico per immunometria e chimica clinica integrato con preanalitica in linea e preanalitica stand-alone

DITTE CONCORRENTI
ROCHE DIAGNOSTICS S.P.A.
RTI Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l. - Tosoh Bioscience S.r.l.

CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICA
Caratteristiche strumentali oggetto di valutazione per preanalitica stand-alone ed integrata
a.7) Unico produttore per i sistemi analitici e preanalitici
a.8) Possibilità di accesso visivo ed operativo ai vari moduli che compongono il sistema preanalitico
a.10) Possibilità di ritappare provette filie su preanalitica stand-alone sulla strumentazione offerta 1 QS

Punteggio massimo per sotto-criterio se presente	Punteggio per sotto-criterio se Assente
3	0
2	0
1	0

Punteggio ROCHE DIAGNOSTICS S.P.A.	NOTE
3	
2	
1	

Punteggio RTI Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.	NOTE
0	
2	
1	

CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICA	Punteggio massimo per sotto-criterio
b.12) Grado di consolidamento delle metodiche rispetto ai diversi analizzatori forniti	1
b.13) Modalità di attuazione di vie diagnostiche preferenziali veloci (priorità)	1
b.15) Modalità di prevenzione carry over (max punteggio per puntale monouso per l'immunometria)	1
b.16) Rintracciabilità e disponibilità dei campioni per ulteriori processi analitici	1
b.17) Modalità di tracciatura del processo analitico check-in, check-out, in modalità manuale, in caso di blocco degli automatismi	1
b.19) Modalità di installazione strumentale e pianificazione per garantire la continuità operativa del Laboratorio	8
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati alla chimica	
c.1) Produttività oraria distinguendo tra test fotometrici, ISE, nefelometrici ed altre metodologie non fotometriche c.2) Produttività superiore a 3000 test/ora c.3) Tipo di cuvette o dispositivo di lettura (tipo di materiale, durata) c.4) Volume minimo di campione per singolo test c.5) Tipo di caricamento e trasporto dei campioni c.6) Tipo accesso reagente c.7) Sensore di coagulo ed anti - crash	4
c.8) Numero di metodiche on line (eseguibili simultaneamente): a più alto numero di metodiche maggior punteggio c.9) N° applicazioni per analizzatore c.10) Rerun automatico e manuale c.11) Stabilità delle calibrazioni c.12) Possibilità di auto-diluzioni per campioni fuori range c.13) Esecuzione delle urgenze senza interruzione della routine c.14) Caricamento dei campioni da via preferenziale c.15) Allarmi strumentali per risultati aberranti, consumo di substrato, reazioni non lineari	3
c.16) Possibilità di dimensioni differenti differenziali in base alla tipologia di analita (con richieste più o meno frequenti) c.17) Linearità per ogni test e range di misura c.18) Tipologia metodologica per gli elettroliti (max punteggio per biosensori) c.19) Durata degli elettrodi se presenti c.20) Tipologia metodologica per proteine specifiche (max punteggio per tecnica nefelometrica) c.21) Stabilità e conservazione dei reattivi in stoccaggio e a bordo c.22) Gestione a video ed in stampa delle cinetiche di reazione dei campioni, calibratori, bianchi reagente, controlli di qualità c.23) Modalità di determinazione dei componenti malfunzionanti c.24) Gestione del reflex test; caricamento in continuo dei reagenti c.25) N° di canali definibili (aperti)	3
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria	
d.4) Fornitura di test opzionali (specificare tipologia e numero): oltre che al numero di test offerti, nella valutazione, si terrà conto degli esami che hanno il più alto numero di test/anno	3
d.5) Tipo accesso/reagente d.6) Sistema campionamento d.7) N° applicazioni per analizzatore d.8) Gestione del reflex test d.9) Gestione simultanea delle calibrazioni per lotti diversi di reagenti d.10) Utilizzo di anticorpi Centocor per i marcatori tumorali d.11) Come viene risolto il problema del back-up d.12) Sistema di raccolta/scarico dei residui di lavorazione e modalità di segnalazione dello stato di riempimento dei contenitori di raccolta se presenti	3

Commissione	ROCHE DIAGNOSTICS S.P.A.	Punteggio	NOTE
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	1 1 1 1,000 1,000	1,000	
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	1 1 1 1,000 1,000	1,000	
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	1 1 1 1,000 1,000	1,000	
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	1 1 1 1,000 1,000	1,000	
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	1 1 1 1,000 1,000	1,000	
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	1 1 1 1,000 1,000	8,000	ASPETTI FAVOREVOLI - Mantenimento della filiera organizzativa nella stessa area attualmente operativa senza necessità di occupazione di aree limitrofe, - Mancata necessità di spostamenti strumentali, - Mancata necessità di installazione e rimozione di paratie temporanee, - Percorsi degli operatori più brevi e che non intersecano l'area di lavoro, - Previsione di una continuità di aliquotazione automatizzata anche in fase transitoria.
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	0,7 0,7 0,7 0,700 1,000	4,000	c.1) Produttività oraria distinguendo tra test fotometrici, ISE, nefelometrici ed altre metodologie non fotometriche più favorevole; c.2) Produttività superiore a 3000 test/ora, più favorevole; c.5) Tipo di caricamento e trasporto dei campioni, più favorevole;
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	0,7 0,7 0,7 0,700 1,000	3,000	c.9) N° applicazioni per analizzatore, più favorevole;
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	0,5 0,5 0,5 0,500 0,714	2,143	c.17) Linearità per ogni test e range di misura, più favorevole
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	1 1 1 1,000 1,000	3,000	
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	0,7 0,7 1 0,800 1,000	3,000	

Commissione	RTI Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l. - Tosoh Bioscience S.r.l.	Punteggio	NOTE
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	1 1 1 1,000 1,000	1	
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	1 1 1 1,000 1,000	1	
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	1 1 1 1,000 1,000	1	
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	1 1 1 1,000 1,000	1	
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	1 1 1 1,000 1,000	1	
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	0,3 0,3 0,3 0,300 0,300	2,400	ASPETTI FAVOREVOLI - Mancata necessità di impiantistica dal punto di vista idraulico, - Logistica finale perimetrale degli strumenti.
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	0,3 0,3 0,3 0,300 0,429	1,714	
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	0,7 0,7 0,7 0,700 1,000	3,000	c.8) Numero di metodiche on line (eseguibili simultaneamente): a più alto numero di metodiche maggior punteggio, più favorevole;
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	0,7 0,7 0,7 0,700 1,000	3	c.19) Durata degli elettrodi se presenti, più favorevole c.25) N° di canali definibili (aperti), più favorevole
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	0 0 0 0,000 0,000	0	LA Ditta dichiara che non intende proporre, in questa fase, i test opzionali.
Dott. MORI Marco Dott.SPITALERI Antonino Dott.TRIPODI Gino MEDIA COEFF.	0,7 0,7 1 0,800 1,000	3,000	

[Handwritten signature]

GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 3 - CIG 6308761A43 - Sistema analitico per Immunometria e chimica clinica Integrato con preanalitica in linea e preanalitica stand-alone

DITTE CONCORRENTI
ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.
RTI: Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l. - Tosoh Bioscience S.r.l.

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

CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICA		Punteggio massimo per sotto-criterio	Commissione		ROCHE DIAGNOSTICS S.P.A.	Punteggio	NOTE	Commissione		RTI Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l. - Tosoh Bioscience S.r.l.	Punteggio	NOTE
Caratteristiche strumentali oggetto di valutazione per preanalitica stand-alone ed integrata												
a.2) Struttura del sistema (check-in In automatico) In linea	2		Dott. MORI Marco	1	2,000		Dott. MORI Marco	1	2,000			
			Dott.SPITALERI Antonino	1			Dott.SPITALERI Antonino	1				
			Dott.TRIPODI Gino	1			Dott.TRIPODI Gino	1				
			MEDIA	1,000			MEDIA	1,000				
			COEFF.	1,000			COEFF.	1,000				
a.4) Per preanalitica stand-alone: possibilità di smistamento delle provette su supporti per il caricamento nella preanalitica integrata e su supporti dedicati ad altri strumenti presenti nel Laboratorio (plasma, sangue, urine, siero) indicare tutte le tipologie possibili	4		Dott. MORI Marco	1	4,000		Dott. MORI Marco	0,5	2,000	La Commissione rileva una minor disponibilità di supporti proposti		
			Dott.SPITALERI Antonino	1			Dott.SPITALERI Antonino	0,5				
			Dott.TRIPODI Gino	1			Dott.TRIPODI Gino	0,5				
			MEDIA	1,000			MEDIA	0,500				
			COEFF.	1,000			COEFF.	0,500				
a.9) Modalità di carico delle centrifughe in catena	2		Dott. MORI Marco	0,7	2,000		Dott. MORI Marco	0,7	2,000			
			Dott.SPITALERI Antonino	0,7			Dott.SPITALERI Antonino	0,7				
			Dott.TRIPODI Gino	0,7			Dott.TRIPODI Gino	0,7				
			MEDIA	0,700			MEDIA	0,700				
			COEFF.	1,000			COEFF.	1,000				
Caratteristiche oggetto di valutazione tecnico strumentale del sistema												
b.1) Tipologia di supporto carico dei campioni (unico supporto campioni per il caricamento) in caso di accesso diretto agli strumenti	0,5		Dott. MORI Marco	1	0,500	unico supporto	Dott. MORI Marco	0,3	0,150	diversi supporti per Vitros e Aia		
			Dott.SPITALERI Antonino	1			Dott.SPITALERI Antonino	0,3				
			Dott.TRIPODI Gino	1			Dott.TRIPODI Gino	0,3				
			MEDIA	1,000			MEDIA	0,300				
			COEFF.	1,000			COEFF.	0,300				
b.2) Sistema supporto di carico dei campioni	0,5		Dott. MORI Marco	1	0,500		Dott. MORI Marco	1	0,500			
			Dott.SPITALERI Antonino	1			Dott.SPITALERI Antonino	1				
			Dott.TRIPODI Gino	1			Dott.TRIPODI Gino	1				
			MEDIA	1,000			MEDIA	1,000				
			COEFF.	1,000			COEFF.	1,000				
b.3) Modalità del rerun (davanti gli altri campioni)	1		Dott. MORI Marco	1	1,000		Dott. MORI Marco	1	1,000			
			Dott.SPITALERI Antonino	1			Dott.SPITALERI Antonino	1				
			Dott.TRIPODI Gino	1			Dott.TRIPODI Gino	1				
			MEDIA	1,000			MEDIA	1,000				
			COEFF.	1,000			COEFF.	1,000				
b.4) Modalità delle urgenze in caso di spegnimento della preanalitica	1		Dott. MORI Marco	1	1,000		Dott. MORI Marco	1	1,000			
			Dott.SPITALERI Antonino	1			Dott.SPITALERI Antonino	1				
			Dott.TRIPODI Gino	1			Dott.TRIPODI Gino	1				
			MEDIA	1,000			MEDIA	1,000				
			COEFF.	1,000			COEFF.	1,000				
b.6) Mappatura delle provette per l'archiviazione	1		Dott. MORI Marco	0,7	1,000		Dott. MORI Marco	0,7	1,000			
			Dott.SPITALERI Antonino	0,7			Dott.SPITALERI Antonino	0,7				
			Dott.TRIPODI Gino	0,7			Dott.TRIPODI Gino	0,7				
			MEDIA	0,700			MEDIA	0,700				
			COEFF.	1,000			COEFF.	1,000				
b.7) Presenza e capacità (numero di provette) dell'unità di stoccaggio in linea	1		Dott. MORI Marco	1	1,000	Unità di stoccaggio presente; capacità a numero 1000 provette	Dott. MORI Marco	0,5	0,500	Unità di stoccaggio presente; capacità a numero 500 provette		
			Dott.SPITALERI Antonino	1			Dott.SPITALERI Antonino	0,5				
			Dott.TRIPODI Gino	1			Dott.TRIPODI Gino	0,5				
			MEDIA	1,000			MEDIA	0,500				
			COEFF.	1,000			COEFF.	0,500				
9.b) Modalità di esecuzione delle curve di calibrazione a più punti	1		Dott. MORI Marco	1	1,000	Necessita di calibrazioni a 2 punti	Dott. MORI Marco	0,5	0,500	Necessitano di maggior numero di calibrazioni a più punti, con particolare riferimento a strumentazione AIA		
			Dott.SPITALERI Antonino	1			Dott.SPITALERI Antonino	0,5				
			Dott.TRIPODI Gino	1			Dott.TRIPODI Gino	0,5				
			MEDIA	1,000			MEDIA	0,500				
			COEFF.	1,000			COEFF.	0,500				
10)Modalità di gestione (allarmi) del reagente a bordo macchina	1		Dott. MORI Marco	1	1,000		Dott. MORI Marco	1	1,000			
			Dott.SPITALERI Antonino	1			Dott.SPITALERI Antonino	1				
			Dott.TRIPODI Gino	1			Dott.TRIPODI Gino	1				
			MEDIA	1,000			MEDIA	1,000				
			COEFF.	1,000			COEFF.	1,000				
b.11) Modalità di inserimento dei parametri metodologici e dei valori di calibratori e controlli	1		Dott. MORI Marco	1	1,000	Inserimento completamente automatico su tutti i moduli analitici	Dott. MORI Marco	0,7	0,700	Necessario l'inserimento manuale sulla strumentazione AIA		
			Dott.SPITALERI Antonino	1			Dott.SPITALERI Antonino	0,7				
			Dott.TRIPODI Gino	1			Dott.TRIPODI Gino	0,7				
			MEDIA	1,000			MEDIA	0,700				
			COEFF.	1,000			COEFF.	0,700				

[Handwritten signature]

GARA PER MATERIALE E ATTREZZATURE PER LABORATORIO ANALISI

LOTTO 3 - CIG 6308761A43 - Sistema analitico per immunometria e chimica clinica integrato con preanalitica in linea e preanalitica stand-alone

Caratteristiche strumentali oggetto di valutazione per preanalitica stand-alone ed integrata (a)								
	Max 25 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
a.1	5	Q4*	5	3,214				
a.2	2	Q2	2	2				
a.3	2	Q3*	2	0,862				
a.4	4	Q1	4	2				
a.5	2	Q3*	2	0,690				
a.6	2	Q3*	0,349	2				
a.7	3	Q5	3	0				
a.8	2	Q5	2	2				
a.9	2	Q2	2	2				
a.10	1	Q5	1	1				
TOTALE								
	Max 25 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
b.1	0,5	Q2	0,500	0,150				
b.2	0,5	Q2	0,500	0,500				
b.3	1	Q2	1	1				
b.4	1	Q2	1	1				
b.5	1	Q4*	0,634	1				
b.6	1	Q2	1	1				
b.7	1	Q1	1	0,500				
b.8	1	Q4*	0,375	1				
b.9	1	Q2	1	0,500				
b.10	1	Q2	1	1				
b.11	1	Q2	1	1				
b.12	1	Q2	1	1				
b.13	1	Q4*	1	0,253				
b.14	1	Q2	1	1				
b.15	1	Q2	1	1				
b.16	1	Q2	1	1				
b.17	1	Q2	1	1				
b.18	1	Q3*	0,632	1				
b.19	8	Q2	8	2,400				
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati alla chimica (c)								
c.1	4	Q1	4	1,714				
c.2								
c.3								
c.4								
c.5	3	Q1	3	3				
c.6								
c.7								
c.8								
c.9	3	Q1	3	3				
c.10								
c.11								
c.12								
c.13	3	Q1	2,143	3				
c.14								
c.15								
c.16								
c.17	3	Q1	2,143	3				
c.18								
c.19								
c.20								
c.21	3	Q1	2,143	3				
c.22								
c.23								
c.24								
c.25	3	Q1	2,143	3				
TOTALE								
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1					2	Q3	0,436	2
d.2								
d.3								
d.4								
d.5	1	Q3*	1	0,015				
d.6								
d.7								
d.8								
d.9	1	Q3*	0,216	1				
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								
d.9								
d.10								
d.11								
d.12								
TOTALE								
	Max 10 punti	Criterio di valutazione	ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.				
Caratteristiche oggetto di valutazione per strumentazione e reagenti dedicati all'immunometria (d)								
d.1	2	Q3	0,436	2				
d.2	1	Q3*	1	0,015				
d.3	1	Q3*	0,216	1				
d.4	3	Q2	3	0				
d.5								
d.6								
d.7								
d.8								

ROCHE DIAGNOSTICS S.p.A.	RTI Orto Clinica Diagnostica Italy S.r.l. Tosoh Bioscience S.r.l.
25,000	16,881
25,000	17,980
10	8,437
10	7,861
70,000	51,159
70	51,159

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