

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**

N. **836** del **23-8-2017**

OGGETTO: AGGIUDICAZIONE DELLA PROCEDURA APERTA INDETTA, CON DELIBERA N. 865/2016, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA BIENNALE – EVENTUALMENTE RINNOVABILE - DI SISTEMI E REATTIVI PER MEDICINA TRASFUSIONALE OCCORRENTI ALLE ESIGENZE DELLA ASL ROMA 1.  
 SPESA COMPLESSIVA PRESUNTA BIENNALE DI € 647.967,62=IVA COMPRESA ESERCIZI 2017/2018/2019.

STRUTTURA PROPONENTE: Dipartimento Tecnico Patrimoniale – UOC Acquisizione Beni e Servizi

Centro di costo: 221  
 L'estensore : Massimo Colao *Massimo Colao*

Il Dirigente del procedimento, con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

Il Responsabile del procedimento Dott. Pietro Leone	Il Responsabile della UOC Acquisizione Beni e Servizi Dott. Pietro Leone	Il Direttore Provvisorio Dipartimento Tecnico Patrimoniale Ing Paola Brazzoduro
data <i>23/08/2017</i>	data <i>26/07/2017</i>	data

Il presente Atto contiene dati sensibili  SI  NO

Il Funzionario addetto al controllo di budget con la sottoscrizione del presente atto attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico.

Esercizio 2017: C.E. n. 501010317 (Reagenti) Costo previsto € 93.171,30=iva compresa; C.E. n. 504020101 (Canoni noleggio – area sanitaria) costo previsto € 7.564,00=iva compresa; C.E. n. 503030101 (Manutenzione e riparazione alle attrezzature sanitarie e scientifiche) costo previsto € 3.660,00=iva compresa; C.E. n. 502020106 (Servizi di assistenza informatica) costo previsto € 3.599,00=iva compresa

Esercizio 2018: C.E. n. 501010317 (Reagenti) Costo previsto € 279.514,81=iva compresa; C.E. n. 504020101 (Canoni noleggio – area sanitaria) costo previsto € 22.692,00=iva compresa; C.E. n. 503030101 (Manutenzione e riparazione alle attrezzature sanitarie e scientifiche) costo previsto € 10.980,00=iva compresa; C.E. n. 502020106 (Servizi di assistenza informatica) costo previsto € 10.797,00=iva compresa

Esercizio 2019: C.E. n. 501010317 (Reagenti) Costo previsto € 186.343,21=iva compresa; C.E. n. 504020101 (Canoni noleggio – area sanitaria) costo previsto € 15.128,00=iva compresa; C.E. n. 503030101 (Manutenzione e riparazione alle attrezzature sanitarie e scientifiche) costo previsto € 7.320,00=iva compresa; C.E. n. 502020106 (Servizi di assistenza informatica) costo previsto € 7.198,00=iva compresa

Il Funzionario addetto al controllo di budget: il Resp.le della UOC Farmacia Ospedaliera SFN – Dott.ssa Roberta Pavan  
 data *01.08.2017* firma *[firma]*

Il Funzionario addetto al controllo di budget: il Resp.le della UOC Ingegneria Clinica – Ing. Pietro Barberini  
 data *07.08.2017* firma *[firma]*

Il Funzionario addetto al controllo di budget: il Resp.le della UOC Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione – Ing. Alfiero Ortali  
 data *10/08/2017* firma *[firma]*

Il Direttore dell'UOC Controllo di Gestione ex ASL Roma E, Dott. Carlo SAIITO con la sottoscrizione del presente atto attesta la copertura economico/finanziaria della spesa di cui al presente provvedimento.  
 data *17/08/17* firma *[firma]*

Parere del Direttore Amministrativo Dott.ssa Cristina Matranga  
 Favorevole  *IL SOSTITUTO*  Non favorevole  
 data *22.08.2017* firma *[firma]* (con motivazioni allegata al presente atto)

Parere del Direttore Sanitario Dott. Mauro Goletti  
 Favorevole  Non favorevole   
 data *23.08.2017* firma *[firma]* (con motivazioni allegata al presente atto)

Il Presente provvedimento si compone di n. 83 pagine di cui n 78 pagine di allegati  
 Il Direttore Generale  
 Dott. Angelo Tanese



## IL RESPONSABILE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI DELLA ASL ROMA I

**VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00250 del 23.11.2016 con il quale è stato nominato il Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Locale Roma I nella persona del Dott. Angelo Tanese;

**VISTA** la deliberazione n. 1 del 1° gennaio 2016 del Commissario Straordinario dell'Azienda Sanitaria Locale Roma I, con la quale si è provveduto a prendere atto dell'avvenuta istituzione della stessa a far data dal 1° gennaio 2016, come previsto dalla legge regionale n. 17 del 31.12.2015 e dal DCA n. 606 del 30.12.2015;

**VISTA** la delibera n. 865 del 07.10.2016, con la quale è stata indetta – ai sensi del D. Lgs 50/2016 - una procedura aperta suddivisa in 3 Lotti per l'affidamento tramite gara telematica della fornitura di sistemi e reattivi per medicina trasfusionale occorrenti alle esigenze della ASL Roma I, per un periodo di due anni eventualmente rinnovabili, approvando contestualmente il bando, la documentazione di gara con tutti i relativi allegati ed individuando, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del sopra indicato D. Lgs 50/2016, quale criterio di aggiudicazione quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

**CHE**, entro le ore 12,00 del 12.12.2016, termine fissato per la presentazione delle offerte, sono state presentate mediante piattaforma telematica le offerte delle sotto elencate Imprese:

- **Lotto 1**  
Bio-Rad Laboratories Srl  
Grifols Italia SpA  
Ortho Clinical Diagnostics Italy Srl
- **Lotto 2**  
Bio-Rad Laboratories Srl  
Grifols Italia SpA  
Ortho Clinical Diagnostics Italy Srl
- **Lotto 3**  
Astra Formedic Srl  
Bio-Rad Laboratories Srl  
Immucor Italia SpA  
Pieco Srl

**DATO ATTO CHE** l'ASL ROMA I, con delibera n. 98 del 03.02.2017, ha nominato – ai sensi dell'art. 77 del D. Lgs 50/2016- la Commissione giudicatrice, la cui composizione è stata successivamente parzialmente modificata con delibera n. 536 del 31.05.2017;

**ATTESO CHE** la Commissione giudicatrice ha proceduto all'avvio delle operazioni di gara in data 08/03/2017 ed in particolare all'apertura dei plichi pervenuti sulla piattaforma telematica, all'esame della documentazione amministrativa ivi contenuta ed alla valutazione della documentazione relativa ai requisiti soggettivi, economico – finanziari e tecnico – professionali e delle dichiarazioni rese ed, in seguito, con successive sedute di gara, alla valutazione delle offerte tecniche ed economiche;

**DATO ATTO** della conclusione delle operazioni di valutazione svolte dalla Commissione, avvenuta nella seduta pubblica del 06.07.2017;

**ACQUISTI** i verbali allegati al presente provvedimento ( All. I )

- n. 1 del 08.03.2017;
- n. 2 del 01.06.2017;
- n. 3 del 08.06.2017;
- n. 4 del 09.06.2017;
- n. 5 del 04.07.2017;
- n. 6 del 06.07.2017

relativi ai lavori della Commissione;

**CONSIDERATO CHE** dall'analisi di tutti i suddetti verbali e di tutti gli atti connessi e consequenziali ai medesimi, si è accertato che le operazioni di gara si sono svolte nel rispetto della vigente normativa e ritenuto, di conseguenza, di far proprie quanto negli stessi contenuto;

**RITENUTO** pertanto di procedere, sulla base dei verbali della Commissione di gara, all'aggiudicazione della fornitura come di seguito indicato:

Lotto n. 1	Bio-Rad Laboratories Srl	€ 103.023,44=I.E.	CIG 6832119AF2
Lotto n. 2	Bio-Rad Laboratories Srl	€ 363.883,34=I.E.	CIG 6832129335
Lotto n. 3	Bio-Rad Laboratories Srl	€ 64.214,22=I.E.	CIG 6832181E1B

**CONSIDERATA** che è stata avviata la verifica in merito al possesso in capo alla società Bio-Rad Laboratories Srl dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs 50/2016 cui è sottoposta l'efficacia dell'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del citato Decreto;

**DATO ATTO CHE**, in considerazione degli adempimenti connessi alla stipula del contratto, è presumibile ipotizzare l'avvio della fornitura dal prossimo mese di settembre;

**QUANTIFICATO**, sulla base delle quotazioni proposte dalla società aggiudicataria (all. n. 2) e del fabbisogno di gara l'importo di spesa per la fornitura di sistemi e reattivi per Medicina Trasfusionale dal 01.09.2017 al 31.08.2019 in € 647.967,62= iva inclusa;

**ATTESTATO** che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo ed utile e proficuo per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20 del 1994 e ss.mm.ii., nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1 comma 1 della legge 241/1990 e ss.mm.ii.

### PROPONE

Per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

1) **DI DISPORRE** – sulla base di quanto riportato nel Verbale n. 6 del 06.07.2017 - l'aggiudicazione della procedura aperta indetta, con Delibera n. 865/2016, per l'affidamento della fornitura biennale – eventualmente rinnovabile - di sistemi e reattivi per Medicina Trasfusionale alla società Bio-Rad Laboratories Srl, così come di seguito riportato;

Lotto n. 1	€ 103.023,44=I.E.	CIG 6832119AF2
Lotto n. 2	€ 363.883,34=I.E.	CIG 6832129335
Lotto n. 3	€ 64.214,22=I.E.	CIG 6832181E1B

2) **DI QUANTIFICARE** l'importo complessivo presunto di spesa derivante dall'adozione del presente atto in € 647.967,62=iva compresa;

3) **DI FAR GRAVARE** la spesa di cui al punto 2) negli anni 2017/2018/2019, conti economici 501010317 – 504020101 – 503030101 - 502020106 così come di seguito riportato:

#### Esercizio 2017 (01.09.2017 – 31.12.2017)

C.E. n. 501010317 (Reagenti) Costo previsto € 93.171,60=iva compresa  
 C.E. n. 504020101 (Canoni noleggio – area sanitaria) costo previsto € 7.564,00=iva compresa  
 C.E. n. 503030101 (Manutenz. e riparaz. alle attrezz. sanitarie e scientifiche) costo previsto € 3.660,00=iva compresa  
 C.E. n. 502020106 (Servizi di assistenza informatica) costo previsto € 3.599,00=iva compresa

#### Esercizio 2018 (01.01.2018 – 31.12.2018)

C.E. n. 501010317 (Reagenti) Costo previsto € 279.514,81=iva compresa  
 C.E. n. 504020101 (Canoni noleggio – area sanitaria) costo previsto € 22.692,00=iva compresa  
 C.E. n. 503030101 (Manutenz. e riparaz. alle attrezz. sanitarie e scientifiche) costo previsto € 10.980,00=iva compresa





ASL  
ROMA 1

C.E. n. 502020106 (Servizi di assistenza informatica) costo previsto € 10.797,00=iva compresa

**Esercizio 2019 (01.01.2019 – 31.08.2019)**

C.E. n. 501010317 (Reagenti) Costo previsto € 186.343,21=iva compresa

C.E. n. 504020101 (Canoni noleggio – area sanitaria) costo previsto € 15.128,00=iva compresa

C.E. n. 503030101 (Manutenz. e riparaz. alle attrezz. sanitarie e scientifiche) costo previsto € 7.320,00=iva compresa

C.E. n. 502020106 (Servizi di assistenza informatica) costo previsto € 7.198,00=iva compresa

- 4) **DI SUBORDINARE**, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D. Lgs 50/2016, l'aggiudicazione oggetto del presente atto al buon esito dei controlli di cui all'art. 80 del predetto decreto nei confronti della società Bio-Rad Laboratories Srl;
- 5) **DI PREVEDERE**, ai sensi dell' art. 5 comma 2 Decreto ministeriale infrastrutture e trasporti del 2 dicembre 2016, che le spese per la pubblicazione obbligatoria degli avvisi e dei bandi di gara saranno rimborsate alla stazione appaltante dall'aggiudicatario entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione.
- 6) **DI DISPORRE CHE** il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.06.2009 n. 69.

Il Responsabile del  
Procedimento  
Dott. Pietro Leone

Il Responsabile della UOC  
Acquisizione Beni e Servizi  
Dott. Pietro Leone

Il Direttore Provvisorio  
Dipartimento Tecnico Patrimoniale  
Ing. Paola Brazzoduro

**IL DIRETTORE GENERALE**

In virtù dei poteri previsti:

- dall'art. 3 del D. Lgs. n. 502/1992 e ss.mm.ii.;
- dall'art. 8 della L. R. n. 18/1994 e ss.mm.ii.;

nonché delle funzioni e dei poteri conferitigli con Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00250 del 23.11.2016;

**Letta** la proposta di delibera sopra riportata presentata dal Dirigente Responsabile dell'Unità in frontespizio indicata;

**Preso atto** che il Direttore della Struttura proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, comma 1, della Legge n. 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

**Acquisiti** i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario riportati in frontespizio;

**DELIBERA**

di adottare la proposta di deliberazione avente per oggetto *“aggiudicazione della procedura aperta indetta, con Delibera n. 865/2016, per l'affidamento della fornitura biennale – eventualmente rinnovabile - di sistemi e reattivi per Medicina Trasfusionale”* e conseguentemente, per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

- 1) **DI DISPORRE** – sulla base di quanto riportato nel Verbale n. 6 del 06.07.2017 - l'aggiudicazione della procedura aperta indetta, con Delibera n. 865/2016, per l'affidamento della fornitura biennale – eventualmente



rinnovabile - di sistemi e reattivi per Medicina Trasfusionale alla società Bio-Rad Laboratories Srl, così come di seguito riportato:

Lotto n. 1	€ 103.023,44=I.E.	CIG 6832119AF2
Lotto n. 2	€ 363.883,34=I.E.	CIG 6832129335
Lotto n. 3	€ 64.214,22=I.E.	CIG 6832181E1B

- 2) **DI QUANTIFICARE** l'importo complessivo presunto di spesa derivante dall'adozione del presente atto in € 647.967,62=iva compresa;
- 3) **DI FAR GRAVARE** la spesa di cui al punto 2) negli anni 2017/2018/2019, conti economici 501010317 – 504020101 – 503030101 - 502020106 così come di seguito riportato:

#### Esercizio 2017 (01.09.2017 – 31.12.2017)

C.E. n. 501010317 (Reagenti) Costo previsto € 93.171,60=iva compresa  
 C.E. n. 504020101 (Canoni noleggio – area sanitaria) costo previsto € 7.564,00=iva compresa  
 C.E. n. 503030101 (Manutenz. e riparaz. alle attrez. sanitarie e scientifiche) costo previsto € 3.660,00=iva compresa  
 C.E. n. 502020106 (Servizi di assistenza informatica) costo previsto € 3.599,00=iva compresa

#### Esercizio 2018 (01.01.2018 – 31.12.2018)

C.E. n. 501010317 (Reagenti) Costo previsto € 279.514,81=iva compresa  
 C.E. n. 504020101 (Canoni noleggio – area sanitaria) costo previsto € 22.692,00=iva compresa  
 C.E. n. 503030101 (Manutenz. e riparaz. alle attrez. sanitarie e scientifiche) costo previsto € 10.980,00=iva compresa  
 C.E. n. 502020106 (Servizi di assistenza informatica) costo previsto € 10.797,00=iva compresa

#### Esercizio 2019 (01.01.2019 – 31.08.2019)

C.E. n. 501010317 (Reagenti) Costo previsto € 186.343,21=iva compresa  
 C.E. n. 504020101 (Canoni noleggio – area sanitaria) costo previsto € 15.128,00=iva compresa  
 C.E. n. 503030101 (Manutenz. e riparaz. alle attrez. sanitarie e scientifiche) costo previsto € 7.320,00=iva compresa  
 C.E. n. 502020106 (Servizi di assistenza informatica) costo previsto € 7.198,00=iva compresa

- 4) **DI SUBORDINARE**, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D. Lgs 50/2016, l'aggiudicazione oggetto del presente atto al buon esito dei controlli di cui all'art. 80 del predetto decreto nei confronti della società Bio-Rad Laboratories Srl;
- 5) **DI PREVEDERE**, ai sensi dell' art. 5 comma 2 Decreto ministeriale infrastrutture e trasporti del 2 dicembre 2016, che le spese per la pubblicazione obbligatoria degli avvisi e dei bandi di gara saranno rimborsate alla stazione appaltante dall'aggiudicatario entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione;
- 6) **DI DISPORRE CHE** il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.06.2009 n. 69.

La Struttura proponente provvederà all'attuazione della presente deliberazione curandone altresì la relativa trasmissione agli uffici/organi rispettivamente interessati.

IL DIRETTORE GENERALE  
 Dott. Angelo Tanese



Commissione giudicatrice delle offerte relative procedura aperta su piattaforma elettronica, per la fornitura di sistemi e reattivi per Medicina Trasfusionale occorrente alle esigenze della ASL Roma 1.

Verbale 1

L'anno 2017 il giorno 08 del mese di Marzo alle ore 10.15 presso la sede della stazione appaltante, Asl Roma 1, sita in B.go Santo Spirito 3 Roma, si riunisce in seduta pubblica, per l'apertura della documentazione amministrativa e tecnica contenuta nei file su piattaforma telematica della gara in oggetto, la Commissione giudicatrice nominata dal Direttore Generale con deliberazione n 98 del 03/02/2017, e composta dalle seguenti persone:

Dott. Giacomo Menichella Direttore UOC Medicina Trasfusionale	PRESIDENTE
Dott. Mario Fabrizi Dirigente Amministrativo	COMPONENTE
Dott. Fulvio Visin Dirigente Medico UOC Medicina Trasfusionale	COMPONENTE
Sig. Massimo Colao Assistente Amministrativo	SEGRETARIO

Il presidente della Commissione, constatata la presenza di tutti i componenti, invita il segretario a registrare i nomi dei rappresentanti delle ditte presenti in sede di gara e muniti di deleghe, che vengono acquisite agli atti. Tali estremi identificativi vengono trascritti e controfirmati da ciascuno dei predetti nel foglio allegato – Allegato A - (n. 01 fogli) al presente verbale in funzione sostanziale.

Ciò fatto, la Commissione inizia i lavori prendendo atto dei documenti che reggono la gara tra i quali la deliberazione di indizione n. 865 del 07.10.2016; verifica poi il numero delle offerte e la data in cui esse sono state caricate sulla piattaforma elettronica della stazione appaltante, accertando che tutti i plichi siano stati caricati correttamente e siano integri.

Di seguito, procede all'apertura dei file zip "amministrativi" di ogni Ditta, per constatare la completezza ed esattezza della documentazione amministrativa richiesta a comprova dei requisiti di partecipazione, alla luce delle prescrizioni contenute negli atti disciplinanti la presente procedura di gara.

In esito a tale esame, accerta che tutte le ditte sotto elencate sono in possesso dei requisiti richiesti e che pertanto possono essere ammesse alle fasi successive di gara:

Ditta	
ASTRA FORMEDIC	Ammessa
BIO-RAD LABORATORIES	Ammessa
GRIFOLS ITALIA	Ammessa
IMMUCOR ITALIA	Ammessa
ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS	Ammessa
P.I.E.CO.	Ammessa

La Commissione prosegue quindi con l'apertura dei file zip offerta tecnica per constatare la presenza e la completezza della documentazione presentata dall'impresa.




In esito a tale esame, accerta che tutte le ditte sotto elencate hanno presentato la documentazione tecnica richiesta negli atti di gara e pertanto possono essere ammesse alle fasi successive di gara:

Ditta	
ASTRA FORMEDIC	Ammessa
BIO-RAD LABORATORIES	Ammessa
GRIFOLS ITALIA	Ammessa
IMMUCOR ITALIA	Ammessa
ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS	Ammessa
P.I.E.CO.	Ammessa

Il presidente dà disposizione al segretario di trasmettere il presente verbale all'Amministrazione per l'adozione del provvedimento di ammissione delle imprese e la successiva pubblicazione ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs 50/2016.

Terminati i lavori, alle ore 11,45 circa, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è composto di n. 3 pagine e di n. 1 allegato

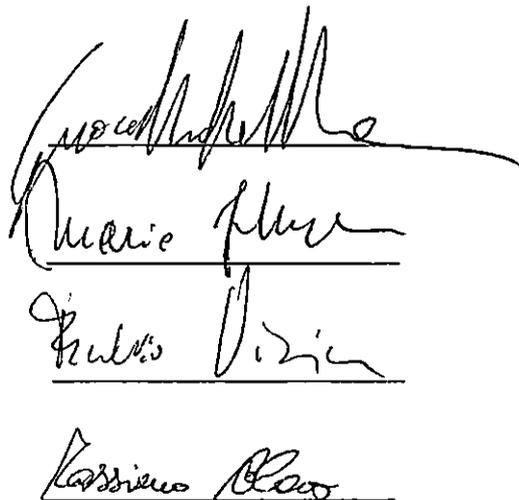
Letto, confermato e sottoscritto:

IL PRESIDENTE Dott. Giacomo Menichella

I COMPONENTI Dott. Mario Fabrizi

Dott. Fulvio Visin

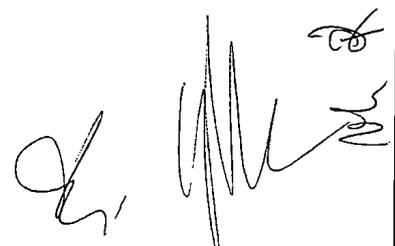
IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE Sig. Massimo Colao



The image shows four handwritten signatures in black ink, each written over a horizontal line. From top to bottom, they correspond to: Giacomo Menichella, Mario Fabrizi, Fulvio Visin, and Massimo Colao.

**FORNITURA DI SISTEMI E REATTIVI PER MEDICINA TRASFUSIONALE**

	IMPRESA	COGNOME E NOME	DOCUMENTO	TITOLO	FIRMA
1	Astra Formedic	/	/	/	/
2	Bio Rad laboratories	PATTI DEBORAH	C.I. AU 3160840	DELEGA	Deborah Patti
3	Grifols Italia	MOCHI ONORI AGNESE	C.I. AS 9131072	PROCURA	Agnes Mochi Onori
4	Immucor Italia	URBANI MAURO	C.I. AR 5433604	PROCURA	Mauro Urbani
5	Ortho Clinical diagnostics	RIBTI FILIPPO	C.I. AV 1806760	PROCURA	Filippo Ribti
6	P.I.E.CO	/	/	/	/



ASL Roma I  
Borgo S.Spirito, 3  
00193 Roma

t. +39.06.68352501  
www.aslroma1.it  
p.iva 13664791004  
COD. IPA: 6BMH4D



Servizio UOC ABS ex ASL RME  
t. +39.06. 68352557  
fax 06-68352420  
e-mail: massimo.colao@aslroma1.it

L'anno 2017 il giorno 01 del mese di giugno alle ore 9.30 presso la sede della stazione appaltante, Asl Roma 1, sita in B.go Santo Spirito 3 Roma, si riunisce in seduta riservata, per la valutazione della documentazione tecnica contenuta nei file su piattaforma telematica della gara in oggetto, la Commissione giudicatrice nominata dal Direttore Generale con deliberazione n 536 del 31/05/2017, e composta dalle seguenti persone:

Dott. Fulvio Visin Dirigente Medico UOC Medicina Trasfusionale	PRESIDENTE
Dott.ssa Susanna Crollari Dirigente Medico UOC Medicina Trasfusionale	COMPONENTE
Dr. Mario Fabrizi Dirigente Amministrativo	COMPONENTE
Sig. Massimo Colao Assistente Amministrativo U.O.C. A.B.S.	SEGRETARIO

Premesso che nella precedente seduta la Commissione ha proceduto all'apertura della documentazione amministrativa e tecnica, la medesima, al completo dei suoi componenti, si riunisce in data odierna allo scopo di esaminare le offerte del lotto 1 sotto il profilo della qualità.

La Commissione dà atto che per il lotto 1 hanno presentato offerta:

- BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.
- GRIFOLS ITALIA S.p.A.
- Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l.

La Commissione prende atto dei criteri che presiedono alla valutazione delle offerte, sulla base di quanto disposto dagli atti di gara, dopo di che procede alla valutazione delle offerte sotto il profilo qualitativo.

Procede alla valutazione della documentazione tecnica scaricata nell'apposito file zip "documentazione tecnica" sulla piattaforma telematica.

Esaminati i documenti attribuisce i punteggi al profilo qualitativo di ciascuna offerta, così come stabilito negli schemi allegati al presente verbale (allegato 1).

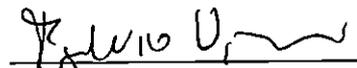
Terminati i lavori, alle ore 13.00 circa, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è composto di n. 1 pagina e di n. 1 allegato

Letto, confermato e sottoscritto:

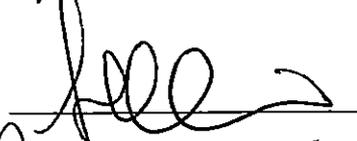
IL PRESIDENTE

Dott. Fulvio Visin

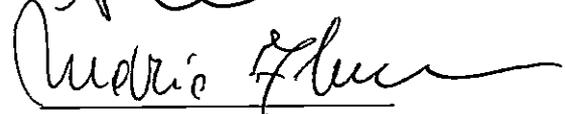


I COMPONENTI

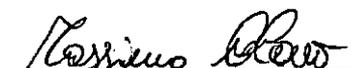
Dott.ssa Susanna Crollari



Dott. Mario Fabrizi



IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE Sig. Massimo Colao






## VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE

### Lotto 1

#### Oggetto della fornitura:

Si richiede per il SIMT (P.O. San Filippo Neri) la fornitura di un sistema automatico di ultima generazione interfacciato al sistema gestionale EMONET, di reagenti, controlli di qualità interni, canone di locazione della strumentazione, una postazione manuale comprensiva di centrifuga dedicata, incubatore, lettore.

Per la fornitura del presente lotto sono richiesti n°1 strumento ad alta produttività e una postazione manuale.

#### Ditte partecipanti:

- BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.
- GRIFOLS ITALIA S.p.A.
- Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l.

**BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.**
**Offerta:**

- Sistema ad alta produttività: Strumento automatico IH-1000 (codice 001000kt) ad alta produttività.
- Postazione manuale: centrifuga dedicata e rotore (codice 009210v e 009410v), incubatore (codice 009203v) e lettore Banjo ID-Reader (codice 009945v).

**Requisiti indispensabili del sistema automatico**

Tutti i requisiti indispensabili del sistema automatico previsti dal capitolato risultano soddisfatti.

**Requisiti indispensabili del sistema manuale**

Tutti i requisiti indispensabili del sistema manuale previsti dal capitolato risultano soddisfatti.

**Esami eseguibili**

L'offerta soddisfa i requisiti quali/quantitativi richiesti

**PARAMETRI OGGETTO DI VALUTAZIONE AL FINE DI STABILIRE IL PUNTEGGIO QUALITATIVO DEI PRODOTTI IN GARA.**

TIPIZZAZIONE ERITROCITARIA (IMMUNOEMATOLOGIA) CON METODICA AGGLUTINAZIONE SU COLONNA	
PARAMETRI	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
<b>Numero di card processabili senza l'intervento dell'operatore (Walk-Away) (da assegnare in proporzione, maggior numero di card processabili, punteggio più alto).</b> Il numero di card processabili senza l'intervento dell'operatore è 240, il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.	1.8
<b>Numero massimo di campioni caricabili a bordo (da assegnare in proporzione, maggior numero di campioni caricabili, punteggio più alto).</b> Il numero massimo di campioni caricabili a bordo è 180, il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.	3
<b>Tempo di esecuzione in minuti di una prova di compatibilità (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione, punteggio più alto)</b> Il tempo di esecuzione di una prova di compatibilità è 25 minuti, il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle altre strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.	4.08
<b>Perforatore dedicato a ciascuna tipologia di card</b> Il perforatore è indipendente dagli aghi di dispensazione, ma non è dedicato specificatamente a ciascuna tipologia di card	1
<b>Tempo di esecuzione di un test di Coombs a 3 cellule in minuti (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione, punteggio più alto)</b> Il tempo di esecuzione di un Test di Coombs a tre cellule è 25 minuti, il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle altre strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.	4.08





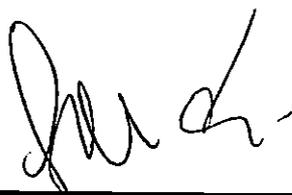

<p><b>Possibilità di archiviare direttamente dal PC collegato allo strumento i risultati dei test e le relative immagini delle card su idoneo supporto</b></p> <p>Il requisito è soddisfatto dalla strumentazione ad alta produttività offerta.</p>	4
<p><b>Numero bracci dedicati per il management delle cards e dei campioni (da assegnare in proporzione)</b></p> <p>Il numero di bracci dedicati al management delle cards è 1          Il numero di bracci dedicati al management dei campioni è 2          Per un totale di 3 bracci.          Il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.</p>	2
<p><b>Numero centrifughe dedicate a bordo dello strumento ( da assegnare in proporzione)</b></p> <p>Il numero di centrifughe dedicate a bordo dello strumento è 3 (da 12 schedine ognuna).          Il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.</p>	2
<p><b>Verifica presenza tappi sulle provette (si/no)</b></p> <p>Lo strumento è in grado di rilevare la presenza di tappi su campioni e reagenti.</p>	3
<p><b>Possibilità di disabilitare parti dello strumento in presenza di anomalie onde evitare fermi macchina</b></p> <p>In caso di anomalie è possibile tramite software escludere l'utilizzo di parti non funzionanti consentendo di continuare il lavoro con la restante parte dello strumento evitando fermi macchina totali.</p>	4
<p><b>Lettura schedina</b></p> <p>La lettura avviene da un solo lato della schedina</p>	1
<p><b>Possibilità di utilizzo completo delle cards già parzialmente utilizzate</b></p> <p>Lo strumento consente l'utilizzo delle cards già parzialmente utilizzate per un tempo limitato (meno di 24 h)</p>	0.2
<p><b>Siero di Coombs polispecifico contenente più frazioni anticomplemento</b></p> <p>Il siero di Coombs delle schedine offerte non contiene più frazioni anticomplemento.</p>	2
<p><b>Possibilità di connessione remota per aggiornamenti, problematiche di interfacciamento con Emonet e assistenza tecnica con o senza la valutazione dell'usura delle parti strumentali per interventi preventivi da parte dell'assistenza tecnica:</b></p> <p>E' disponibile assistenza tecnica in connessione remota con lo strumento per aggiornamenti e interfacciamento con gestionale Emonet.          Con valutazione dell'usura delle componenti dello strumento mediante monitoraggio proattivo e l'assistenza da remoto tramite software BRicare.</p>	5  2






<p><b>Numero strumenti automatici offerti o analoghi installati/aggiudicati nella Regione (da assegnare in proporzione, maggior numero di installazioni/aggiudicazioni, punteggio più alto)</b></p> <p>Nella Regione Lazio sono installati 12 strumenti identici a quello offerto in gara. Il punteggio è attribuito in proporzione a quanto dichiarato dalle ditte concorrenti.</p>	2
<p><b>Personale specializzato dell'Azienda produttrice per istruzione ed assistenza post vendita agli utilizzatori.</b></p> <p>BIO-RAD dispone di un supporto tecnico e scientifico specializzato, pre e post vendita rappresentato da 3 tecnici specializzati e 1 field application specialist nella Regione Lazio. Orario assistenza telefonica diretta: da lunedì a giovedì h. 8.45-17.30 venerdì h. 8.45-16.30 sabato h. 8.45-12.45 in altri orari segreteria telefonica che registra le richieste di intervento .</p> <p>Assistenza tecnica entro 48 ore dalla chiamata esclusi i festivi.</p>	1
<p><b>Possibilità di partecipazione a convegni delle società scientifiche del settore (n° 2/anno)</b></p> <p>La Ditta si rende disponibile a fornire aggiornamento continuo del personale anche attraverso partecipazione a convegni delle Società Scientifiche nazionali di settore per personale qualificato in ragione di 2 persone/anno</p>	2
<p><b>Referenze e bibliografia</b></p> <p>Referenze ottime, bibliografia esaustiva.</p>	2
<b>Totale punteggio</b>	<b>46,16</b>

2



re



## GRIFOLS ITALIA S.p.A

### Offerta:

- Sistema ad alta produttività: Strumento ad alta produttività Erytra (cod. 201400).
- Postazione manuale: 1 centrifuga dedicata per le schedine DG Gel DG Spin (cod. 210363); 1 incubatore dedicato DG Therm (cod. 213734); 1 lettore dedicato DG Reader (cod. 213777).

### Requisiti indispensabili del sistema automatico

Tutti i requisiti indispensabili del sistema automatico previsti dal capitolato risultano soddisfatti.

### Requisiti indispensabili del sistema manuale

Tutti i requisiti indispensabili del sistema manuale previsti dal capitolato risultano soddisfatti.

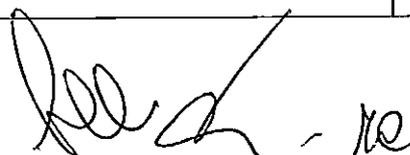
### Esami eseguibili

L'offerta soddisfa i requisiti quali/quantitativi richiesti.

## PARAMETRI OGGETTO DI VALUTAZIONE AL FINE DI STABILIRE IL PUNTEGGIO QUALITATIVO DEI PRODOTTI IN GARA.

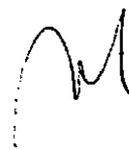
TIPIZZAZIONE ERITROCITARIA (IMMUNOEMATOLOGIA) CON METODICA AGGLUTINAZIONE SU COLONNA	
PARAMETRI	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
<b>Numero di card processabili senza l'intervento dell'operatore (Walk-Away) (da assegnare in proporzione, maggior numero di card processabili, punteggio più alto).</b>  Il numero di card processabili senza l'intervento dell'operatore è 400, il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.	3
<b>Numero massimo di campioni caricabili a bordo (da assegnare in proporzione, maggior numero di campioni caricabili, punteggio più alto).</b>  Il numero massimo di campioni caricabili a bordo è 96, il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.	1.6
<b>Tempo di esecuzione in minuti di una prova di compatibilità (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione, punteggio più alto)</b>  Il tempo di esecuzione di una prova di compatibilità è 24 minuti, il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.	4.25
<b>Perforatore dedicato a ciascuna tipologia di card</b>  Lo strumento offerto non usa perforatori dedicati per le varie tipologie di cards.	0

<b>Tempo di esecuzione di un test di Coombs a 3 cellule in minuti (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione , punteggio più alto)</b>	
Il tempo di esecuzione di un Test di Coombs a tre cellule è 24 minuti, il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.	4.25
<b>Possibilità di archiviare direttamente dal PC collegato allo strumento i risultati dei test e le relative immagini delle card su idoneo supporto</b>	
Il requisito è soddisfatto dalla strumentazione offerta.	4
<b>Numero bracci dedicati per il management delle cards e dei campioni (da assegnare in proporzione)</b>	
Il numero di bracci dedicati al management delle cards è 1 Il numero di bracci dedicati al management dei campioni è 1 Per un totale di 2 bracci Il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.	1.33
<b>Numero centrifughe dedicate a bordo dello strumento ( da assegnare in proporzione)</b>	
Il numero di centrifughe dedicate a bordo dello strumento è 2 (da 12 schedine ognuna). Il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.	1.33
<b>Verifica presenza tappi sulle provette (si/no)</b>	
Lo strumento è in grado di rilevare la presenza di tappi su campioni e reagenti.	3
<b>Possibilità di disabilitare parti dello strumento in presenza di anomalie onde evitare fermi macchina</b>	
In caso di anomalie è possibile disabilitare parti dello strumento come centrifughe, incubatori, aghi, evitando fermi macchina o anomalie strane dell'hardware, consentendo di continuare il lavoro con la restante parte dello strumento evitando fermi macchina totali.	4
<b>Lettura schedina</b>	
La lettura avviene da un solo lato della schedina	1
<b>Possibilità di utilizzo completo delle cards già parzialmente utilizzate</b>	
Lo strumento consente l'utilizzo delle cards già parzialmente utilizzate fino a data di scadenza conservandole in appositi rack di servizio.	2
<b>Siero di Coombs polispecifico contenente più frazioni anticomplemento</b>	
Il siero di Coombs non contiene più frazioni anticomplemento.	2
<b>Possibilità di connessione remota per aggiornamenti, problematiche di interfacciamento con Emonet e assistenza tecnica con o senza la valutazione dell'usura delle parti strumentali per interventi preventivi da parte dell'assistenza tecnica:</b>	
E' disponibile assistenza tecnica in connessione remota con lo strumento per aggiornamenti e interfacciamento con gestionale Emonet sia telefonico che in loco h. 8.00-22.00 dal lunedì alla domenica e possibilità di contattare l'assistenza 24h/24h e 7 giorni su 7 via fax, telefono o mail.	5
Con valutazione dell'usura delle componenti dello strumento.	2


<p><b>Numero strumenti automatici offerti o analoghi installati/aggiudicati nella Regione (da assegnare in proporzione, maggior numero di installazioni/aggiudicazioni, punteggio più alto)</b> Nella Regione Lazio sono installati/aggiudicati 6 strumenti identici a quello offerto in gara. Il punteggio è attribuito in proporzione a quanto dichiarato dalle ditte concorrenti.</p>	1
<p><b>Personale specializzato dell'Azienda produttrice per istruzione ed assistenza post vendita agli utilizzatori</b></p> <p>Grifols dispone di assistenza specialistica per l'istruzione e l'assistenza post vendita composta da 1 Technical Account Specialist dedicato al nostro centro in fase di start up e per tutta la durata del contratto e da uno dei 14 Field Service Engineer operanti sul territorio nazionale per eventuali problemi tecnici relativi alla strumentazione e direttamente in situ per fermi macchina, manutenzioni preventive o per supporto telefonico diretto.</p> <p>Assistenza con garanzia di risposta da parte di tecnico qualificato per la gestione del primo intervento sia telefonico che in loco h. 8.00-22.00 dal lunedì alla domenica e possibilità di contattare l'assistenza 24h/24h e 7 giorni su 7 via fax, telefono o mail.</p> <p>Offerta di un servizio di supporto scientifico e risoluzione di incongruenze/dubbi mediante l'invio dei campioni presso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Banca del sangue e dei tessuti di Barcellona</li> <li>- Croce Rossa di Berna</li> <li>- Laboratorio di Riferimento Grifols in S. Marcos – Texas (USA)</li> <li>- Servizio di consulenza immunoematologica molecolare di II e III livello con invio del referto entro 6 giorni massimo dal ricevimento.</li> </ul>	2
<p><b>Possibilità di partecipazione a convegni delle società scientifiche del settore (n° 2/anno)</b></p> <p>La Ditta garantisce al cliente la possibilità di partecipare almeno ai convegni delle società scientifiche del settore quali SIMTI, SIDEM, ISBT, AABB.</p> <p>Offre inoltre la possibilità di partecipare ad eventi congressuali organizzati da Grifols International quali TSEC, Master di Immunoematologia, Master Biennale Universitario di II livello in "Medicina Trasfusionale: Immunoematologia Eritropiastrinica".</p>	2
<p><b>Referenze e bibliografia</b></p> <p>Referenze ottime, bibliografia esaustiva</p>	2
<p><b>Totale punteggio</b></p>	<b>45,76</b>





## Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l.

### Offerta:

- Sistema ad alta produttività: Sistema automatico di ultima generazione Ortho Vision Max
- Postazione manuale: quale alternativa alla postazione manuale comprensiva di centrifuga dedicata, incubatore, lettore, fornirà un sistema completamente automatico ricondizionato Ortho Autovue Innova, interfacciato al sistema gestionale Emonet, in grado di garantire la validazione e la tracciabilità dei dati attraverso sistema gestionale Emonet.

### Requisiti indispensabili del sistema automatico

Tutti i requisiti indispensabili del sistema automatico previsti dal capitolato risultano soddisfatti.

### Requisiti indispensabili del sistema manuale

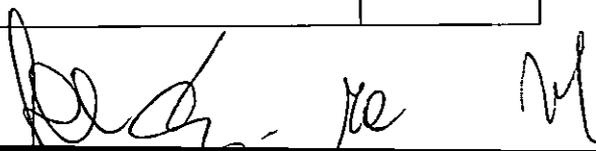
Tutti i requisiti indispensabili del sistema manuale previsti dal capitolato risultano soddisfatti.

### Esami eseguibili

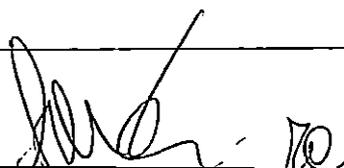
L'offerta soddisfa i requisiti quali/quantitativi richiesti

## PARAMETRI OGGETTO DI VALUTAZIONE AL FINE DI STABILIRE IL PUNTEGGIO QUALITATIVO DEI PRODOTTI IN GARA.

TIPIZZAZIONE ERITROCITARIA (IMMUNOEMATOLOGIA) CON METODICA AGGLUTINAZIONE SU COLONNA	
<b>PARAMETRI</b> Ai fini della valutazione qualitativa vengono prese in considerazione esclusivamente le caratteristiche dello strumento ad alta produttività in quanto il sistema ricondizionato offerto al posto del sistema manuale, pur essendo uno strumento automatico, è uno strumento ricondizionato e non rientra nei requisiti indispensabili previsti (sistema automatico di ultima generazione), possiede caratteristiche inferiori al sistema ad alta produttività di ultima generazione e prenderlo in considerazione in ogni singolo giudizio della griglia risulterebbe penalizzante per il sistema ad alta produttività offerto dalla Ditta stessa.	<b>PUNTEGGIO ATTRIBUITO</b>
<b>Numero di card processabili senza l'intervento dell'operatore (Walk-Away) (da assegnare in proporzione, maggior numero di card processabili, punteggio più alto).</b>  Il numero di card processabili senza l'intervento dell'operatore è 256, il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.	1.92
<b>Numero massimo di campioni caricabili a bordo (da assegnare in proporzione, maggior numero di campioni caricabili, punteggio più alto).</b>  Il numero massimo di campioni caricabili a bordo è 84, il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.	1.4

<p><b>Tempo di esecuzione in minuti di una prova di compatibilità (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione , punteggio più alto)</b></p> <p>Il tempo di esecuzione di una prova di compatibilità è 17 minuti, il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.</p>	6
<p><b>Perforatore dedicato a ciascuna tipologia di card</b></p> <p>Il perforatore dello strumento ad alta produttività è dedicato specificatamente a ciascuna tipologia di card.</p>	3
<p><b>Tempo di esecuzione di un test di Coombs a 3 cellule in minuti (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione , punteggio più alto)</b></p> <p>Il tempo di esecuzione di un Test di Coombs a tre cellule è 17 minuti, , il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.</p>	6
<p><b>Possibilità di archiviare direttamente dal PC collegato allo strumento i risultati dei test e le relative immagini delle card su idoneo supporto</b></p> <p>Il requisito è soddisfatto dalla strumentazione offerta.</p>	4
<p><b>Numero bracci dedicati per il management delle cards e dei campioni (da assegnare in proporzione)</b></p> <p>Il numero di bracci dedicati al management delle cards è 1 Il numero di bracci dedicati al management dei campioni è 1 Per un totale di 2 bracci. Il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle altre strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.</p>	1,33
<p><b>Numero centrifughe dedicate a bordo dello strumento ( da assegnare in proporzione)</b></p> <p>Il numero di centrifughe dedicate a bordo dello strumento è 2 (da 10 schedine ognuna). Il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni ad alta produttività offerte dalle ditte concorrenti.</p>	1.33
<p><b>Verifica presenza tappi sulle provette (si/no)</b></p> <p>Lo strumento è in grado di rilevare la presenza di tappi su campioni e reagenti.</p>	3
<p><b>Possibilità di disabilitare parti dello strumento in presenza di anomalie onde evitare fermi macchina</b></p> <p>In caso di anomalie <b>NON</b> è possibile escludere l'utilizzo di parti non funzionanti, pertanto un malfunzionamento di parti dello strumento provoca il fermo macchina.</p>	0
<p><b>Lettura schedina</b></p> <p>La lettura avviene da entrambi i lati della schedina</p>	3


<b>Possibilità di utilizzo completo delle cards già parzialmente utilizzate</b>  Lo strumento consente l'utilizzo delle cards già parzialmente utilizzate senza restrizioni temporali.	2
<b>Siero di Coombs polispecifico contenente più frazioni anticomplemento</b>  Il siero di Coombs delle schedine offerte contiene più frazioni anticomplemento (C3b, C3d).	4
<b>Possibilità di connessione remota per aggiornamenti, problematiche di interfacciamento con Emonet e assistenza tecnica con o senza la valutazione dell'usura delle parti strumentali per interventi preventivi da parte dell'assistenza tecnica:</b>  E' disponibile assistenza tecnica in connessione remota con lo strumento per aggiornamenti e interfacciamento con gestionale Emonet Con valutazione dell'usura delle componenti dello strumento	5 2
<b>Numero strumenti automatici offerti o analoghi installati/aggiudicati nella Regione(da assegnare in proporzione, maggior numero di installazioni/aggiudicazioni, punteggio più alto)</b>  Nella Regione Lazio sono installati 4 strumenti identici a quello offerto in gara. Il punteggio è attribuito in proporzione a quanto dichiarato dalle ditte concorrenti.	0.66
<b>Personale specializzato dell'Azienda produttrice per istruzione ed assistenza post vendita agli utilizzatori</b>  Assistenza e Supporto tecnico-scientifico: la centralizzazione dei dati provenienti dagli utilizzatori presso il Centro di Controllo (sito per l'Europa presso la sede Ortho Clinical di Strasburgo) consente di individuare le soluzioni più adatte per ogni realtà locale, di rispettare la regolamentazione Europea e di monitorare le performance di ogni singolo sistema installato. I sistemi diagnostici proposti hanno come parte integrante delle loro tecnologie l'e-connectivity, che prevede il collegamento remoto predittivo e diagnostico, con VPN dedicata, con il Centro di Supporto Europeo Ortho Clinical Diagnostics di Strasburgo. Il collegamento predittivo prevede che ogni giorno, normalmente intorno alle ore 00:00, ogni singolo analizzatore connesso si colleghi in automatico, tramite VPN protetta e con procedure di criptazione dei dati, con il Centro di Controllo (sito per l'Europa presso la sede Ortho Clinical di Strasburgo) per l'invio dei dati inerenti il funzionamento nelle precedenti 24 ore: tutte le parti meccaniche e di software monitorate, gli errori e segnalazioni prodotte, i risultati (senza nessun riferimento ai dati sensibili protetti dalle normative sulla privacy) sono raccolti e analizzati per valutare qualunque scostamento dalle specifiche di fabbricazione. Tale sistema consente di attivare e concludere interventi di Assistenza Tecnica prima che il sistema si blocchi o esca dai parametri di sicurezza del risultato. La possibilità di contatto telefonico con l'Assistenza Tecnica mediante risposta dell'operatore è possibile nei seguenti orari: dal lunedì al venerdì feriali dalle h. 9,00 alle h. 18,00 dalle h 18,00 fino alle h. 9,00 del giorno seguente e nell'arco delle 24 ore dei giorni di sabato, domenica e festivi è attiva una segreteria telefonica che registra i messaggi di richiesta di assistenza. L'operatore contatterà il laboratorio della Struttura Trasfusionale alla ripresa dell'attività lavorativa. Gli specialisti di campo intervengono in loco per dirimere qualsiasi dubbio scientifico e risolvere	0,5

2



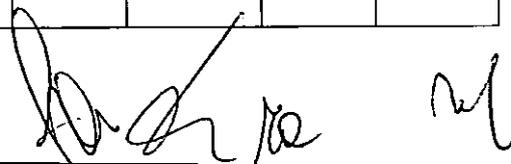

eventuali problematiche sui metodi analitici in uso. Le modalità di intervento possono essere concordate di volta in volta a seconda delle necessità, e in caso di urgenze sono garantite dal lunedì al venerdì nelle 24h successive la chiamata.	
<b>Possibilità di partecipazione a convegni delle società scientifiche del settore (n° 2/anno)</b> La Ditta si rende disponibile a fornire la possibilità di aggiornamento del personale attraverso la partecipazione a convegni delle Società Scientifiche nazionali di settore per 2 partecipanti.	2
<b>Referenze e bibliografia</b> Referenze ottime, bibliografia esaustiva.	2
<b>Totale punteggio</b>	<b>49,14</b>



## TABELLA ESPLICATIVA LOTTO 1

### TIPIZZAZIONE ERITROCITARIA (IMMUNOEMATOLOGIA) CON METODICA AGGLUTINAZIONE SU COLONNA

PARAMETRI	PUNTI	BIORAD	GRIFOLS	ORTHO
Numero di card processabili senza l'intervento dell'operatore (Walk-Away) (da assegnare in proporzione, maggior numero di card processabili, punteggio più alto).	3	(240) 1.8	(400) 3	(256) 1.92
Numero massimo di campioni caricabili a bordo (da assegnare in proporzione, maggior numero di campioni caricabili, punteggio più alto).	3	(180) 3	(96) 1.6	(84) 1.4
Tempo di esecuzione in minuti di una prova di compatibilità (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione, punteggio più alto)	6	(25') 4.08	(24') 4.25	(17') 6
Perforatore dedicato a ciascuna tipologia di card		SI	NO	SI
Si	3			3
No	1	1		
Assenza di perforatore specifico per card	0		0	
Tempo di esecuzione di un test di Coombs a 3 cellule in minuti (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione, punteggio più alto)	6	(25') 4.08	(24') 4.25	(17') 6
Possibilità di archiviare direttamente dal PC collegato allo strumento i risultati dei test e le relative immagini delle card su idoneo supporto		SI	SI	SI
Si	4	4	4	4
No	2			
Numero bracci dedicati per il management delle cards e dei campioni (da assegnare in proporzione)	2	(3) 2	(2) 1.33	(2) 1.33
Numero centrifughe dedicate a bordo dello strumento (da assegnare in proporzione)	2	(3) 2	(2) 1.33	(2) 1.33
Verifica presenza tappi sulle provette (si/no)	3	3	3	3
Possibilità di disabilitare parti dello strumento in presenza di anomalie onde evitare fermi macchina	4	SI 4	SI 4	NO 0
Lettura schedina				
Bilaterale	3			3
Da un solo lato	1	1	1	
Possibilità di utilizzo completo delle cards già parzialmente utilizzate	2	0,2	2	2
Siero di Coombs polispecifico contenente più frazioni anticomplemento				
Si	4			4
No	2	2	2	



Possibilità di connessione remota per aggiornamenti, problematiche di interfacciamento con Emonet e assistenza tecnica con o senza la valutazione dell'usura delle parti strumentali per interventi preventivi da parte dell'assistenza tecnica:				
Assistenza strumento per interfacciamento con gestionale Emonet	5	5	5	5
Con valutazione usura etc.	2	2	2	2
senza valutazione usura etc.	1			
Nessuna possibilità di connessione	0			
Numero strumenti automatici offerti o analoghi installati/aggiudicati nella Regione (da assegnare in proporzione, maggior numero di installazioni/aggiudicazioni, punteggio più alto)	2	(LAZIO 12) 2	(LAZIO 6) 1	(LAZIO 4) 0.66
Personale specializzato dell'Azienda produttrice per istruzione ed assistenza post vendita agli utilizzatori	2	1	2	0,5
Possibilità di partecipazione a convegni delle società scientifiche del settore (n° 2/anno)	2	2	2	2
Referenze e bibliografia	2	2	2	2
<b>Totale punteggio</b>	<b>60</b>	<b>46,16</b>	<b>45,76</b>	<b>49,14</b>

Sintesi della valutazione	Punteggio
BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.	46,16
GRIFOLS ITALIA S.p.A.	45,76
Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l.	49,14



Commissione giudicatrice delle offerte relative alla procedura aperta su piattaforma elettronica, per la fornitura di sistemi e reattivi per Medicina Trasfusionale.

Verbale 3

L'anno 2017 il giorno 08 del mese di Giugno alle ore 9.30 presso la sede della stazione appaltante, Asl Roma 1, sita in B.go Santo Spirito 3 Roma, si riunisce in seduta riservata, per la valutazione della documentazione tecnica contenuta nei file su piattaforma telematica della gara in oggetto, la Commissione giudicatrice nominata dal Direttore Generale con deliberazione n 536 del 31/05/2017, e composta dalle seguenti persone:

Dott. Fulvio Visin Dirigente Medico UOC Medicina Trasfusionale	PRESIDENTE
Dott.ssa Susanna Crollari Dirigente Medico UOC Medicina Trasfusionale	COMPONENTE
Dr. Mario Fabrizi Dirigente Amministrativo	COMPONENTE
Sig. Massimo Colao Assistente Amministrativo U.O.C. A.B.S.	SEGRETARIO

Premesso che nella precedente seduta, la Commissione ha proceduto alla valutazione qualitativa delle offerte relative al lotto 1, la medesima, al completo dei suoi componenti, si riunisce in data odierna allo scopo di esaminare le offerte del lotto 2 sotto il profilo della qualità.

La Commissione dà atto che per il lotto 2 hanno presentato offerta:

- BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.
- GRIFOLS ITALIA S.p.A.
- Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l.

Essa prende atto dei criteri che presiedono alla valutazione delle offerte, sulla base di quanto disposto dagli atti di gara, quindi procede alla valutazione delle offerte sotto il profilo qualitativo.

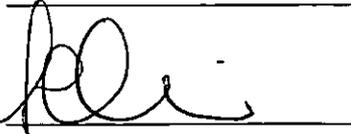
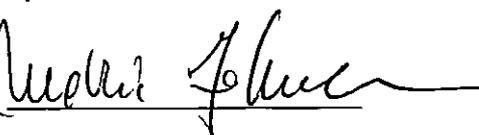
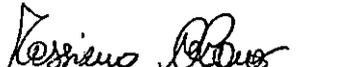
Procede alla valutazione della documentazione tecnica scaricata nell'apposito file zip "documentazione tecnica" sulla piattaforma telematica.

Esaminati i documenti attribuisce i punteggi al profilo qualitativo di ciascuna offerta, così come stabilito negli schemi allegati al presente verbale (allegato 1).

Terminati i lavori, alle ore 13.00 circa, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è composto di n. 1 pagina e di n. 1 allegato

Letto, confermato e sottoscritto:

IL PRESIDENTE	Dott. Fulvio Visin	
I COMPONENTI	Dott.ssa Susanna Crollari	
	Dott. Mario Fabrizi	
IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE	Sig. Massimo Colao	



## VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE

### Lotto 2

#### Oggetto della fornitura:

Si richiede per il SIMT (P.O. San Filippo Neri e P.O. S. Spirito) la fornitura di sistemi automatici nuovi e di ultima generazione interfacciati al sistema gestionale EMONET, di reagenti, controlli di qualità interni, canone di locazione della strumentazione, due postazioni manuali comprensive di centrifughe dedicate, incubatori, lettore.

Per la fornitura del presente lotto sono richiesti n° 2 strumenti ad alta produttività (uno per P.O. S. Spirito e uno per P.O. San Filippo Neri) + 1 strumento a media produttività (P.O. San Filippo Neri) + 2 postazioni manuali e abbonamento VEQ per entrambe le Strutture Trasfusionali (P.O. San Filippo Neri e P.O. S. Spirito).

#### Ditte partecipanti:

- **BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.**
- **GRIFOLS ITALIA S.p.A.**
- **Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l.**

**BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.****Offerta:**

- Sistema ad alta produttività: 2 Strumenti automatici IH-1000 (codice 001000kt) ad alta produttività.
- Sistema a media produttività: 1 Strumento automatico IH-1000 (codice 001000kt) ad alta produttività.
- Postazione manuale: 2 centrifughe dedicate e rotori (codice 009210v e 009410v), 2 incubatori (codice 009203v) e 2 lettori Banjo ID-Reader (codice 009945v).

**Requisiti indispensabili del sistema automatico**

Tutti i requisiti indispensabili del sistema automatico previsti dal capitolato risultano soddisfatti.

**Requisiti indispensabili del sistema manuale**

Tutti i requisiti indispensabili del sistema manuale previsti dal capitolato risultano soddisfatti.

**Esami eseguibili**

L'offerta soddisfa i requisiti quali/quantitativi richiesti

**PARAMETRI OGGETTO DI VALUTAZIONE AL FINE DI STABILIRE IL PUNTEGGIO QUALITATIVO DEI PRODOTTI IN GARA.**

TIPIZZAZIONE ERITROCITARIA (IMMUNOEMATOLOGIA) CON METODICA AGGLUTINAZIONE SU COLONNA	
PARAMETRI	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
<p><b>Numero di card processabili senza l'intervento dell'operatore (Walk-Away) (da assegnare in proporzione, maggior numero di card processabili, punteggio più alto). Tale parametro è da differenziare a seconda dello strumento (alta e media produttività).</b></p> <p>Il numero di card processabili senza l'intervento dell'operatore è 240x2 = 480 (2 strumenti ad alta produttività offerti), + 240 (1 strumento a media produttività offerto, in realtà anch'esso ad alta produttività analogo ai precedenti), il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.</p>	<p>1.8+1.8 totale 3.6</p>
<p><b>Numero massimo di campioni caricabili a bordo (da assegnare in proporzione, maggior numero di campioni caricabili, punteggio più alto).</b></p> <p>Tale parametro è da differenziare a seconda dello strumento (alta e media produttività).</p> <p>Il numero massimo di campioni caricabili a bordo è 180x2 = 360 (2 strumenti ad alta produttività offerti), + 180 (1 strumento a media produttività offerto, in realtà anch'esso ad alta produttività analogo ai precedenti), il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.</p>	<p>3+3 Totale 6</p>
<p><b>Tempo di esecuzione in minuti di una prova di compatibilità (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione, punteggio più alto)</b></p>	



Il tempo di esecuzione di una prova di compatibilità è 25 minuti, il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.	2.04
<b>Perforatore dedicato a ciascuna tipologia di card</b>	1
Il perforatore è indipendente dagli aghi di dispensazione, ma non è dedicato specificatamente a ciascuna tipologia di card.	
<b>Tempo di esecuzione di un test di Coombs a 3 cellule in minuti (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione , punteggio più alto)</b>	2.04
Il tempo di esecuzione di un Test di Coombs a tre cellule è 25 minuti, il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.	
<b>Possibilità di archiviare direttamente dal PC collegato allo strumento i risultati dei test e le relative immagini delle card su idoneo supporto</b>	3
Il requisito è soddisfatto dalle strumentazioni offerte.	
<b>Numero bracci dedicati per il management delle cards e dei campioni (da assegnare in proporzione)</b>	3
Il numero di bracci dedicati al management delle cards è 1 Il numero di bracci dedicati al management dei campioni è 2 Per un totale di 3 bracci per ogni strumento. Il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.	
<b>Numero centrifughe dedicate a bordo dello strumento ( da assegnare in proporzione)</b>	3
Il numero di centrifughe dedicate a bordo dello strumento è 3 (da 12 schedine ognuna). Il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.	
<b>Verifica presenza tappi sulle provette (si/no)</b>	2
Lo strumento è in grado di rilevare la presenza di tappi su campioni e reagenti.	
<b>Possibilità di disabilitare parti dello strumento in presenza di anomalie onde evitare fermi macchina</b>	3
In caso di anomalie è possibile tramite software escludere l'utilizzo di parti non funzionanti consentendo di continuare il lavoro con la restante parte dello strumento evitando fermi macchina totali.	
<b>Lettura schedina</b>	1
La lettura avviene da un solo lato della schedina	
<b>Possibilità di utilizzo completo delle cards già parzialmente utilizzate</b>	0.3
Lo strumento consente l'utilizzo delle cards già parzialmente utilizzate per un tempo limitato. (meno di 24 h.)	



<b>Siero di Coombs polispecifico contenente più frazioni anticomplemento</b>	2
Il siero di Coombs delle schedine offerte non contiene più frazioni anticomplemento.	
<b>Possibilità di connessione remota per aggiornamenti, problematiche di interfacciamento con Emonet e assistenza tecnica con o senza la valutazione dell'usura delle parti strumentali per interventi preventivi da parte dell'assistenza tecnica:</b>	
E' disponibile assistenza tecnica in connessione remota con lo strumento per aggiornamenti e interfacciamento con gestionale Emonet .	5
Con valutazione dell'usura delle componenti dello strumento mediante monitoraggio proattivo e l'assistenza da remoto tramite software BRicare che consente di identificare e risolvere i problemi perché il personale Bio-Rad è allertato proattivamente su eventuali guasti o rischi di fermo macchina prima ancora che essi insorgano, consentendo di intervenire preventivamente.	4
<b>Numero strumenti automatici offerti o analoghi installati/aggiudicati nella Regione(da assegnare in proporzione, maggior numero di installazioni/aggiudicazioni, punteggio più alto)</b>	
Nella Regione Lazio sono installati 12 strumenti identici a quello offerto in gara. Il punteggio è attribuito in proporzione a quanto dichiarato dalle ditte concorrenti.	2
<b>Personale specializzato dell'Azienda produttrice per istruzione ed assistenza post vendita agli utilizzatori.</b>	
BIO-RAD dispone di un supporto tecnico e scientifico specializzato, pre e post vendita rappresentato da 3 tecnici specializzati e 1 field application specialist nella Regione Lazio. Orario assistenza telefonica diretta: da lunedì a giovedì h. 8.45-17.30 venerdì h. 8.45-16.30 sabato h. 8.45-12.45 in altri orari segreteria telefonica che registra le richieste di intervento	1
Assistenza tecnica entro 48 ore dalla chiamata esclusi i festivi.	
<b>Possibilità di partecipazione a convegni delle società scientifiche del settore (n° 3/anno)</b>	
La Ditta si rende disponibile a fornire aggiornamento continuo del personale anche attraverso partecipazione a convegni delle Società Scientifiche nazionali di settore per personale qualificato in ragione di 3 persone/anno	2
<b>Referenze e bibliografia</b>	
Referenze ottime, bibliografia esaustiva.	2
<b>Totale punteggio</b>	<b>47,98</b>

**GRIFOLS ITALIA S.p.A****Offerta:**

- Sistema ad alta produttività: 2 Strumenti ad alta produttività Erytra (cod. 201400).
- Sistema a media produttività: 1 Strumento ad alta produttività Erytra (cod. 201400).
- Postazione manuale: 2 centrifughe dedicate per le schedine DG Gel DG Spin (cod. 210363); 2 incubatori dedicati DG Therm (cod. 213734); 2 lettori dedicati DG Reader (cod. 213777).

**Requisiti indispensabili del sistema automatico**

Tutti i requisiti indispensabili del sistema automatico previsti dal capitolato risultano soddisfatti.

**Requisiti indispensabili del sistema manuale**

Tutti i requisiti indispensabili del sistema manuale previsti dal capitolato risultano soddisfatti.

**Esami eseguibili**

L'offerta soddisfa i requisiti quali/quantitativi richiesti.

**PARAMETRI OGGETTO DI VALUTAZIONE AL FINE DI STABILIRE IL PUNTEGGIO QUALITATIVO DEI PRODOTTI IN GARA.**

TIPIZZAZIONE ERITROCITARIA (IMMUNOEMATOLOGIA) CON METODICA AGGLUTINAZIONE SU COLONNA	
PARAMETRI	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
<p><b>Numero di card processabili senza l'intervento dell'operatore (Walk-Away) (da assegnare in proporzione, maggior numero di card processabili, punteggio più alto). Tale parametro è da differenziare a seconda dello strumento (alta e media produttività).</b></p> <p>Il numero di card processabili senza l'intervento dell'operatore è 400x2 = 800 (2 strumenti ad alta produttività offerti), + 400 (1 strumento a media produttività offerto, in realtà anch'esso ad alta produttività analogo ai precedenti), il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.</p>	<p>3+3</p> <p>Totale</p> <p>6</p>
<p><b>Numero massimo di campioni caricabili a bordo (da assegnare in proporzione, maggior numero di campioni caricabili, punteggio più alto). Tale parametro è da differenziare a seconda dello strumento (alta e media produttività).</b></p> <p>Il numero massimo di campioni caricabili a bordo è 96x2 = 192 (2 strumenti ad alta produttività offerti), + 96 (1 strumento a media produttività offerto, in realtà anch'esso ad alta produttività analogo ai precedenti), il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.</p>	<p>1.6+1.6</p> <p>Totale</p> <p>3.2</p>



<b>Tempo di esecuzione in minuti di una prova di compatibilità (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione , punteggio più alto)</b>	
Il tempo di esecuzione di una prova di compatibilità è 24 minuti, , il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.	2.125
<b>Perforatore dedicato a ciascuna tipologia di card</b>	
Lo strumento offerto <b>NON</b> usa perforatori dedicati per le varie tipologie di cards.	0
<b>Tempo di esecuzione di un test di Coombs a 3 cellule in minuti (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione , punteggio più alto)</b>	
Il tempo di esecuzione di un Test di Coombs a tre cellule è 24 minuti, , il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.	2.125
<b>Possibilità di archiviare direttamente dal PC collegato allo strumento i risultati dei test e le relative immagini delle card su idoneo supporto</b>	
Il requisito è soddisfatto dalla strumentazione offerta.	3
<b>Numero bracci dedicati per il management delle cards e dei campioni (da assegnare in proporzione)</b>	
Il numero di bracci dedicati al management delle cards è 1 Il numero di bracci dedicati al management dei campioni è 1 Per un totale di 2 bracci per ogni strumento. Il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.	2
<b>Numero centrifughe dedicate a bordo dello strumento ( da assegnare in proporzione)</b>	
Il numero di centrifughe dedicate a bordo dello strumento è 2 (da 12 schedine ognuna). Il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.	2
<b>Verifica presenza tappi sulle provette (si/no).</b>	
Lo strumento è in grado di rilevare la presenza di tappi su campioni e reagenti.	2
<b>Possibilità di disabilitare parti dello strumento in presenza di anomalie onde evitare fermi macchina.</b>	
In caso di anomalie è possibile disabilitare parti dello strumento come centrifughe, incubatori, aghi, evitando fermi macchina o anomalie strane dell'hardware.	3
<b>Lettura schedina</b>	
La lettura avviene da un solo lato della schedina	1

<p><b>Possibilità di utilizzo completo delle cards già parzialmente utilizzate</b></p> <p>Lo strumento consente l'utilizzo delle cards già parzialmente utilizzate fino a data di scadenza conservandole in appositi rack di servizio.</p>	3
<p><b>Siero di Coombs polispecifico contenente più frazioni anticomplemento</b></p> <p>Il siero di Coombs non contiene più frazioni anticomplemento.</p>	2
<p><b>Possibilità di connessione remota per aggiornamenti, problematiche di interfacciamento con Emonet e assistenza tecnica con o senza la valutazione dell'usura delle parti strumentali per interventi preventivi da parte dell'assistenza tecnica:</b></p> <p>E' disponibile assistenza tecnica in connessione remota con lo strumento per aggiornamenti e interfacciamento con gestionale Emonet sia telefonico che in loco h. 8.00-22.00 dal lunedì alla domenica e possibilità di contattare l'assistenza 24h/24h e 7 giorni su 7 via fax, telefono o mail. Con valutazione dell'usura delle componenti dello strumento</p>	5 4
<p><b>Numero strumenti automatici offerti o analoghi installati/aggiudicati nella Regione(da assegnare in proporzione, maggior numero di installazioni/aggiudicazioni, punteggio più alto)</b></p> <p>Nella Regione Lazio sono installati/aggiudicati 6 strumenti identici a quello offerto in gara. Il punteggio è attribuito in proporzione a quanto dichiarato dalle ditte concorrenti.</p>	1
<p><b>Personale specializzato dell'Azienda produttrice per istruzione ed assistenza post vendita agli utilizzatori</b></p> <p>Grifols dispone di assistenza specialistica per l'istruzione e l'assistenza post vendita composta da 1 Technical Account Specialist dedicato al nostro centro in fase di start up e per tutta la durata del contratto e da uno dei 14 Field Service Engineer operanti sul territorio nazionale per eventuali problemi tecnici relativi alla strumentazione e direttamente in situ per fermi macchina, manutenzioni preventive o per supporto telefonico diretto.</p> <p>- Assistenza con garanzia di risposta da parte di tecnico qualificato per la gestione del primo intervento sia telefonico che in loco h. 8.00-22.00 dal lunedì alla domenica e possibilità di contattare l'assistenza 24h/24h e 7 giorni su 7 via fax, telefono o mail.</p> <p>Offerta di un servizio di supporto scientifico e risoluzione di incongruenze/dubbi mediante l'invio dei campioni presso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Banca del sangue e dei tessuti di Barcellona</li> <li>- Croce Rossa di Berna</li> <li>- Laboratorio di Riferimento Grifols in S. Marcos – Texas (USA)</li> <li>- Servizio di consulenza immunoematologica molecolare di II e III livello con invio del referto entro 6 giorni massimo dal ricevimento.</li> </ul>	2






<b>Possibilità di partecipazione a convegni delle società scientifiche del settore (n° 3/anno)</b>	
La Ditta garantisce al cliente la possibilità di partecipare almeno ai convegni delle società scientifiche del settore quali SIMTI, SIDEM, ISBT, AABB. Offre inoltre la possibilità di partecipare ad eventi congressuali organizzati da Grifols International quali TSEC, Master di Immunoematologia, Master Biennale Universitario di Il livello in "Medicina Trasfusionale: Immunoematologia Eritropiastrinica".	2
<b>Referenze e bibliografia</b>	
Referenze ottime, bibliografia esaustiva	2
<b>Totale punteggio</b>	<b>47,45</b>

**Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l.****Offerta:**

- Sistema ad alta produttività: 2 Sistemi automatici di ultima generazione Ortho Vision Max
- Sistema a media produttività: 1 Sistema automatico a media produttività Ortho Vision
- Postazione manuale: quale alternativa alla postazione manuale comprensiva di centrifuga dedicata, incubatore, lettore, fornirà 2 sistemi completamente automatici ricondizionati Ortho Autovue Innova, interfacciati al sistema gestionale Emonet, in grado di garantire la validazione e la tracciabilità dei dati attraverso sistema gestionale Emonet e 2 postazioni manuali Ortho Workstation comprensive di centrifuga dedicata, incubatore integrati

**Requisiti indispensabili del sistema automatico**

Tutti i requisiti indispensabili del sistema automatico previsti dal capitolato risultano soddisfatti.

**Requisiti indispensabili del sistema manuale**

Tutti i requisiti indispensabili del sistema manuale previsti dal capitolato risultano soddisfatti.

**Esami eseguibili**

L'offerta soddisfa i requisiti quali/quantitativi richiesti

**PARAMETRI OGGETTO DI VALUTAZIONE AL FINE DI STABILIRE IL PUNTEGGIO QUALITATIVO DEI PRODOTTI IN GARA.**

<b>TIPIZZAZIONE ERITROCITARIA (IMMUNOEMATOLOGIA) CON METODICA AGGLUTINAZIONE SU COLONNA</b>	
<b>PARAMETRI</b> Ai fini della valutazione qualitativa vengono prese in considerazione esclusivamente le caratteristiche degli strumenti ad alta e media produttività in quanto il sistema ricondizionato offerto al posto del sistema manuale, pur essendo uno strumento automatico, è uno strumento ricondizionato e non rientra nei requisiti indispensabili previsti (sistema automatico nuovo e di ultima generazione), possiede caratteristiche inferiori ai sistemi ad alta e media produttività di ultima generazione e prenderlo in considerazione in ogni singolo giudizio della griglia risulterebbe penalizzante per i sistemi ad alta e media produttività offerti dalla Ditta stessa.	<b>PUNTEGGIO ATTRIBUITO</b>
<b>Numero di card processabili senza l'intervento dell'operatore (Walk-Away) (da assegnare in proporzione, maggior numero di card processabili, punteggio più alto). Tale parametro è da differenziare a seconda dello strumento (alta e media produttività).</b>  Il numero di card processabili senza l'intervento dell'operatore è 256x2 = 512 (2 strumenti ad alta produttività offerti) + 148 (1 strumento a media produttività offerto), il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.	1.92+1.11 totale 3.03



<p><b>Numero massimo di campioni caricabili a bordo (da assegnare in proporzione, maggior numero di campioni caricabili, punteggio più alto).</b> Tale parametro è da differenziare a seconda dello strumento (alta e media produttività).</p> <p>Il numero massimo di campioni caricabili a bordo è <math>84 \times 2 = 168</math> (2 strumenti ad alta produttività offerti) + 42 (1 strumento a media produttività offerto), il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.</p>	<p>1.4+0.7 totale 2.1</p>
<p><b>Tempo di esecuzione in minuti di una prova di compatibilità (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione, punteggio più alto).</b></p> <p>Il tempo di esecuzione di una prova di compatibilità è 17 minuti, il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.</p>	<p>3</p>
<p><b>Perforatore dedicato a ciascuna tipologia di card.</b></p> <p>Il perforatore dello strumento ad alta produttività è dedicato specificatamente a ciascuna tipologia di card.</p>	<p>3</p>
<p><b>Tempo di esecuzione di un test di Coombs a 3 cellule in minuti (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione, punteggio più alto).</b></p> <p>Il tempo di esecuzione di un Test di Coombs a tre cellule è 17 minuti, il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.</p>	<p>3</p>
<p><b>Possibilità di archiviare direttamente dal PC collegato allo strumento i risultati dei test e le relative immagini delle card su idoneo supporto.</b></p> <p>Il requisito è soddisfatto dalla strumentazione offerta.</p>	<p>3</p>
<p><b>Numero bracci dedicati per il management delle cards e dei campioni (da assegnare in proporzione)</b></p> <p>Il numero di bracci dedicati al management delle cards è 1 Il numero di bracci dedicati al management dei campioni è 1 Per un totale di 2 bracci per ogni strumento. Il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.</p>	<p>2</p>
<p><b>Numero centrifughe dedicate a bordo dello strumento (da assegnare in proporzione).</b></p> <p>Il numero di centrifughe dedicate a bordo dello strumento è 2 (da 10 schedine ognuna) Il punteggio è attribuito in proporzione alle caratteristiche delle strumentazioni offerte dalle ditte concorrenti.</p>	<p>2</p>
<p><b>Verifica presenza tappi sulle provette (si/no).</b></p> <p>Lo strumento è in grado di rilevare la presenza di tappi su campioni e reagenti.</p>	<p>2</p>



<p><b>Possibilità di disabilitare parti dello strumento in presenza di anomalie onde evitare fermi macchina.</b></p> <p>In caso di anomalie NON è possibile escludere l'utilizzo di parti non funzionanti, pertanto un malfunzionamento di parti dello strumento provoca il fermo macchina.</p>	0
<p><b>Lettura schedina.</b></p> <p>La lettura avviene da entrambi i lati della schedina</p>	2
<p><b>Possibilità di utilizzo completo delle cards già parzialmente utilizzate.</b></p> <p>Lo strumento consente l'utilizzo delle cards già parzialmente utilizzate senza restrizioni temporali.</p>	3
<p><b>Siero di Coombs polispecifico contenente più frazioni anticomplemento.</b></p> <p>Il siero di Coombs delle schedine offerte contiene più frazioni anticomplemento (C3b, C3d).</p>	3
<p><b>Possibilità di connessione remota per aggiornamenti, problematiche di interfacciamento con Emonet e assistenza tecnica con o senza la valutazione dell'usura delle parti strumentali per interventi preventivi da parte dell'assistenza tecnica:</b></p> <p>E' disponibile assistenza tecnica in connessione remota con lo strumento per aggiornamenti e interfacciamento con gestionale Emonet.</p>	5
<p>Con valutazione dell'usura delle componenti dello strumento.</p>	4
<p><b>Numero strumenti automatici offerti o analoghi installati/aggiudicati nella Regione(da assegnare in proporzione, maggior numero di installazioni/aggiudicazioni, punteggio più alto)</b></p> <p>Nella Regione Lazio sono installati 4 strumenti identici a quelli offerti in gara. Il punteggio è attribuito in proporzione a quanto dichiarato dalle ditte concorrenti.</p>	0.66
<p><b>Personale specializzato dell'Azienda produttrice per istruzione ed assistenza post vendita agli utilizzatori</b></p> <p>Assistenza e Supporto tecnico-scientifico: la centralizzazione dei dati provenienti dagli utilizzatori presso il Centro di Controllo (sito per l'Europa presso la sede Ortho Clinical di Strasburgo) consente di individuare le soluzioni più adatte per ogni realtà locale, di rispettare la regolamentazione Europea e di monitorare le performance di ogni singolo sistema installato. I sistemi diagnostici proposti hanno come parte integrante delle loro tecnologie l'e-connectivity, che prevede il collegamento remoto predittivo e diagnostico, con VPN dedicata, con il Centro di Supporto Europeo Ortho Clinical Diagnostics di Strasburgo.</p> <p>Il collegamento predittivo prevede che ogni giorno, normalmente intorno alle ore 00:00, ogni singolo analizzatore connesso si colleghi in automatico, tramite VPN protetta e con procedure di criptazione dei dati, con il Centro di Controllo (sito per l'Europa presso la sede Ortho Clinical di Strasburgo) per l'invio dei dati inerenti il funzionamento nelle precedenti 24 ore: tutte le parti meccaniche e di software monitorate, gli errori e segnalazioni prodotte, i risultati (senza nessun riferimento ai dati sensibili protetti dalle normative sulla privacy) sono raccolti e analizzati per</p>	0,5



<p>valutare qualunque scostamento dalle specifiche di fabbricazione. Tale sistema consente di attivare e concludere interventi di Assistenza Tecnica prima che il sistema si blocchi o esca dai parametri di sicurezza del risultato. La possibilità di contatto telefonico con l'Assistenza Tecnica mediante risposta dell'operatore è possibile nei seguenti orari: dal lunedì al venerdì feriali dalle h. 9,00 alle h. 18,00 dalle h 18,00 fino alle h. 9,00 del giorno seguente e nell'arco delle 24 ore dei giorni di sabato, domenica e festivi è attiva una segreteria telefonica che registra i messaggi di richiesta di assistenza. L'operatore contatterà il laboratorio della Struttura Trasfusionale alla ripresa dell'attività lavorativa. Gli specialisti di campo intervengono in loco per dirimere qualsiasi dubbio scientifico e risolvere eventuali problematiche sui metodi analitici in uso. Le modalità di intervento possono essere concordate di volta in volta a seconda delle necessità, e in caso di urgenze sono garantite dal lunedì al venerdì nelle 24h successive la chiamata.</p>	
<p><b>Possibilità di partecipazione a convegni delle società scientifiche del settore (n° 3/anno)</b></p> <p>La Ditta si rende disponibile a fornire la possibilità di aggiornamento del personale attraverso la partecipazione a convegni delle Società Scientifiche nazionali di settore per 3 partecipanti.</p>	2
<p><b>Referenze e bibliografia</b></p> <p>Referenze ottime, bibliografia esaustiva.</p>	2
<p><b>Totale punteggio</b></p>	45,29



## LOTTO 2

TIPIZZAZIONE ERITROCITARIA (IMMUNOEMATOLOGIA) CON METODICA AGGLUTINAZIONE SU COLONNA				
PARAMETRI	PUNTI	BIORAD	GRIFOLS	ORTHO
Numero di card processabili senza l'intervento dell'operatore (Walk-Away) (da assegnare in proporzione, maggior numero di card processabili, punteggio più alto). Tale parametro è da differenziare a seconda dello strumento (alta e media produttività)	6	(240x2+240) 1.8+1.8 3.6	(400x2+400) 3+3 6	(256x2+148) 1.92+1.11 3.03
Numero massimo di campioni caricabili a bordo (da assegnare in proporzione, maggior numero di campioni caricabili, punteggio più alto). Tale parametro è da differenziare a seconda dello strumento (alta e media produttività)	6	(180x2+180) 3+3 6	(96x2+96) 1.6+1.6 3.2	(84x2+42) 1.4+0.7 2.1
Tempo di esecuzione in minuti di una prova di compatibilità (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione, punteggio più alto)	3	(25') 2.04	(24') 2.125	(17') 3
Perforatore dedicato a ciascuna tipologia di card				
si	3			3
no	1	1		
Assenza di perforatore specifico per card	0		0	
Tempo di esecuzione di un test di Coombs a 3 cellule in minuti (da assegnare in proporzione, minor tempo di esecuzione, punteggio più alto)	3	(25') 2.04	(24') 2.125	(17') 3
Possibilità di archiviare direttamente dal PC collegato allo strumento i risultati dei test e le relative immagini delle card su idoneo supporto		SI	SI	SI
si	3	3	3	3
no	1			
Numero bracci dedicati per il management delle cards e dei campioni (da assegnare in proporzione)	3	3	2	2
Numero centrifughe dedicate a bordo dello strumento (da assegnare in proporzione)	3	3	2	2
Verifica presenza tappi sulle provette (si/no)	2	2	2	2
Possibilità di disabilitare parti dello strumento in presenza di anomalie onde evitare fermi macchina	3	3	3	0



Letture schedina				
Bilaterale	2	.		2
Da un solo lato	1	1	1	
Possibilità di utilizzo completo delle cards già parzialmente utilizzate	3	0.3	3	3
Siero di Coombs polispecifico contenente più frazioni anticomplemento				
si	3			3
no	2	2	2	
Possibilità di connessione remota per aggiornamenti, problematiche di interfacciamento con Emonet e assistenza tecnica con o senza la valutazione dell'usura delle parti strumentali per interventi preventivi da parte dell'assistenza tecnica:				
Assistenza strumento per interfacciamento con gestionale Emonet	5	5	5	5
Con valutazione usura etc.	4	4	4	4
senza valutazione usura etc.	2	-	-	-
Nessuna possibilità di connessione	0	-	-	-
Numero strumenti automatici offerti o analoghi installati nella Regione (da assegnare in proporzione, maggior numero di installazioni/aggiudicazioni, punteggio più alto)	2	(LAZIO 12) 2	(LAZIO 6) 1	(LAZIO 4) 0.66
Personale specializzato dell'Azienda produttrice per istruzione ed assistenza post vendita agli utilizzatori	2	1	2	0,5
Possibilità di partecipazione a convegni delle società scientifiche del settore (n° 3/anno)	2	2	2	2
Referenze e bibliografia	2	2	2	2
<b>Totale punteggio</b>	<b>60</b>	<b>47,98</b>	<b>47,45</b>	<b>45,29</b>



Sintesi della valutazione	Punteggio
BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.	47,98
GRIFOLS ITALIA S.p.A.	47,45
Ortho Clinical Diagnostics Italy S.r.l.	45,29



Commissione giudicatrice delle offerte relative alla procedura aperta su piattaforma elettronica, per la fornitura di sistemi e reattivi per Medicina Trasfusionale.

Verbale 4

L'anno 2017 il giorno 09 del mese di Giugno alle ore 9.30 presso la sede della stazione appaltante, Asl Roma 1, sita in B.go Santo Spirito 3 Roma, si riunisce in seduta riservata, per la valutazione della documentazione tecnica contenuta nei file su piattaforma telematica della gara in oggetto, la Commissione giudicatrice nominata dal Direttore Generale con deliberazione n 536 del 31/05/2017, e composta dalle seguenti persone:

Dott. Fulvio Visin Dirigente Medico UOC Medicina Trasfusionale	PRESIDENTE
Dott.ssa Susanna Crollari Dirigente Medico UOC Medicina Trasfusionale	COMPONENTE
Dr. Mario Fabrizi Dirigente Amministrativo	COMPONENTE
Sig. Massimo Colao Assistente Amministrativo U.O.C. A.B.S.	SEGRETARIO

Premesso che nella precedente seduta, la Commissione ha proceduto alla valutazione qualitativa delle offerte relative al lotto 2, la medesima, al completo dei suoi componenti, si riunisce in data odierna allo scopo di esaminare le offerte del lotto 3 sotto il profilo della qualità.

Essa prende atto dei criteri che presiedono alla valutazione delle offerte, sulla base di quanto disposto dagli atti di gara, dopo di che procede alla valutazione delle offerte sotto il profilo qualitativo.

Procede alla valutazione della documentazione tecnica scaricata nell'apposito file zip "documentazione tecnica" sulla piattaforma telematica.

Esaminati i documenti attribuisce, alla luce dei criteri sopra richiamati i punteggi al profilo qualitativo di ciascuna offerta, così come stabilito negli schemi allegati al presente verbale (allegato 1).

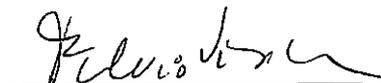
Terminati i lavori, alle ore 13.00 circa, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è composto di n. 1 pagina e di n. 1 allegato

Letto, confermato e sottoscritto:

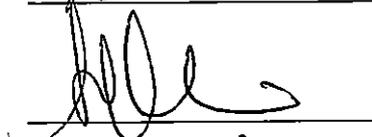
IL PRESIDENTE

Dott. Fulvio Visin

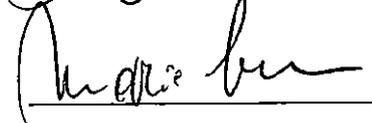


I COMPONENTI

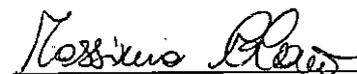
Dott.ssa Susanna Crollari



Dott. Mario Fabrizi



IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE Sig. Massimo Colao




## VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE

### Lotto 3

#### Oggetto della fornitura:

Si richiede per il SIMT (P.O. San Filippo Neri) la fornitura per ricerche immunoematologiche speciali in manuale o con sistema automatico dei reattivi come riportato nel capitolato al capoverso esami eseguibili.

#### Ditte partecipanti:

- ASTRA FORMEDIC S.R.L.
- BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.
- IMMUCOR ITALIA S.p.A.
- PIECO S.r.l.



**ASTRA FORMEDIC S.R.L.**

Offerta: Reagenti

**Requisiti indispensabili**

- Reagenti pronti all'uso
- Marcatura reagenti CE
- Conformità alla Direttiva Europea per lo strumento, se offerto
- 

L'offerta soddisfa i requisiti indispensabili previsti dal capitolato relativamente ai reagenti, non viene offerta nessuna strumentazione.

**CARATTERISTICHE NON INDISPENSABILI DA VALUTARE**

IMMUNOEMATOLOGIA SPECIALE	ASTRA
<b>PARAMETRI</b>	
ANTI-A anticorpo monoclonale di classe Ig M in grado di rilevare tutte le varianti deboli di A (A3, Ax,Am) L'antisiero non è in grado di rilevare la variante debole Am.	1
ANTI-AB miscela di anticorpi monoclonali in grado di reagire con le varianti deboli di A (A3B, AxB,AmB) L'antisiero non è in grado di rilevare la variante debole AmB.	1
ANTI-D anticorpi monoclonali di classe IgM i IgG in grado di evidenziare tutte le varianti del D L'antisiero non è in grado di rilevare tutte le varianti del D.	1
Antigeni rari (M, N, S, s, Fya, Fyb, Lea, Leb, Lua, Lub, Jka, Jkb, P1) se automatizzabili (punteggio direttamente proporzionale al numero di antigeni automatizzabili $P_x = \frac{nr \text{ Ag aut.}}{nr \text{ totale Ag}} \times \text{punteggio max}$ ) I reagenti proposti sono destinati all'uso in manuale (provetta/vetrino/piastra).	0
Strumentazione automatica Non viene offerta nessuna strumentazione automatica.	0
Metodiche validate CE IVD sulla strumentazione per tutti i test richiesti (allegare certificazione) I reagenti proposti sono destinati all'uso in manuale (provetta/vetrino/piastra).	0
<b>Totale punteggio</b>	<b>3</b>

**BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.**

Offerta: Reagenti e Strumento Automatico Modulare Swing TwinSampler (codice 009899kt) completo di PC, Saxo ID-Reader II (codice 009951v), incubatore (ID-INCUBATOR L codice 009203v), ID-CENTRIFUGE L.

**Requisiti indispensabili**

- Reagenti pronti all'uso
- Marcatura reagenti CE
- Conformità alla Direttiva Europea per lo strumento, se offerto

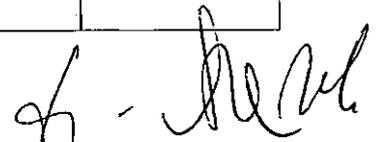
Nel caso venisse offerto un sistema automatico, lo stesso dovrà inoltre comprendere:

- a) Strumentazione da fornire in locazione
- b) Assistenza tecnica, comprendente trasporto ed installazione senza aggravio di spesa per l'ASL Roma 1
- c) Adeguata formazione legata all'utilizzo del sistema macchina-reattivi
- d) Manutenzione ordinaria e straordinaria
- e) Interfacciamento con sistema gestionale Emonet

L'offerta soddisfa i requisiti indispensabili previsti dal capitolato sia per i reagenti che per lo strumento offerto.

**CARATTERISTICHE NON INDISPENSABILI DA VALUTARE**

IMMUNOEMATOLOGIA SPECIALE	BIORAD
<b>PARAMETRI</b>	
<b>ANTI-A anticorpo monoclonale di classe Ig M in grado di rilevare tutte le varianti deboli di A (A3, Ax,Am)</b> Gli anticorpi sono in grado di rilevare tutte le varianti deboli di A (A3, Ax, Am)	3
<b>ANTI-AB miscela di anticorpi monoclonali in grado di reagire con le varianti deboli di A (A3B, AxB,AmB)</b> Gli anticorpi sono in grado di rilevare tutte le varianti deboli di A (A3B, AxB, AmB)	3
<b>ANTI-D anticorpi monoclonali di classe IgM i IgG in grado di evidenziare tutte le varianti del D</b> Gli anticorpi sono in grado di rilevare tutte le varianti del D	4
<b>Antigeni rari (M, N, S, s,Fya, Fyb, Lea, Leb, Lua, Lub, Jka, Jkb, P1) se automatizzabili (punteggio direttamente proporzionale al numero di antigeni automatizzabili <math>P_x = \frac{nr \text{ Ag aut.}}{nr \text{ totale Ag}} \times \text{punteggio max}</math>)</b>	5
La tipizzazione di tutti gli antigeni rari richiesti è automatizzabile su Swing -Saxo	



<b>Strumentazione automatica.</b>	
Swing TwinSampler è un sistema automatico per la diagnostica immunoematologica in grado di gestire tutte le metodiche immunoematologiche offerte basate su ID-Card.	40
<b>Metodiche validate CE IVD sulla strumentazione per tutti i test richiesti (allegare certificazione).</b>	5
Dalla certificazione risulta che tutte le metodiche offerte sono validate CE IVD sulla strumentazione offerta.	
<b><i>Totale punteggio</i></b>	<b>60</b>

## IMMUCOR ITALIA S.p.A.

Offerta: Reagenti e 1 Analizzatore Automatico Galileo Neo ricondizionato completo di accessori codice 0064600: banco di supporto – personal PC – monitor “touch screen 15” – tastiera – mouse – tutto l’hardware e software comprensivo del P.C., periferiche, accessori e tutto quanto necessario. 1 Gruppo di continuità codice GRUP 2000 – 1 stampante laser – 1 pistola laser scanner codice DATBARDLL5510M1 – software di interfacciamento – collegamento bidirezionale al sistema informatico in uso presso l’UOC Centro Trasfusionale.

### Requisiti indispensabili

- Reagenti pronti all’uso
- Marcatura reagenti CE
- Conformità alla Direttiva Europea per lo strumento, se offerto

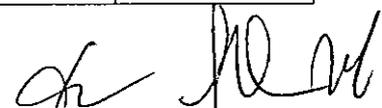
Nel caso venisse offerto un sistema automatico, lo stesso dovrà inoltre comprendere:

- f) Strumentazione da fornire in locazione
- g) Assistenza tecnica, comprendente trasporto ed installazione senza aggravio di spesa per l’ASL Roma 1
- h) Adeguata formazione legata all’utilizzo del sistema macchina-reattivi
- i) Manutenzione ordinaria e straordinaria
- j) Interfacciamento con sistema gestionale Emonet

L’offerta soddisfa i requisiti indispensabili previsti dal capitolato sia per i reagenti che per lo strumento offerto.

### CARATTERISTICHE NON INDISPENSABILI DA VALUTARE

IMMUNOEMATOLOGIA SPECIALE	IMMUCOR
<b>PARAMETRI</b>	
ANTI-A anticorpo monoclonale di classe Ig M in grado di rilevare tutte le varianti deboli di A (A3, Ax,Am) Gli anticorpi sono in grado di rilevare tutte le varianti deboli di A (A3, Ax, Am).	3
ANTI-AB miscela di anticorpi monoclonali in grado di reagire con le varianti deboli di A (A3B, AxB,AmB) Gli anticorpi sono in grado di rilevare le varianti deboli di A (A3B, AxB, AmB).	3
ANTI-D anticorpi monoclonali di classe IgM i IgG in grado di evidenziare tutte le varianti del D Gli anticorpi sono in grado di rilevare tutte le varianti del D.	4
Antigeni rari (M, N, S, s,Fya, Fyb, Lea, Leb, Lua, Lub, Jka, Jkb, P1) se automatizzabili	



<p><b>(punteggio direttamente proporzionale al numero di antigeni automatizzabili</b></p> $Px = \frac{\text{nr Ag aut.}}{\text{nr totale Ag}} \times \text{punteggio max}$ <p>La tipizzazione di tutti gli antigeni rari richiesti è automatizzabile su Galileo Neo</p>	5
<p><b>Strumentazione automatica.</b></p> <p>Lo strumento offerto GALILEO NEO è un analizzatore completamente automatico per i Servizi di Immunoematologia e Trasfusionali, caratterizzato da elevata produttività per le sue peculiarità di accesso random e flusso continuo del carico di lavoro.</p> <p>Lo strumento GALILEO NEO è dotato di moduli indipendenti, fra loro integrati in un unico corpo macchina, che permettono l'esecuzione completamente automatica di test immunoematologici.</p> <p>Le analisi sono eseguite su tubi primari contenenti sangue coagulato e/o non coagulato. L'esecuzione dei test avviene secondo criteri di ottimizzazione elaborati dal sistema, che permettono di ottenere il completamento dei test nel minore tempo possibile. Previa validazione dei singoli risultati da parte dell'operatore (l'accesso è consentito secondo diversi livelli di password a tutte le fasi del programma di gestione della macchina), potrà avvenire la loro esportazione al sistema gestionale per la refertazione finale.</p>	40
<p><b>Metodiche validate CE IVD sulla strumentazione per tutti i test richiesti (allegare certificazione).</b></p> <p>Dalla certificazione risulta che tutte le metodiche offerte sono validate CE IVD sulla strumentazione offerta.</p>	5
<p><b>Totale punteggio</b></p>	<b>60</b>

**PIECO S.r.l.**

Offerta: Reagenti

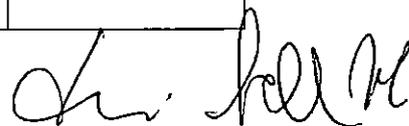
**Requisiti indispensabili**

- Reagenti pronti all'uso
- Marcatura reagenti CE
- Conformità alla Direttiva Europea per lo strumento, se offerto

L'offerta soddisfa i requisiti indispensabili previsti dal capitolato relativamente ai reagenti, non viene offerta nessuna strumentazione.

**CARATTERISTICHE NON INDISPENSABILI DA VALUTARE**

IMMUNOEMATOLOGIA SPECIALE	PIECO
<b>PARAMETRI</b>	
<b>ANTI-A anticorpo monoclonale di classe Ig M in grado di rilevare tutte le varianti deboli di A (A3, Ax,Am)</b>  L'antisiero non è in grado di rilevare la variante debole Am.	1
<b>ANTI-AB miscela di anticorpi monoclonali in grado di reagire con le varianti deboli di A (A3B, AxB,AmB)</b>  L'antisiero non è in grado di rilevare la variante debole AmB.	1
<b>ANTI-D anticorpi monoclonali di classe IgM i IgG in grado di evidenziare tutte le varianti del D</b>  L'antisiero è in grado di rilevare la maggior parte delle varianti del D, ma per la ricerca dei D deboli e dei D variant è consigliata la metodica in provetta e per questo motivo non è automatizzabile.	1
<b>Antigeni rari (M, N, S, s,Fya, Fyb, Lea, Leb, Lua, Lub, Jka, Jkb, P1) se automatizzabili (punteggio direttamente proporzionale al numero di antigeni automatizzabili <math>Px = \frac{nr \text{ Ag aut.}}{nr \text{ totale Ag}} \times \text{punteggio max}</math>)</b>  I reagenti proposti sono destinati all'uso in manuale (provetta/vetrino/piastra), 7 di questi sono automatizzabili ( $7 \times 5 / 13 = 2.69$ )	2.69
<b>Strumentazione automatica</b>  Non viene offerta nessuna strumentazione automatica.	0
<b>Metodiche validate CE IVD sulla strumentazione per tutti i test richiesti (allegare certificazione)</b>  I reagenti proposti sono destinati all'uso in manuale (provetta/vetrino/piastra), 7 di questi sono automatizzabili, ma non essendo offerta nessuna strumentazione e non è possibile stabilire se compatibili con la futura	0



strumentazione presente nel laboratorio non disponendo la Struttura Trasfusionale di strumentazione di proprietà.	
<b><i>Totale punteggio</i></b>	<b>5.69</b>



## SINTESI FINALE

IMMUNOEMATOLOGIA SPECIALE					
PARAMETRI	PUNTI	ASTRA	BIORAD	IMMUCOR	PIECO
ANTI-A anticorpo monoclonale di classe Ig M in grado di rilevare tutte le varianti deboli di A (A3, Ax,Am)	3	1	3	3	1
ANTI-AB miscela di anticorpi monoclonali in grado di reagire con le varianti deboli di A (A3B, AxB,AmB)	3	1	3	3	1
ANTI-D anticorpi monoclonali di classe IgM i IgG in grado di evidenziare tutte le varianti del D	4	1	4	4	1
Antigeni rari (M, N, S, s,Fya, Fyb, Lea, Leb, Lua, Lub, Jka, Jkb, P1) se automatizzabili (punteggio direttamente proporzionale al numero di antigeni automatizzabili $Px = nr \text{ Ag aut.} \times \text{punteggio max nr totale Ag}$ )	5	0	5	5	2.69
Strumentazione automatica					
Si	40		40	40	
No	0	0			0
Metodiche validate CE IVD sulla strumentazione per tutti i test richiesti (allegare certificazione)	5	0	5	5	0
<b>Totale punteggio</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>5.69</b>

Sintesi della valutazione	Punteggio
ASTRA FORMEDIC S.R.L.	3
BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.	60
IMMUCOR ITALIA S.p.A.	60
PIECO S.r.l.	5.69

Commissione giudicatrice delle offerte relative alla procedura aperta su piattaforma elettronica, per la fornitura di sistemi e reattivi per Medicina Trasfusionale.

Verbale 5



L'anno 2017 il giorno 04 del mese di Luglio alle ore 10.00 presso la sede della stazione appaltante, Asl Roma 1, sita in B.go Santo Spirito 3 Roma, si riunisce in seduta pubblica, per la lettura del punteggio tecnico e l'apertura della documentazione economica contenuta nei file su piattaforma telematica della gara in oggetto, la Commissione giudicatrice nominata dal Direttore Generale con deliberazione n 536 del 31/05/2017, e composta dalle seguenti persone:

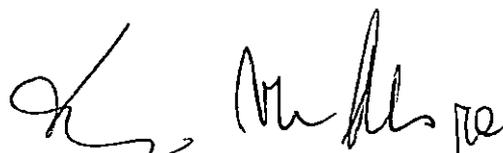
Dott. Fulvio Visin Dirigente Medico UOC Medicina Trasfusionale	PRESIDENTE 
Dott.ssa Susanna Crollari Dirigente Medico UOC Medicina Trasfusionale	COMPONENTE
Dr. Mario Fabrizi Dirigente Amministrativo	COMPONENTE
Sig. Massimo Colao Assistente Amministrativo U.O.C. A.B.S.	SEGRETARIO

Premesso che nelle precedenti sedute la Commissione ha assegnato il punteggio al profilo qualitativo delle offerte, così come prescritto dal capitolato speciale di gara, la medesima si riunisce in data odierna allo scopo di procedere alla lettura dei punteggi qualitativi e all'apertura delle offerte economiche.

Il presidente della Commissione, constatata la presenza di tutti i componenti, invita il segretario a registrare i nomi dei rappresentanti presenti delle ditte in gara muniti di deleghe, che vengono pertanto acquisite agli atti. Tali estremi identificativi vengono trascritti e controfirmati da ciascuno dei predetti nel foglio allegato al presente verbale in funzione sostanziale (all.1).

Ciò detto il Presidente dà lettura dei verbali n. 2, 3 e 4 e dei punteggi assegnati al profilo qualitativo delle offerte nel corso delle sedute valutative, così come riepilogati nel Report punteggi qualitativi (all.2). Relativamente al lotto 3 il rappresentante della Immucor Italia S.p.a. chiede di poter verbalizzare le Sue osservazioni in merito ai punteggi assegnati e a tal fine consegna alla Commissione una dichiarazione scritta, che viene assunta dalla Commissione agli atti di gara come allegato al presente verbale (all. 3)

Terminata la lettura dei punteggi qualitativi, la Commissione procede con l'apertura, singolarmente, dei file zip dove sono racchiuse le offerte economiche di ciascuna ditta partecipante ammessa, e, accerta la regolarità di formulazione delle stesse, ne legge i corrispettivi, così come appunto determinati in ciascuna di tali offerte.





Compiuti tali adempimenti, la Commissione dà lettura della graduatoria finale di aggiudicazione che si allega come parte sostanziale al presente verbale (all. 4). La Commissione dà atto che le offerte non superano la soglia di anomalia.

Terminati i lavori, alle ore 11.30 circa, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è composto di n. 2 pagine e di n. 4 allegati

Letto, confermato e sottoscritto:

Dott. Fulvio Visin  
Dirigente Medico UOC Medicina Trasfusionale

PRESIDENTE

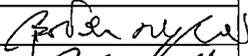
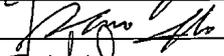
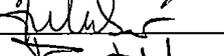
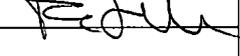
Dott.ssa Susanna Crollari  
Dirigente Medico UOC Medicina Trasfusionale

COMPONENTE

Dr. Mario Fabrizi  
Dirigente Amministrativo COMPONENTE

Sig. Massimo Colao  
Assistente Amministrativo U.O.C. A.B.S. SEGRETARIO

**FORNITURA DI SISTEMI E REATTIVI PER MEDICINA TRASFUSIONALE**

	IMPRESA	COGNOME E NOME	DOCUMENTO	TITOLO	FIRMA
1	Astra Formedic				
2	Bio Rad laboratories	NEGLIA BARTOL	C.I. AS. 3038244	PROCURA	
3	Grifols Italia	SCIFO RICCARDO	PAT. RM69245495	DELEGA	
4	Immucor Italia	URBANI MAURO	C.I. AR5433604	PROCURA	
5	Ortho Clinical diagnostics	TONELLI FABIO	C.F. AR4095389	DELEGA	
6	P.I.E.CO				

no (m & del 7)

## Report punteggi qualitativi

Oggetto: fornitura di sistemi e reattivi per medicina trasfusionale  
occorrenti alle esigenze della ASL Roma 1, per un periodo di due anni  
eventualmente rinnovabile

pe N. 2/2008

**Lotto: 1 - Soglia di ammissione in graduatoria: 0,00**

Ragione sociale	Descrizione	Punt. qualitativo	Punt. qualitativo riparam.	Soglia minima	Soglia minima soddisfatta
ASTRA FORMEDIC S.R.L. con socio unico	qualità	-	-	-	Si
	<b>Tot.</b>	-	-	<b>0,00</b>	<b>No</b>
BIO-RAD LABORATORIES SRL	qualità	46,16/60,00	46,16/60,00	-	Si
	<b>Tot.</b>	<b>46,16/60,00</b>	<b>46,16/60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>Si</b>
GRIFOLS ITALIA S.p.A.	qualità	45,76/60,00	45,76/60,00	-	Si
	<b>Tot.</b>	<b>45,76/60,00</b>	<b>45,76/60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>Si</b>
IMMUCOR ITALIA SPA	qualità	-	-	-	Si
	<b>Tot.</b>	-	-	<b>0,00</b>	<b>No</b>
ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS ITALY S.R.L.	qualità	49,14/60,00	49,14/60,00	-	Si
	<b>Tot.</b>	<b>49,14/60,00</b>	<b>49,14/60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>Si</b>
P.I.E.CO SRL	qualità	-	-	-	Si
	<b>Tot.</b>	-	-	<b>0,00</b>	<b>No</b>

10 M8

**Lotto: 2 - Soglia di ammissione in graduatoria: 0,00**

Ragione sociale	Descrizione	Punt. qualitativo	Punt. qualitativo riparam.	Soglia minima	Soglia minima soddisfatta
ASTRA FORMEDIC S.R.L. con socio unico	qualità	-	-	-	Si
	<b>Tot.</b>	-	-	<b>0,00</b>	<b>No</b>
BIO-RAD LABORATORIES SRL	qualità	47,98/60,00	47,98/60,00	-	Si
	<b>Tot.</b>	<b>47,98/60,00</b>	<b>47,98/60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>Si</b>
GRIFOLS ITALIA S.p.A.	qualità	47,45/60,00	47,45/60,00	-	Si
	<b>Tot.</b>	<b>47,45/60,00</b>	<b>47,45/60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>Si</b>
IMMUCOR ITALIA SPA	qualità	-	-	-	Si
	<b>Tot.</b>	-	-	<b>0,00</b>	<b>No</b>
ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS ITALY S.R.L.	qualità	45,29/60,00	45,29/60,00	-	Si
	<b>Tot.</b>	<b>45,29/60,00</b>	<b>45,29/60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>Si</b>
P.I.E.CO SRL	qualità	-	-	-	Si
	<b>Tot.</b>	-	-	<b>0,00</b>	<b>No</b>

  
 [Illegible handwritten text]

**Lotto: 3 - Soglia di ammissione in graduatoria: 0,00**

Ragione sociale	Descrizione	Punt. qualitativo	Punt. qualitativo riparam.	Soglia minima	Soglia minima soddisfatta
<b>ASTRA FORMEDIC S.R.L. con socio unico</b>	qualità	3,00/60,00	3,00/60,00	-	Si
	<b>Tot.</b>	<b>3,00/60,00</b>	<b>3,00/60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>Si</b>
<b>BIO-RAD LABORATORIES SRL</b>	qualità	60,00/60,00	60,00/60,00	-	Si
	<b>Tot.</b>	<b>60,00/60,00</b>	<b>60,00/60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>Si</b>
<b>GRIFOLS ITALIA S.p.A.</b>	qualità	-	-	-	Si
	<b>Tot.</b>	-	-	<b>0,00</b>	<b>No</b>
<b>IMMUCOR ITALIA SPA</b>	qualità	60,00/60,00	60,00/60,00	-	Si
	<b>Tot.</b>	<b>60,00/60,00</b>	<b>60,00/60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>Si</b>
<b>ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS ITALY S.R.L.</b>	qualità	-	-	-	Si
	<b>Tot.</b>	-	-	<b>0,00</b>	<b>No</b>
<b>P.I.E.CO SRL</b>	qualità	5,69/60,00	5,69/60,00	-	Si
	<b>Tot.</b>	<b>5,69/60,00</b>	<b>5,69/60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>Si</b>

*Handwritten signature or initials on the right margin.*

Il sottoscritto URBAN MAURO in qualità di procuratore  
della ditta IMVCOZ ITALIA S.p.A. prende il giorno 4 luglio  
2017 nella sede della RM1 dove sono stati fatti i verbali  
della commissione tecnica di attribuzione i punteggi  
qualificati. Relativamente al lotto 3 alla voce strumentari

in automatica chiederà alla commissione tecnica quale  
strumento fosse stato offerto dalla ditta BIORAD. La  
commissione risponderà attraverso "SWING", e

nicom sicut al mondo scientifico e allo stesso  
mercato che punta tipo di strumentazione e

## **Graduatoria**

🌀 **Oggetto:** fornitura di sistemi e reattivi per medicina trasfusionale occorrenti alle esigenze della ASL Roma 1, per un periodo di due anni eventualmente rinnovabile

**Round: 1 - Busta chiusa telematica**

*10/10/2020*

**1 - sistema automatico di ultima generazione interfacc... - Base asta ribassabile:  
 Non definito - Base asta non ribassabile: Non definito - Importo previsto:  
 680.000,00**

Pos.	Ragione sociale	Prezzo (EUR)	Prezzo con base asta non ribassabile (EUR)	Punt. quantitativo	Punt. qualitativo	Punt. totale	Ribasso (%)	Aggiud.	Sort.
1	BIO-RAD LABORATORIES SRL	103023,44		40,00	46,16	86,16		Si	No
2	ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS ITALY S.R.L.	320041,60		12,88	49,14	62,02		No	No
3	GRIFOLS ITALIA S.p.A.	525662,80		7,84	45,76	53,60		No	No

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

**2 - sistemi completamente automatici nuovi e di ultima... - Base asta ribassabile:  
 Non definito - Base asta non ribassabile: Non definito - Importo previsto:  
 1.400.000,00**

Pos.	Ragione sociale	Prezzo (EUR)	Prezzo con base asta non ribassabile (EUR)	Punt. quantitativo	Punt. qualitativo	Punt. totale	Ribasso (%)	Aggiud.	Sort.
1	BIO-RAD LABORATORIES SRL	363883,34		40,00	47,98	87,98		Si	No
2	GRIFOLS ITALIA S.p.A.	759359,28		19,17	47,45	66,62		No	No
3	ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS ITALY S.R.L.	1120284,72		12,99	45,29	58,28		No	No

*Handwritten signature*

**3 - fornitura per ricerche immunoematologiche speciali... - Base asta ribassabile:  
 Non definito - Base asta non ribassabile: Non definito - Importo previsto:  
 220.000,00**

Pos.	Ragione sociale	Prezzo (EUR)	Prezzo con base asta non ribassabile (EUR)	Punt. quantitativo	Punt. qualitativo	Punt. totale	Ribasso (%)	Aggiud.	Sort.
1	BIO-RAD LABORATORIES SRL	64214,22		5,56	60,00	65,56		Si	No
2	IMMUCOR ITALIA SPA	99762,40		3,58	60,00	63,58		No	No
3	P.I.E.CO SRL	8931,50		40,00	5,69	45,69		No	No
4	ASTRA FORMEDIC S.R.L. con socio unico	26990,40		13,24	3,00	16,24		No	No

ASL Roma I  
Borgo S.Spirito, 3  
00193 Roma

t. +39.06.68352501  
www.aslroma1.it  
p.iva 13664791004  
COD. IPA: 6BMH4D

Servizio UOC ABS ex ASL RME  
t. +39.06. 68352557  
fax 06-68352420  
e-mail: massimo.colao@aslroma1.it

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long tail stroke, located at the bottom right of the page.

L'anno 2017 il giorno 06 del mese di Luglio alle ore 14.00 presso la sede della stazione appaltante, Asl Roma 1, sita in B.go Santo Spirito 3 Roma, si riunisce la Commissione giudicatrice nominata dal Direttore Generale con deliberazione n 536 del 31/05/2017, e composta dalle seguenti persone:

Dott. Fulvio Visin Dirigente Medico UOC Medicina Trasfusionale	PRESIDENTE
Dott.ssa Susanna Crollari Dirigente Medico UOC Medicina Trasfusionale	COMPONENTE
Dr. Mario Fabrizi Dirigente Amministrativo	COMPONENTE
Sig. Massimo Colao Assistente Amministrativo U.O.C. A.B.S.	SEGRETARIO

Si premette che nella precedente seduta la Commissione ha dato lettura dei punteggi qualitativi, ha proceduto all'apertura delle offerte economiche e ha dato lettura della graduatoria di aggiudicazione, così come prodotta dalla piattaforma elettronica mediante la quale è stata gestita la gara.

All'esito dei controlli effettuati sulla documentazione di offerta delle ditte e specificamente del documento "dettaglio offerta economica", la Commissione ha rilevato che relativamente ai lotti 1 e 2 le ditte GRIFOLS ITALIA S.p.a. e ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS ITALY S.r.l. hanno entrambe caricato sulla piattaforma elettronica un'offerta economica formulata su fabbisogno quadriennale e non biennale come richiesto negli atti di gara. Ciò appare evidente dall'esame del dettaglio di offerta economica dove è, invece, riportato l'importo corretto, formulato su base biennale. In relazione a detto errore, la Commissione ritiene di poter definire gli importi corretti delle offerte economiche di entrambe le ditte mediante una mera operazione matematica, dividendo per due l'importo indicato nell'offerta economica dalle stesse ditte. La Commissione pone in essere detta operazione matematica per le offerte delle due Società su richiamate relativamente ai lotti 1 e 2, mediante la piattaforma elettronica, e all'esito definisce e approva la graduatoria di gara che si allega al presente verbale quale parte integrante. La Commissione dà atto che la graduatoria di aggiudicazione dei lotti 1 e 2 rimane immutata.

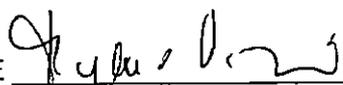
La Commissione dà atto che le offerte non superano la soglia di anomalia.

Terminati i lavori, alle ore 16.30 circa, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è composto di n. 2 pagine e di n. 1 allegato

Letto, confermato e sottoscritto:

Dott. Fulvio Visin  
Dirigente Medico UOC Medicina Trasfusionale

PRESIDENTE 





Dott.ssa Susanna Crollari  
Dirigente Medico UOC Medicina Trasfusionale

COMPONENTE

Dr. Mario Fabrizi  
Dirigente Amministrativo COMPONENTE

Sig. Massimo Colao  
Assistente Amministrativo U.O.C. A.B.S. SEGRETARIO

## **Graduatoria**

Oggetto: fornitura di sistemi e reattivi per medicina trasfusionale occorrenti alle esigenze della ASL Roma 1, per un periodo di due anni eventualmente rinnovabile

Round: 1 - Busta chiusa telematica

*Ch. For. M.*

**1 - sistema automatico di ultima generazione interfacc... - Base asta ribassabile:  
 Non definito - Base asta non ribassabile: Non definito - Importo previsto:  
 680.000,00**

Pos.	Ragione sociale	Prezzo (EUR)	Prezzo con base asta non ribassabile (EUR)	Punt. quantitativo	Punt. qualitativo	Punt. totale	Ribasso (%)	Aggiud.	Sort.
1	BIO-RAD LABORATORIES SRL	103023,44		40,00	46,16	86,16		Si	No
2	ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS ITALY S.R.L.	160020,80		25,75	49,14	74,89		No	No
3	GRIFOLS ITALIA S.p.A.	262831,40		15,68	45,76	61,44		No	No

*Ch. 10/10*

**2 - sistemi completamente automatici nuovi e di ultima... - Base asta ribassabile:  
 Non definito - Base asta non ribassabile: Non definito - Importo previsto:  
 1.400.000,00**

Pos.	Ragione sociale	Prezzo (EUR)	Prezzo con base asta non ribassabile (EUR)	Punt. quantitativo	Punt. qualitativo	Punt. totale	Ribasso (%)	Aggiud.	Sort.
1	BIO-RAD LABORATORIES SRL	363883,34		40,00	47,98	87,98		Si	No
2	GRIFOLS ITALIA S.p.A.	379679,64		38,34	47,45	85,79		No	No
3	ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS ITALY S.R.L.	560142,36		25,99	45,29	71,28		No	No

*Handwritten signature and initials*

**3 - fornitura per ricerche immunoematologiche speciali... - Base asta ribassabile:  
 Non definito - Base asta non ribassabile: Non definito - Importo previsto:  
 220.000,00**

Pos.	Ragione sociale	Prezzo (EUR)	Prezzo con base asta non ribassabile (EUR)	Punt. quantitativo	Punt. qualitativo	Punt. totale	Ribasso (%)	Aggiud.	Sort.
1	BIO-RAD LABORATORIES SRL	64214,22		5,56	60,00	65,56		Si	No
2	IMMUCOR ITALIA SPA	99762,40		3,58	60,00	63,58		No	No
3	P.I.E.CO SRL	8931,50		40,00	5,69	45,69		No	No
4	ASTRA FORMEDIC S.R.L. con socio unico	26990,40		13,24	3,00	16,24		No	No

*Handwritten signature*

ID-Diluent 2 rack for IH-Analyzers	009290v	€	132,37	4	€	529,48
DiaClon Type + Screen - 24x12	002431v	€	378,40	24	€	9.081,60
DiaClon Type + Screen - 4x12	002437v	€	63,80	2	€	127,60
ID-DiaCell I-II-III	004310v	€	51,12	39	€	1.993,68
ID-Screening DC II	004831v	€	73,80	12	€	885,60
ID-Screening DC I	004851v	€	78,30	1	€	78,30
ID-Diluent 2 rack for IH-Analyzers	009290v	€	132,37	1	€	132,37
ID-Liss/Coombs	004014v	€	124,01	2	€	248,02
ID-Diluent 2 rack for IH-Analyzers	009290v	€	132,37	1	€	132,37
DiaMed QC System	009930v	€	324,87	13	€	4.223,31
Decon	91766IH	€	1,00	1	€	1,00
Microcide	90071	€	1,00	1	€	1,00
Antifoam	009016v	€	1,00	1	€	1,00
TOTALI					€	44.761,72

**BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.**  
 Soggetta all'attività di direzione e coordinamento  
 di Bio-Rad Laboratories Inc. (USA)  
 Andrea Maria Pozzoni  
 Amministratore Delegato





Specifica dei costi del nolo della strumentazione, dell'assistenza tecnica e dell'eventuale collegamento on line  
LOTTO 1

A	B	C	D	E
Strumento	Costo annuale del nolo	Costo annuale assistenza tecnica	Costo annuale collegamento on line	Costo annuale totale B + C + D
n. 1 - IH-1000 completo di PC integrato, PC aggiuntivo, software IH-Com per la gestione e l'interpretazione dei risultati, software BRICare per l'assistenza da remoto e stampante	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.750,00	€ 6.750,00
n. 1 - ID-CENTRIFUGE-L				
n. 1 - ID-INCUBATOR-L				
n. 1 - ID-BANJO READER				
TOTALI	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.750,00	€ 6.750,00

BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.  
Soggetta all'attività di direzione e coordinamento  
di Bio-Rad Laboratories Inc. (USA)  
Andrea Maria Pozzoni  
Amministratore Delegato

### Calcolo del costo totale del service - LOTTO 1

Fattore di costo		Costo annuale
reagenti		A
	cifre	€ 44.761,72
	lettere	quarantaquattromilasettecentosessantuno/72
Nolo strumentazione		B
	cifre	€ 2.000,00
	lettere	duemila/00
Assistenza tecnica		C
	cifre	€ 2.000,00
	lettere	duemila/00
Collegamenti on line		D
	cifre	€ 2.750,00
	lettere	duemilasettecentocinquanta/00
TOTALE biennale (A + B + C + D)*2		E costo biennale
	cifre	€ 103.023,44
	lettere	centotremilaventitre/44

**BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.**  
 Soggetta all'attività di direzione e coordinamento  
 di Bio-Rad Laboratories Inc. (USA)  
 Andrea Maria Pozzoni  
 Amministratore Delegato

ID-Liss/Coombs	004017v	€ 743,04	49	€ 36.408,96
ID-DiaCell I-II-III	004310v	€ 51,12	156	€ 7.974,72
ID-Liss/Coombs	004017v	€ 743,04	7	€ 5.201,28
ID-DiaPanel	004114v	€ 177,39	13	€ 2.306,07
ID-DiaPanel-P	004214v	€ 174,60	13	€ 2.269,80
NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins	005017v	€ 604,80	7	€ 4.233,60
ID-Liss/Coombs	004017v	€ 743,04	1	€ 743,04
ID-Liss/Coombs	004014v	€ 124,01	3	€ 372,03
ID-Diluent 2 rack for IH-Analyzers	009290v	€ 132,37	5	€ 661,85
ID-Screening DC II	004831v	€ 73,80	20	€ 1.476,00
ID-Screening DC I	004851v	€ 78,30	2	€ 156,60
ID-Diluent 2 rack for IH-Analyzers	009290v	€ 132,37	1	€ 132,37
Anti-k	007251v	€ 81,60	9	€ 734,40
ID-Diluent 1 rack for IH-Analyzers	009190v	€ 198,17	1	€ 198,17
Anti-A1 Absorbed	001811v	€ 59,20	9	€ 532,80
ID-Diluent 1 rack for IH-Analyzers	009190v	€ 198,17	1	€ 198,17
DiaClon Anti-H	001911v	€ 104,00	9	€ 936,00
ID-Diluent 2 rack for IH-Analyzers	009290v	€ 132,37	1	€ 132,37
DiaClon Anti-M	007011v	€ 61,68	8	€ 493,44
DiaClon Anti-N	007111v	€ 61,68	8	€ 493,44
DiaClon Anti-M/N	006011v	€ 41,67	1	€ 41,67
ID-Diluent 2 rack for IH-Analyzers	009290v	€ 132,37	2	€ 264,74
ID-Card S, ID-Anti-S	007130v	€ 36,72	8	€ 293,76
ID-Card s, ID-Anti-s	007140v	€ 53,60	8	€ 428,80


  
**BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.**  
 Soggetta all'attività di direzione e coordinamento  
 di Bio-Rad Laboratories, Inc. (USA)  
 Andrea Maria Pozzoni  
 Amministratore Delegato

ID-Card S/s, ID-Anti-S/s - 24 test	006120v	€ 36,70	1	€ 36,70
Test serum ID-Anti-S - 90 test	007132v	€ 58,64	7	€ 410,48
Test serum ID-Anti-s - 90 test	007142v	€ 71,12	7	€ 497,84
ID-Diluent 1 rack for IH-Analyzers	009190v	€ 198,17	2	€ 396,34
ID-Card Fya: 6 x Fya	007270v	€ 36,72	8	€ 293,76
ID-Card Fyb: 6 x Fyb	007280v	€ 64,08	8	€ 512,64
ID-Card Fya/Fyb: Fya, Fyb, ctt/Fya, Fyb, ctt	006110v	€ 38,92	1	€ 38,92
Test serum ID-Anti-Fya:	007272v	€ 58,64	7	€ 410,48
Test serum ID-Anti-Fyb:	007282v	€ 58,64	7	€ 410,48
ID-Diluent 1 rack for IH-Analyzers	009190v	€ 198,17	2	€ 396,34
DiaClon Anti-Lea	007221v	€ 108,48	8	€ 867,84
DiaClon Anti-Leb	007231v	€ 108,48	8	€ 867,84
DiaClon Anti-Lea/Leb	006041v	€ 72,45	1	€ 72,45
ID-Diluent 2 rack for IH-Analyzers	009290v	€ 132,37	2	€ 264,74
Anti-Lua	007351v	€ 102,40	8	€ 819,20
Anti-Lub	007361v	€ 102,40	8	€ 819,20
Anti-Lua/Lub	006031v	€ 68,04	1	€ 68,04
ID-Diluent 1 rack for IH-Analyzers	009190v	€ 198,17	2	€ 396,34
ID-Diluent 1	009160v	€ 88,50	2	€ 177,00
DiaClon Anti-Jka	007321v	€ 104,00	8	€ 832,00
DiaClon Anti-Jkb	007331v	€ 96,14	8	€ 769,12
DiaClon Anti-Jka/Jkb	006051v	€ 65,24	1	€ 65,24
ID-Diluent 2 rack for IH-Analyzers	009290v	€ 132,37	2	€ 264,74
DiaClon Anti-P1	007212v	€ 107,17	9	€ 964,53
ID-Diluent 2 rack for IH-Analyzers	009290v	€ 132,37	1	€ 132,37
ID-Diluent 2	009260v	€ 84,15	2	€ 168,30
DiaMed QC System	009930v	€ 324,87	39	€ 12.669,93
EQAS Blood typing - primo invio	12000837	€ -	2	€ -
EQAS Blood typing - secondo invio	12000838	€ -	2	€ -
EQAS Blood typing - terzo invio	12000839	€ -	2	€ -
Decon	91766IH	€ 1,00	3	€ 3,00
Microcide	90071	€ 1,00	3	€ 3,00
Antifoam	009016v	€ 1,00	3	€ 3,00
TOTALI				€ 156.991,67

**BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.**  
 soggetta all'attività di direzione e coordinamento  
 di Bio-Rad Laboratories Inc. (USA)  
 Amministratore delegato

f

Specifica dei costi del nolo della strumentazione, dell'assistenza tecnica e dell'eventuale collegamento on line - LOTTO 2

A	B	C	D	E
Strumento	Costo annuale del nolo	Costo annuale assistenza tecnica	Costo annuale collegamento on line	Costo annuale totale B + C + D
n. 3 - IH-1000 completi di PC integrato, PC aggiuntivo, software IH-Com per la gestione e l'interpretazione dei risultati, software BRICare per l'assistenza da remoto e stampante	€ 15.600,00	€ 6.000,00	€ 3.350,00	€ 24.950,00
n. 2 - ID-CENTRIFUGE-L				
n. 2 - ID-INCUBATOR-L				
n. 2 - ID-BANJO READER				
TOTALI	€ 15.600,00	€ 6.000,00	€ 3.350,00	€ 24.950,00

**BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.**  
 Soggetta all'attività di direzione e coordinamento  
 di Bio-Rad Laboratories Inc. (USA)  
 Andrea Maria Pozzoni  
 Amministratore Delegato

### Calcolo del costo totale del service LOTTO 2

Fattore di costo		Costo annuale
reagenti	cifre	A € 156.991,67
	lettere	centocinquantaseimilanovecentonovantuno/67
Nolo strumentazione	cifre	B € 15.600,00
	lettere	quindicimilaseicento/00
Assistenza tecnica	cifre	C € 6.000,00
	lettere	seimila/00
Collegamenti on line	cifre	D € 3.350,00
	lettere	tremilatrecentocinquanta/00
TOTALE biennale	cifre	E costo biennale € 363.883,34
(A + B + C + D)*2	lettere	trecentosessantatremilaottocottantatre/34

**BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.**  
 Soggetta all'attività di direzione e coordinamento  
 di Bio-Rad Laboratories Inc. (USA)  
 Area Lazio - Ezzoni  
 Amministratore Delegato

DiaClon Anti-M/N	006011v	€ 41,67	2	€ 83,34
ID-Diluent 2	009260v	€ 84,15	2	€ 168,30
ID-Card S, ID-Anti-S	007130v	€ 36,72	5	€ 183,60
ID-Card s, ID-Anti-s	007140v	€ 53,60	5	€ 268,00
ID-Card S/s, ID-Anti-S/s - 24 test	006120v	€ 36,70	2	€ 73,40
Test serum ID-Anti-S - 90 test	007132v	€ 58,64	5	€ 293,20
Test serum ID-Anti-s - 90 test	007142v	€ 71,12	5	€ 355,60
ID-Diluent 2	009260v	€ 84,15	4	€ 336,60
ID-Card Fya: 6 x Fya	007270v	€ 36,72	5	€ 183,60
ID-Card Fyb: 6 x Fyb	007280v	€ 64,08	5	€ 320,40
ID-Card Fya/Fyb: Fya, Fyb, cti/Fya, Fyb, cti	006110v	€ 38,92	2	€ 77,84
Test serum ID-Anti-Fya:	007272v	€ 58,64	5	€ 293,20
Test serum ID-Anti-Fyb:	007282v	€ 58,64	5	€ 293,20
ID-Diluent 2	009260v	€ 84,15	4	€ 336,60
DiaClon Anti-Lea	007221v	€ 108,48	5	€ 542,40
DiaClon Anti-Leb	007231v	€ 108,48	5	€ 542,40
DiaClon Anti-Lea/Leb	006041v	€ 72,45	2	€ 144,90
ID-Diluent 1	009160v	€ 88,50	2	€ 177,00
Anti-Lua	007351v	€ 102,40	5	€ 512,00
Anti-Lub	007361v	€ 102,40	5	€ 512,00
Anti-Lua/Lub	006031v	€ 68,04	2	€ 136,08
ID-Diluent 1	009160v	€ 88,50	2	€ 177,00
DiaClon Anti-Jka	007321v	€ 104,00	5	€ 520,00
DiaClon Anti-Jkb	007331v	€ 96,14	5	€ 480,70


**BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.**  
 Soggetta all'attività di direzione, e coordinamento  
 di Bio-Rad Laboratories Inc. (USA)  
 Andrea Maria Pozzoni  
 Amministratore Delegato

DiaClon Anti-Jka/Jkb	006051v	€ 65,24	2	€ 130,48
ID-Diluent 1	009160v	€ 88,50	2	€ 177,00
DiaClon Anti-P1	007212v	€ 107,17	6	€ 643,02
ID-Diluent 1	009160v	€ 88,50	2	€ 177,00
ID-DiaPanel-P	004214v	€ 174,60	13	€ 2.269,80
ID-DiaPanel	004114v	€ 177,39	13	€ 2.306,07
ID-Liss/Coombs	004017v	€ 743,04	7	€ 5.201,28
NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins	005017v	€ 604,80	7	€ 4.233,60
Albumina bovina 22%	106110v	€ 12,51	10	€ 125,10
DiaClon Coombs Incolore	107040v	€ 25,20	10	€ 252,00
Coombs controllo	109510v	€ 29,25	13	€ 380,25
Wash Solution A	009821v	€ 41,50	12	€ 498,00
Wash Solution B	009822v	€ 14,95	12	€ 179,40
TOTALI				€ 27.357,11

**BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.**  
 Soggetta all'attività di direzione e coordinamento  
 di Bio-Rad Laboratories Inc. (USA)  
*Andrea Maria Pozzoni*  
 Amministratore Delegato

Specifica dei costi del nolo della strumentazione, dell'assistenza tecnica e dell'eventuale collegamento on line  
 LOTTO 3

A	B	C	D	E
Strumento	Costo annuale del nolo	Costo annuale assistenza tecnica	Costo annuale collegamento on line	Costo annuale totale B + C + D
n. 1 - SAXO ID-READER	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 2.750,00	€ 4.750,00
n. 1 - ID-CENTRIFUGE-L				
n. 1 - ID-INCUBATOR-L				
n. 1 - ID-BANJO READER (completo di PC)				
n. 1 - SWING TWINSAMPLER (completo di PC)				
TOTALI	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 2.750,00	€ 4.750,00

**BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.**  
 Soggetta all'attività di direzione e coordinamento  
 di Bio-Rad Analytical Systems Inc. (USA)  
 Andrea Maria Pozzoni  
 Amministratore Delegato

### Calcolo del costo totale del service - LOTTO 3

Fattore di costo

Costo annuale

reagenti

cifre

€ 27.357,11

lettere

ventisettemilatrecentocinquantesette/11

Nolo strumentazione

cifre

€ 1.000,00

lettere

mille/00

Assistenza tecnica

cifre

€ 1.000,00

lettere

mille/00

Collegamenti on line

cifre

€ 2.750,00

lettere

duemilasettecentocinquanta/00

TOTALE biennale

cifre

€ 64.214,22

(A + B + C + D)\*2

lettere

sessantaquattromiladuecentoquattordici/22

**BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.**  
 Soggetta all'attività di direzione e coordinamento  
 di Bio-Rad Laboratories Inc. (USA)  
 Amministratore delegato