

**Deliberazione Direttore Generale n. 780** **del 23/07/2024**

*Direzione Generale: Via Casal Bernocchi, 73 - 00125 Roma  
C.F. e P.I. 04733491007*

**STRUTTURA PROPONENTE:** UOC Approvvigionamenti

**OGGETTO:** aggiudicazione a procedura aperta, ai sensi dell' art. 71 del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura triennale di sistemi per indagini diagnostiche per il Centro Trasfusionale (SIMT). Ditte varie. Importo complessivo pari ad € 906.011,00 Iva inclusa

L' Estensore: Annamaria Fabiani

**Parere del Direttore Amministrativo : Dott. Angelo Scozzafava**

**Parere DA:** FAVOREVOLE

**Parere del Direttore Sanitario : Dr. Antonio Bray**

**Parere DS:** FAVOREVOLE

Il presente provvedimento **necessita** di rilevazioni contabili (autorizzazioni di costi/accertamenti di ricavi) da annotare nel bilancio di esercizio aziendale.

Il Dirigente Responsabile della Struttura proponente  
Clara Esposito

Il Dirigente addetto al controllo di budget con la sottoscrizione della proposta di delibera di pari oggetto num. Provv. 1529 attesta:

Sottoconto: 501010317

Comporta scostamenti rispetto al budget: NON COMPORTA SCOSTAMENTO

Responsabile UOC RISORSE ECONOMICO FINANZIARIE: Davide Buoncristiani

Il Dirigente e/o il Responsabile del Procedimento con la sottoscrizione della proposta di delibera di pari oggetto num. Provv. 1529

Hash .pdf (SHA256): fec1bcd903b43341e9b657af2fdfcc0a5fe2f8ce403eebfa9a064cb87f993a51

Hash .p7m (SHA256): 26d1c5973cf641dcd765646c292cf4bac00904141154ffbd295169b2f31cccd7

Firme digitali apposte sulla proposta: Scozzafava Angelo, Farinella Giovanni, Esposito Clara, BUONCRISTIANI  
DAVIDE, ANTONIO BRAY

Il Responsabile del Procedimento: Clara Esposito

Il Dirigente: Clara Esposito

Il Direttore del Dipartimento: Giovanni Farinella

## IL DIRIGENTE U.O.C. APPROVVIGIONAMENTI

- VISTA** la Deliberazione n. 13 del 09.01.2020 relativa all'adozione dell'Atto Aziendale, approvato con DCA n. U00033 del 11.02.2020 e pubblicato sul BURL del 13.02.2020 n. 13;
- VISTO** il D.Lgs. n. 36 del 31.03.2023 “Codice dei Contratti Pubblici in attuazione dell’articolo 1 della Legge 21.06.2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”, pubblicati sulla Gazzetta Ufficiale del 31.03.2023, in vigore a far data dal 01.04.2023 ed efficace a decorrere dal 01.07.2023 ex articolo 229 del medesimo decreto legislativo;
- RILEVATO** che questa Stazione Appaltante risulta qualificata ai sensi dell’articolo 63 e dell’allegato II.4 al D.Lgs. n. 36/2023;
- PREMESSO** che con deliberazione n. 73 del 25.01.2024 è stata indetta una gara a procedura aperta, ai sensi dell’art. 71 del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura triennale di sistemi per indagini diagnostiche per il Centro Trasfusionale (SIMT), per un importo complessivo pari ad € 840.000,00 + Iva 22% (€ 1.024.800,00 Iva inclusa);
- che la documentazione di gara è stata pubblicata, ai sensi dell’art. 25 del Codice, sulla Piattaforma telematica di negoziazione, messa a disposizione dalla Regione Lazio;
- DATO ATTO** che la pubblicità legale del bando e degli altri atti relativi alla gara in oggetto è stata garantita tramite la piattaforma d’approvvigionamento che ha provveduto alla trasmissione degli stessi alla Banca Dati Anac, secondo le disposizioni vigenti dal 1° gennaio 2024, in materia di digitalizzazione;
- PRESO ATTO** che entro il termine di scadenza, le ore 10.00 del 2.04.2024, hanno presentato offerta, mediante piattaforma “S.TEL.L@ Regione Lazio”, le seguenti ditte: Immucor Italia SpA, Astra Formedic srl e Bio-Rad Laboratories;
- altresì che con deliberazione n. 418 del 15.04.2024 è stata approvata la nomina del seggio di gara e della commissione giudicatrice per la gara a procedura aperta per la fornitura in esame;
- VISTI** il Verbale del seggio del 18.04.2024 e il verbale della Commissione giudicatrice n. 1 del 29.04.2024, allegati quali parti sostanziali ed integrali del presente provvedimento, da cui si evince la proposta di aggiudicazione a favore degli operatori economici;

**RITENUTO**

aggiudicare la fornitura triennale di sistemi per indagini diagnostiche per il Centro Trasfusionale (SIMT), per un importo complessivo pari a € 906.011,00 Iva inclusa (€ 742.631,97 + 22%), così come si evince dalle offerte economiche, allegate al presente provvedimento;

**PRESO ATTO**

che alcuni lotti non sono stati aggiudicati per mancanza di offerte e che per gli stessi si provvederà ad espletare una nuova procedura di gara;

**ATTESTATO**

che il presente provvedimento, 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 L. 20/1994 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, L. 241/90;

**VERIFICATO**

che il presente provvedimento non è sottoposto alla verifica ed al controllo preventivo ai sensi del combinato dispositivo dell'art. 30 della L.R. n. 18/94 e successive modificazioni e degli artt. 21 e 22 della L.R. n. 45/96;

**PROPONE**

Per le motivazioni esposte nelle premesse:

- di aggiudicare, a far data dal 01.09.2024 al 31.08.2027 di sistemi per indagini diagnostiche per il Centro Trasfusionale (SIMT), alle seguenti ditte: Immucor Italia SpA, Bio-Rad Laboratories e Astra Formedic srl per un importo complessivo pari a € 906.011,00 Iva inclusa (€ 742.631,97 + 22%), così come si evince dalle offerte economiche, allegate al presente provvedimento e di seguito riportate:

✓ Immucor Italia SpA

Lotto n. 1 - CIG B0726F1274

per un importo complessivo annuo pari ad € 122.746,23 + Iva 22% (€ 149.750,40 Iva inclusa)

per un importo complessivo triennale pari ad € 368.238,69 + Iva 22% (€ 449.251,20 Iva inclusa);

✓ Bio-Rad Laboratories

Lotto n. 2 - CIG B0726F2347

per un importo complessivo annuo pari ad € 119.656,15 + Iva 22% (€ 145.980,50 Iva inclusa)

per un importo complessivo triennale pari ad € 358.968,45 + Iva 22% (€ 437.941,51 Iva inclusa);

✓ Astra Formedic srl

Lotto n. 3 sub A - CIG B0726F341A

per un importo complessivo annuo pari ad € 5.141,61 + Iva 22% (€ 6.272,76 Iva inclusa)

per un importo complessivo triennale pari ad € 15.424,83 + Iva 22% (€ 18.818,29 Iva inclusa);

- di confermare l'incarico di RUP della presente fornitura la Dr.ssa Clara Esposito - UOC Approvvigionamenti, secondo quanto stabilito dall'ex art. 15 del D. Lgs 36/2023 e quale Direttore dell'esecuzione dei contratti, ex art. 114 del D. Lgs 36/2023, il Dr. Luca Mele - Dirigente UOC SIMT, già nominati con deliberazione di indizione n. 73/2024;
- di far fronte alla spesa complessiva derivante dal presente provvedimento, pari ad € 906.011,00 Iva inclusa, come di seguito riportato:

per il periodo dal 01.09.2024 al 31.12.2024 si riduce la sub autorizzazione n. 125 sull'autorizzazione di spesa n. 800/2024 che assume un importo pari ad € 100.667,88 sul sottoconto 501010317;

per il periodo dal 01.01.2025 al 31.12.2025 si riduce la sub autorizzazione n. 70 sull'autorizzazione di spesa n. 800/2025 che assume un importo pari ad € 302.003,67 sul sottoconto 501010317;

per il periodo dal 01.01.2026 al 31.12.2026 si riduce la sub autorizzazione n. 43 sull'autorizzazione di spesa n. 800/2026 che assume un importo pari ad € 302.003,67 sul sottoconto 501010317;

per il periodo dal 01.01.2027 al 31.08.2027 si riduce la sub autorizzazione n. 15 sull'autorizzazione di spesa n. 800/2027 che assume un importo pari ad € 201.335,78 sul sottoconto 501010317;

**IL DIRIGENTE F.F. U.O.C. APPROVVIGIONAMENTI**  
**Dr.ssa Lorenza Abbati**

## IL DIRETTORE GENERALE

**VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00201 del 29.10.2021;

**VISTA** la deliberazione n. 1 del 02.11.2021 avente ad oggetto: “insediamento della Dr.ssa Francesca Milito in qualità di Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 3”

**PRESO ATTO** che il Dirigente 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 L. 20/1994 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, L. 241/90;

**VISTO**

il parere del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario, riportati in frontespizio;

**DELIBERA**

- di adottare, nei termini indicati, la proposta di deliberazione con oggetto: “aggiudicazione a procedura aperta, ai sensi dell’art. 71 del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura triennale di sistemi per indagini diagnostiche per il Centro Trasfusionale (SIMT). Ditte varie. Importo complessivo pari ad € 906.011,00 Iva inclusa” composta di n. 5 pagine e di n 4 allegati, nei termini indicati.

Il presente provvedimento sarà affisso all’albo della sede legale dell’Azienda per giorni 15 consecutivi, ai sensi della legge regionale n. 45 del 31.10.1996.

**IL DIRETTORE GENERALE**

Dr.ssa Francesca Milito

**gara a Procedura Aperta, su piattaforma STELLA, per la fornitura triennale di sistemi per indagini diagnostiche per il Centro Trasfusionale (SIMT)**

**Verbale n. 1 del 29.04.2024**

In data 29.04.2024, alle ore 9.14 si è riunita, presso gli uffici dell'UOC Approvvigionamenti, la Commissione di gara nominata con deliberazione n. 418 del 15.04.2024, nella seguente composizione:

Presidente: Dr.ssa Maria Chiara De Nicolò

Componente: Dr.ssa Barbara Ceccanti

Componente: Dr.ssa Daniela Felice

Segretario: Sig.ra Annamaria Fabiani

La Commissione prende atto che la gara in oggetto è stata indetta con deliberazione n. 73 del 25.01.2024 ed è stata pubblicata sulla piattaforma STELLA.

La Commissione preso altresì atto che per il lotto n. 3 dal sub B al sub G non sono pervenute offerte procede con la valutazione tecnica dei prodotti offerti dalle ditte Immucor Italia SpA, Astra Formedic srl e Bio-Rad Laboratories per i lotti n. 1, 2 e 3 sub A, applicando i criteri e le formule indicate nel Disciplinare di Gara per attribuire ai concorrenti i punteggi per ogni requisito di valutazione, così come si evince dal prospetto riepilogativo allegato al presente verbale.

La Commissione, terminata la valutazione tecnica, alle ore 11.59 procede all'apertura delle offerte economiche e all'attribuzione del punteggio economico, assegnato automaticamente dalla piattaforma STELLA e alle ore 12.30, chiude la seduta proponendo la seguente aggiudicazione:

lotto n. 1 ditta Immucor Italia SpA

lotto n. 2 ditta Bio-Rad Laboratories

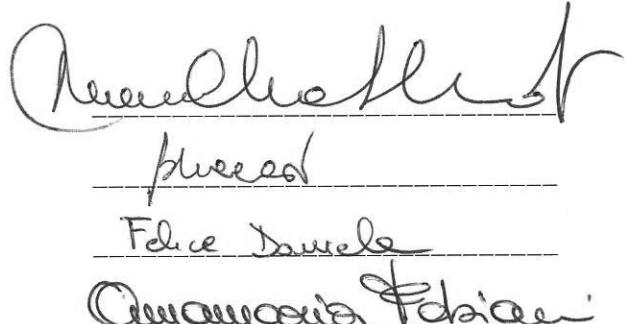
lotto n. 3 sub A ditta Astra Formedic srl

Presidente: Dr.ssa Maria Chiara De Nicolò

Componente: Dr.ssa Barbara Ceccanti

Componente: Dr.ssa Daniela Felice

Segretaria: Sig.ra Annamaria Fabiani



LOTTO 1

Ditta		IMMUCOR ITALIA						
Produttività oraria (numero di campioni/ora) per il profilo A,B,AB,DVI+, DVI -, A1,A2,B,0		criterio Q	P. Q.					
		max 6 punti	6					
Produttività oraria (numero di campioni/ora) per il profilo controllo gruppo A,B,D		criterio Q	P. Q.					
		max 8 punti	8					
Capacità dello strumento di leggere in automatico, senza intervento dell'operatore, barcode di reagenti, micropiastre, campioni e soluzioni di lavaggio senza interrompere il ciclo di lavoro in corso		criterio D	G	C	P	R	P. Q.	
		max 7 punti	ottimo	1	7	no	7	
Possibilità di eseguire in reflex test in completa automazione l'approfondimento di campioni D negativi ( Du)		criterio T	P.Q.					
		max 4 punti	4					
Possibilità di eseguire in reflex test in completa automazione l'approfondimento di campioni Kell positivi (Cellano)		criterio T	P. Q.					
		max 4 punti	4					
Possibilità di eseguire in reflex test in completa automazione l'approfondimento di campioni di gruppo A ( con lectina anti A1)		criterio T	P. Q.					
		max 4 punti	4					
Possibilità di eseguire in reflex test in completa automazione l'approfondimento di campioni di gruppo A (con antisiero anti-H)		criterio T	P. Q.					
		max 4 punti	4					
Esecuzione delle urgenze con funzione STAT dello strumento		criterio D	G	C	P	R	P. Q.	
		max 3 punti	ottimo	1	3	no	3	
Possibilità di utilizzare gli antisieri anche su vetrino e/o provetta		criterio D	G	C	P	R	P. Q.	
		max 3 punti	ottimo	1	3	no	3	
Numero di cellule complementari nei pannelli di identificazione senza utilizzo di enzimi (Formula matematica)		criterio Q	P. Q.					
		max 7 punti	7					
Evidenze che il Sistema sia in grado di identificare fenotipi Rh Dweak/Dvariant, compreso il D Del nel test del D debole		criterio D	G	C	P	R	P. Q.	
		max 6 punti	suff.	0,2	1,2	si	6	

LOTTO 1

Ditta		IMMUCOR ITALIA						
Disponibilità di cloni diversi per tipizzazione ABO		criterio T	P. Q.					
		max 3 punti	3					
Disponibilità di cloni diversi per tipizzazione Rh CDE-Kell		criterio T	P. Q.					
		max 3 punti	3					
Possibilità di connessione da remoto per assistenza tecnica, aggiornamenti software e risoluzione di facili problemi. Modalità e tempistica dell'intervento tecnico in sede		criterio D	G	C	P	R	P. Q.	
		max 4 punti	ottimo	1	4	no	4	
Possibilità di utilizzo di profili non previsti in gara		criterio D	G	C	P	R	P. Q.	
		max 4 punti	ottimo	1	4	no	4	

note

Per i criteri discrezionali (D), a ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale, la Commissione attribuisce un coefficiente variabile da zero ad uno, utilizzando la scala di giudizi di seguito riportata.

Per i criteri quantitativi (Q): a ciascuno degli elementi quantitativi verrà applicata la formula  $(V_{\max}/V_{i\text{-esimo}}) * P_{\max}$  o  $(V_{\min}/V_{i\text{-esimo}}) * P_{\max}$ . In particolare al concorrente che presenterà il valore massimo (o min) verrà attribuito il punteggio massimo. Ai restanti concorrenti verrà attribuito un punteggio proporzionale.

Per i criteri tabellari (T): il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.

G	giudizio	coefficiente
	ottimo	1
	distinto	0,8
	buono	0,6
	discreto	0,4
	sufficiente	0,2
	non adeguato	0

Non saranno, in ogni caso, considerate idonee e, pertanto, verranno escluse dal proseguimento della gara, le offerte che, a seguito della valutazione qualitativa, non dovessero aver riportato l'attribuzione di un punteggio minimo pari a 42/70. Il raggiungimento del punteggio minimo verrà calcolato prima della riparametrazione.

C	coefficiente
P	punteggio
R	riparametrazione
P. Q.	punteggio qualità

**LOTTO 2**

<b>Ditta</b>	<b>Bio - Rad</b>						
Strumentazione di back-up anche ricondizionata identica alla principale	criterio T	P. Q.					
	max 4 punti	4					
Presenza di un unico middleware in grado di gestire e condividere i dati di tutti gli strumenti che fanno parte del sistema ed il trasferimento dei risultati al gestionale.	criterio T	P. Q.					
	max 5 punti	5					
Verifica dispensazione siero e reagenti	criterio T	P. Q.					
	max 2 punti	2					
Software integrato nel middleware di gestione per il supporto all'identificazione degli anticorpi con aggiornamento delle tabelle antigeniche dei pannelli in uso, anche in assenza di connessione di rete	criterio T	P. Q.					
	max 4 punti	4					
Caricamento delle schedine in qualsiasi senso di orientamento sullo stesso rack senza spazi vuoti (in caso di supporti di diversa tipologia)	criterio T	P. Q.					
	max 2 punti	2					
Tempo di permanenza dei pannelli eritrocitari a bordo dell'analizzatore	criterio T	P. Q.					
	max 6 punti	6					
Controllo e gestione della temperatura dell'incubatore e delle centrifughe	criterio D	G	C	P	R	P. Q.	
	max 3 punti	distinto	0,8	2,4	si	3	
Possibilità di caricare contemporaneamente le cards a bordo dello strumento	criterio T	P. Q.					
	max 2 punti	2					
Diluizione delle emazie in supporti monouso	criterio T	P. Q.					
	max 2 punti	2					
Possibilità di eseguire la titolazione anticorpale in automazione con ampia estensione del titolo	criterio D	G	C	P	R	P. Q.	
	max 4 punti	ottimo	1	: 4	no	4	
Reagente per la titolazione dedicata pronta all'uso	criterio T	P. Q.					
	max 4 punti	4					
Reflex test	criterio D	G	C	P	R	P. Q.	
	max 2 punti	ottimo	1	2	no	2	
Profili monospecifici completi IgG, IgA, IgM, C3c, C3d in cards pre-seminate e validate CE/IVD in totale automazione	criterio T	P. Q.					
	max 2 punti	2					
Studio delle sottoclassi IgG, per approfondimento test di Coombs diretto positivo in cards pre-seminate e validate CE/IVD in totale automazione	criterio T	P. Q.					
	max 4 punti	4					
Numero di antigeni non AB0, con metodica validata e certificata CE/IVD e con antisieri pre-dispensati in schedina in totale automazione	criterio Q	P. Q.					
	max 6 punti	6					
Modalità di smaltimento dei reagenti (cards, diluenti, emazie), per l'abbattimento del rischio biologico per l'operatore	criterio D	G	C	P	R	P. Q.	
	max 4 punti	ottimo	1	4	no	4	
Teleassistenza da remoto	criterio D	G	C	P	R	P. Q.	
	max 4 punti	ottimo	1	4	no	4	

**LOTTO 2**

Ditta		Bio - Rad					
Possibilità di integrazione e di utilizzo dei dati e delle immagini presenti nell'archivio storico preesistente		criterio T	P. Q.				
		max 3 punti	3				
Disponibilità a fornire controlli di qualità interni per automazione positivi per D weak, Coombs diretto IgG e C3 separati		criterio D	G	C	P	R	P. Q.
		max 4 punti	ottimo	1	4	no	4
Modalità e tempi del servizio di assistenza tecnica		criterio D	G	C	P	R	P. Q.
		max 2 punti	ottimo	1	4	no	2
Software statistico per la gestione, l'elaborazione e l'archiviazione dei risultati dei CQI interni		criterio T	P. Q.				
		max 1 punti	1				
TOTALE PUNTEGGIO QUALITA'						70	

note

Per i criteri discrezionali (D), a ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale, la Commissione attribuisce un coefficiente variabile da zero ad uno, utilizzando la scala di giudizi di seguito riportata.

Per i criteri quantitativi (Q): a ciascuno degli elementi quantitativi verrà applicata la formula  $(V_{max}/V_{i-esimo}) * P_{max}$   $(V_{min}/V_{i-esimo}) * P_{max}$ . In particolare al concorrente che presenterà il valore massimo (o min) verrà attribuito il punteggio massimo. Ai restanti concorrenti verrà attribuito un punteggio proporzionale.

Per i criteri tabellari (T): il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.

G	giudizio	coefficiente
	ottimo	1
	distinto	0,8
	buono	0,6
	discreto	0,4
	sufficiente	0,2
	non adeguato	0

Non saranno, in ogni caso, considerate idonee e, pertanto, verranno escluse dal proseguimento della gara, le offerte che, a seguito della valutazione qualitativa, non dovessero aver riportato l'attribuzione di un punteggio minimo pari a 42/70.

Il raggiungimento del punteggio minimo verrà calcolato prima della riparametrazione.

C	coefficiente
P	punteggio
R	riparametrazione
P. Q.	punteggio qualità

LOTTO 3 - sub lotta A											
Ditta		ASTRA FORMEDIC									
sensibilità	criterio D	G	C	P	R	P. Q.					
	max 20 punti	distinto	0,8	16	si	20					
specificità	criterio D	G	C	P	R	P. Q.					
	max 20 punti	distinto	0,8	16	si	20					
reattivi con scadenze lunghe	criterio D	G	C	P	R	P. Q.					
	max 20 punti	ottimo	1	20	no	20					
anti-D monoclonale IgM clone in grado di identificare la variante DVI	criterio T	P. Q.									
	max 10 punti	10									
		TOTALE PUNTEGGIO QUALITÀ				70					
LOTTO 3 - sub lotto B - C - D - E - F - G											
LOTTI DESERTI											
note											
Per i criteri discrezionali (D), a ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale, la Commissione attribuisce un coefficiente variabile da zero ad uno, utilizzando la scala di giudizi di seguito riportata.											
Per i criteri quantitativi (Q): a ciascuno degli elementi quantitativi verrà applicata la formula $(V_{max}/V_{i-esimo}) * P_{max}$ o $(V_{min}/V_{i-esimo}) * P_{max}$ . In particolare al concorrente che presenterà il valore massimo (o min) verrà attribuito il punteggio massimo. Ai restanti concorrenti verrà attribuito un punteggio proporzionale.											
Per i criteri tabellari (T): il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.											
G	giudizio	coefficiente									
	ottimo	1									
	distinto	0,8									
	buono	0,6									
	discreto	0,4									
	sufficiente	0,2									
	non adeguato	0									
Non saranno, in ogni caso, considerate idonee e, pertanto, verranno escluse dal proseguimento della gara, le offerte che, a seguito della valutazione qualitativa, non dovessero aver riportato l'attribuzione di un punteggio minimo pari a 42/70. Il											
C	coefficiente										
P	punteggio										
R	riparametrazione										
P. Q.	punteggio qualità										

gara a Procedura Aperta, su piattaforma STELLA, per la fornitura triennale di sistemi per indagini diagnostiche per il Centro Trasfusionale (SIMT)

Verbale n. 1 del 18.04.2024 – Seggio

In data 18.04.2024 si è riunito, presso gli uffici dell'UOC Approvvigionamenti, il Seggio di gara nominato con deliberazione n. 418 del 15.04.2024, nella seguente composizione:

Presidente: Dr.ssa Diana Pasquarelli  
Componente: Dr.ssa Clara Esposito  
Segretario: Sig.ra Annamaria Fabiani

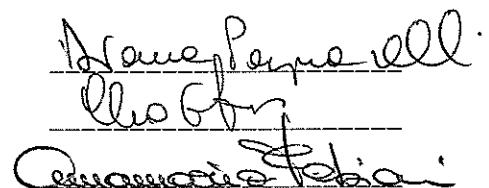
per la valutazione della documentazione amministrativa di gara.

Il Seggio preso atto che la gara in oggetto è stata indetta con deliberazione n. 73 del 25.01.2024 e pubblicata sulla piattaforma STELLA accede alla Piattaforma e verifica che entro il termine di scadenza per la presentazione delle offerte, le ore 10.00 del 2.04.2024, risultano inserite le offerte delle seguenti ditte: Immucor Italia SpA, Astra Formedic srl e Bio-Rad Laboratories.

Il Seggio quindi procede con lo scarico della documentazione amministrativa presentata dalle ditte ollenti, ne verifica la completezza e la regolarità e procede all'ammissione di tutti gli operatori alla successiva fase di gara.

Chiude la seduta riservandosi di darne comunicazione alla Commissione Giudicatrice per il seguito di competenza.

Presidente: Dr.ssa Diana Pasquarelli  
Componente: Dr.ssa Clara Esposito  
Segretario: Sig.ra Annamaria Fabiani



AZIENDA USL ROMA 3 Presidio Unico Ospedaliero G.B.GRASSI U.O.C. SIMT									PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DIAGNOSTICO		MOD-LOTGA
LOTTO n. 1									DESCRIZIONE: TIPIZZAZIONE GRUPPI EMATICI, R.A.I, T.A.D.		
CODICE SEZIONE:									Metodica: AGGLUTINAZIONE DI ERITROCITI SU MICROPIASTRA		
PROFILO DIAGNOSTICO: Determinazione gruppo ematica R.A.I – T.A.D									Strumentazione: AUTOMATICA		
ESAME	N. ESAMI ANNO	N. TOT ESAMI	N. CONFEZIONI/ANNO	SCADENZA MEDIA CONFEZIONI	N. TEST PER CONFEZIONE		COSTO TEST UNITARIO	COSTO CONF.	COSTO CONSUMABILI	COSTO TOTALE/ANNO	
ANTI A	13.000	39.000	15	18 mesi	890	€ 0,0454	€ 39,31			€ 589,65	
						zero/0454	trentanove/31			cinquecentoottantanove/65	
ANTI B	13.000	39.000	15	18 mesi	890	€ 0,0454	€ 39,31			€ 589,65	
						zero/0454	trentanove/31			cinquecentoottantanove/65	
ANTI AB	13.000	39.000	15	18 mesi	890	€ 0,0454	€ 39,31			€ 589,65	
						zero/0454	trentanove/31			cinquecentoottantanove/65	
ANTI D MONOCLON	13.000	39.000	15	12 mesi	890	€ 0,1653	€ 143,22			€ 2.148,30	
						zero/1653	centoquarantatre/22			duemilacentoquarantotto/30	
ANTI D MONOCLONALE CLONE DIVERSO DAL PRIMO	13.000	39.000	15	18 mesi	890	€ 0,1653	€ 143,22			€ 2.148,30	
						zero/1653	centoquarantatre/22			duemilacentoquarantotto/30	
BROMELINA	13.000	39.000	3	12 mesi	4792	€ 0,0419	€ 181,44			€ 544,32	
						zero/0419	centoottantuno/44			cinquecentoquarantaquattro/32	
ANTI C	8.000	24.000	9	18 mesi	890	€ 0,3103	€ 275,82			€ 2.482,38	
						zero/3103	duecentosettantacinque/82			duemilaquattrocentoottantadue/38	
ANTI c	8.000	24.000	9	18 mesi	890	€ 0,3103	€ 275,82			€ 2.482,38	
						zero/3103	duecentosettantacinque/82			duemilaquattrocentoottantadue/38	
ANTI E	8.000	24.000	9	18 mesi	890	€ 0,3103	€ 275,82			€ 2.482,38	
						zero/3103	duecentosettantacinque/82			duemilaquattrocentoottantadue/38	
ANTI e	8.000	24.000	9	18 mesi	890	€ 0,4265	€ 379,12			€ 3.412,08	
						zero/4265	trecentosettantanove/12			tremilaquattrocentododici/08	
ANTI KELL	8.000	24.000	18	18 mesi	890	€ 0,1939	€ 86,17			€ 1.551,06	
						zero/1939	ottantasei/17			millecinquecentocinquantuno/06	
EMAZIE A1	13.000	39.000	26	21 giorni	700	€ 0,2313	€ 115,67				
EMAZIE A2											
EMAZIE B											
EMAZIE O											
D weak in Coombs composto da: (Capture-R Select Capture® LIS Capture-R® Ready Indicator Red Cells NOVACLONE™ Anti-D IgM+ IgG Monoclonal Blend (Galileo) corQC EXTEND Standard)	2.000	6.000		5	4 mesi	470	€ 1.8841	€ 512,00	€ 2.560,00	€ 3.007,42	tremilasette/42
				2	8 mesi	1960		€ 92,23	€ 184,46	€ 142,92	centoottantaquattro/46
				12	21 giorni	176		€ 11,91	€ 142,92	centoquarantadue/92	

AZIENDA USL ROMA 3 Presidio Unico Ospedaliero G.B.GRASSI U.O.C. SIMT						PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DIAGNOSTICO			MOD-LOTGA		
LOTTO n. 1						DESCRIZIONE: TIPIZZAZIONE GRUPPI EMATICI, R.A.I, T.A.D. Metodica: AGGLUTINAZIONE DI ERITROCITI SU MICROPIASTRA Strumentazione: AUTOMATICA					
CODICE SEZIONE:											
PROFILO DIAGNOSTICO: Determinazione gruppo ematica R.A.I – T.A.D											
ESAME	N. ESAMI ANNO	N. TOT ESAMI	N. CONFEZIONI/ANNO	SCADENZA MEDIA CONFEZIONI	N. TEST PER CONFEZIONE	COSTO TEST UNITARIO	COSTO CONF.	COSTO CONSUMABILI	COSTO TOTALE/ANNO		
segue D weak in Coombs			3	18 mesi	890		€ 143,22		€ 429,66		
							centoquarantatré/22		quattrocentoventinove/66		
R.A.I. composto da: (Capture-R® Ready-Screen® (3) Capture® LISS Capture-R® Ready Indicator Red Cells)	8.000	24.000	13	28 giorni	///	€ 3.6544	€ 34,70	€ 451,10			
							uno/8841		quattrocentocinquattuno/10		
			334	60 giorni	24		€ 75,98		25.377,32		
			16	8 mesi	500		settantacinque/98		venticinquemilatrecentosettantasette/32		
			200	21 giorni	40		€ 92,23		€ 1.475,68		
T.A.D. composto da: (Capture-R Select Capture-R® Ready Indicator Red Cells DAT Positive Control Cell)	5.000	15.000				€ 1.5160	novantadue/23	€ 2.382,00			
			11	4 mesi	470		€ 11,91		duemilatrecentoottantadue/00		
			29	21 giorni	176		tre/6544		€ 5.632,00		
			53	6 mesi	///		undici/91		cinquemilaseicentottantadue/00		
							uno/5160		345,39		
ANTI A (conferma gruppo)	3.000	9.000	4	18 mesi	890	€ 0,0524	€ 39,31	€ 157,24			
ANTI B (conferma gruppo)	3.000	9.000	4	18 mesi	890	zero/0524	trentanove/31				
ANTI AB (conferma gruppo)	3.000	9.000				€ 0,0524	€ 39,31	€ 157,24			
ANTI D MONOCLON (conferma gruppo)	3.000	9.000	4	18 mesi	890		zero/0524				
						vedere chiarimento					
Titolazione ABO composto da: Capture-R Select Capture® LISS Capture-R® Ready Indicator Red Cells Microplates (barcoded) Galileo	200	600	4	4 mesi	60	€ 12,1283	€ 143,22		€ 572,88		
			1	8 mesi	200		centoquarantatré/22				
			10	21 giorni	20		€ 512,00				
			1	18 mesi	800		cinquemcentododici/00				
							€ 92,23				
							novantadue/23				
							€ 11,91	€ 119,10			
							undici/91				
							€ 166,32	€ 166,32			
							centosessantasei/32				

AZIENDA USL ROMA 3 Presidio Unico Ospedaliero G.B.GRASSI U.O.C. SIMT		PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DIAGNOSTICO						MOD-LOTGA	
ESAME	N. ESAMI ANNO	N. TOT ESAMI	N. CONFEZIONI/ANNO	SCADENZA MEDIA CONFEZIONI	N. TEST PER CONFEZIONE	COSTO TEST UNITARIO	COSTO CONF.	COSTO CONSUMABILI	COSTO TOTALE/ANNO
LOTTO n. 1						DESCRIZIONE: TIPIZZAZIONE GRUPPI EMATICI, R.A.I, T.A.D.			
CODICE SEZIONE:						Metodica: AGGLUTINAZIONE DI ERITROCITI SU MICROPIASTRA			
PROFILO DIAGNOSTICO: Determinazione gruppo ematica R.A.I – T.A.D						Strumentazione: AUTOMATICA			
Identificazione Ab in Coombs composto da: Capture-R® Ready-ID® Capture® LISS Capture-R® Ready Indicator Red Cells Capture-R Positive Control Serum (Weak); Capture-R® Negative Control Serum Capture-R® Ready-ID® Extend I Capture® LISS Capture-R® Ready Indicator Red Cells Capture-R Positive Control Serum (Weak); Capture-R® Negative Control Serum Capture-R® Ready-ID® Extend II Capture® LISS Capture-R® Ready Indicator Red Cells Capture-R Positive Control Serum (Weak); Capture-R® Negative Control Serum	200	600	17	60 giorni	6	€ 41,5715	€ 184,10 centottantaquattro/10	€ 3.129,70 tremilacentoventinove/70	
1	8 mesi	130	€ 92,23 novantadue/23	€ 92,23 novantadue/23					
9	21 giorni	12	€ 11,91 undici/91	€ 107,19 centosette/19					
1	8 mesi	270	€ 241,92 duecentoquarantuno/92	€ 241,92 duecentoquarantuno/92					
9	60 giorni	6	€ 219,77 duecentodiciannove/77	€ 1.977,93 milleovecentosettantasette/93					
1	8 mesi	130	€ 92,23 novantadue/23	€ 92,23 novantadue/23					
5	21 giorni	12	€ 11,91 undici/91	€ 59,55 cinquantanove/55					
1	8 mesi	270	€ 241,92 duecentoquarantuno/92	€ 241,92 duecentoquarantuno/92					
9	60 giorni	6	€ 219,77 duecentodiciannove/77	€ 1.977,93 milleovecentosettantasette/93					
1	8 mesi	130	€ 92,23 novantadue/23	€ 92,23 novantadue/23					
5	21 giorni	12	€ 11,91 undici/91	€ 59,55 cinquantanove/55					
1	8 mesi	270	€ 241,92 quarantuno/5715	€ 241,92 duecentoquarantuno/92					
LECTINA anti A1	1.750	5.250	9	18 mesi	200	€ 0,2099 zero/2099	€ 40,82 quaranta/82	€ 367,38 trecentosessantasette/38	
SIERO anti H	1.750	5.250	9	18 mesi	200	€ 0,2916 zero/2916	€ 56,70 cinquantasei/70	€ 510,30 cinquecentodici/30	
TIPIZZAZIONE ANTIGENE CELLANO composto da: Anti-k Gamma-clone 1x5 Capture-R Select Capture® LISS Capture-R® Ready Indicator Red Cells Monoclonal Control corQC EXTEND Standard Capture-R Positive Control Serum (Weak); Capture-R® Negative Control Serum	100	300	2	18 mesi	135	€ 23,6289	€ 385,31 trecentoottantacinque/31	€ 770,62 settecentosettanta/62	
1	4 mesi	230	€ 512,00 cinquecentododici/00	€ 512,00 cinquecentododici/00					

AZIENDA USL ROMA 3 Presidio Unico Ospedaliero G.B.GRASSI U.O.C. SIMT						PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DIAGNOSTICO			MOD-LOTGA					
LOTTO n. 1						DESCRIZIONE: TIPIZZAZIONE GRUPPI EMATICI, R.A.I, T.A.D.								
CODICE SEZIONE:						Metodica: AGGLUTINAZIONE DI ERITROCITI SU MICROPIASTRA								
PROFILO DIAGNOSTICO: Determinazione gruppo ematica R.A.I – T.A.D						Strumentazione: AUTOMATICA								
ESAME	N. ESAMI ANNO	N. TOT ESAMI	N. CONFEZIONI/ANNO	SCADENZA MEDIA CONFEZIONI	N. TEST PER CONFEZIONE	COSTO TEST UNITARIO	COSTO CONF.	COSTO CONSUMABILI	COSTO TOTALE/ANNO					
segue TIPIZZAZIONE ANTIGENE CELLANO		150	1	8 mesi	660	€ 23,63	€ 92,23		€ 92,23					
			2	21 giorni	58		€ novantadue/23		€ novantadue/23					
			2	18 mesi	304		€ 11,91		€ 23,82					
			1	28 giorni	112		€ undici/91		€ ventitre/82					
			1	8 mesi	3000		€ 343,80		€ 687,60					
							€ trecentoquarantatre/80		€ seicentoottantasette/60					
Titolazione anticorpi immuni composto da: Capture-R Select Capture® LISS Capture-R® Ready Indicator Red Cells	50	150	1	4 mesi	55	€ 106,7160	€ 34,70		€ 34,70					
			3	8 mesi	20		€ trentaquattro/70		€ trentaquattro/70					
			3	21 giorni	20		€ 241,92		€ 241,92					
			1	8 mesi	50		€ 241,92		€ duecentoquarantuno/92					
			26	21 giorni	48		€ 82,56		€ 2.146,56					
			13	28 giorni	48		€ 163,30		€ duemilacentoquarantasei/56					
							€ centosei/7160	€ centosessantatre/30	€ 2.122,90					
							COSTO TOTALE CONSUMABILI (reagenti a corredo e reagenti addizionali)		COSTO TOTALE REAGENTI					
							€ 26.319,56		€ 82.814,50					
						ventiseimilaquattrocentodiciannove/56		ottantaduemilaottocentoquattordici/50						
STRUMENTAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> NO OPZIONALE	INTERFACCIAMENTO RICHIESTO <input checked="" type="checkbox"/> NO													
CONSUMABILI DI SUPPORTO	€ 13.612,17	IMPIANTI TECNOLOGICI NECESSARI SI <input checked="" type="checkbox"/>												
Rif Offerta Prot PA/79/CD/2024	tredicimilaseicentododici/17													

Milano, 19 marzo 2024

COSTO TOTALE ANNUALE (IVA 22% ESCLUSA)	€ 122.746,23
centoventiduemilasettecentoquarantasei/23	
COSTO TOTALE LOTTO (TRIENNALE) (IVA 22% ESCLUSA)	€ 368.238,69
trecentosessantottottomiladuecentotrentotto/69	
COSTI AZIENDALI RELATIVI ALLA SALUTE ED ALLA SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO	€ 294,59
duecentonovantaquattro/59	
COSTI DELLA MANODOPERA	€ 79.465,91
settantantanovenmilaquattrocentosessantacinque/91	

## Strumentazione offerta

Codice	Descrizione	Quantità	CND	RDM
0064598	Galileo Neo IRIS System, codice 0064598 completo di:- banco di supporto; - PC personal computer di ultima generazione con software in italiano; - monitor "touch-screen"; - tastiera; - mouse; - hardware e software comprensivo dei P.C., periferiche, accessori e tutto quanto necessario - (valore commerciale/prezzo di listino € 104.949,97)	1	W0202030102	1464689
0004039	Gruppo di continuità (valore commerciale/prezzo di listino € 3.553,20)	1	NA	NA
0030215	Stampante Laser (compreso di n. 12 toner e n. 24 risme di carta) (valore commerciale/prezzo di listino € 680,40)	1	NA	NA
0030222	Pistola Laser Scanner (valore commerciale/prezzo di listino € 1.816,50)	1	NA	NA
NA	Software di interfacciamento con collegamento bidirezionale al sistema informatico in uso	1	NA	NA
IMMULINK000	Web Based e hardware, comprensivo di pc stampante laser, per il controllo e la validazione a distanza, comprensivo di tutti gli accessori e consumabili necessari	1	NA	NA

## DESCRIZIONE DEL LOTTO: SISTEMA PER L'ESECUZIONE DI ESAMI IMMUNOEMATOLOGICI CON MICROMETODO SU PIASTRA

Sistema completamente automatizzato di ultima generazione per l'esecuzione di esami Immunoematologici con micrometodo e fase solida su piastra, completo di stampanti, etichette barcode e ogni altro materiale di consumo, da installare presso il SIMT dell'Ospedale G.B.Grassi.

Per essere ammessi al lotto TRAS 01 la Ditta partecipante dovrà presentare offerta per tutti gli esami presenti nel lotto stesso. La fornitura, ove previsto, deve essere comprensiva del materiale diagnostico (emazie test) distribuito in abbonamento. La Ditta aggiudicataria si rende disponibile a fornire adeguato supporto scientifico e di aggiornamento continuo del personale, anche attraverso partecipazione ad eventi scientifici a 2 operatori del Simt

Nel conteggio del numero delle confezioni occorrenti ad effettuare i test richiesti deve essere conteggiata la quantità di prodotto necessaria per l'extra volume.

**Caratteristiche indispensabili per lo strumento**

- Totale automazione (walk away) di ogni fase del processo analitico, fino alla lettura ed interpretazione dei risultati.
- Identificazione positiva dei reagenti e dei campioni tramite barcode dall'accettazione del campione al rilascio dei referti
- Identificazione automatica "on board" dei reagenti con magazzino e gestione di lotto e scadenza
- Tracciabilità completa di tutte le operazioni
- Gestione dell'accesso al programma mediante password a più livelli da poter cambiare periodicamente
- Tutte le metodiche eseguibili devono essere validate sullo strumento
- Esecuzione degli esami/ profili ad accesso continuo
- Caricamento e monitoraggio continuo di tutti i reagenti.
- Sensori di livello per campioni e reagenti e sensori di coagulo
- Sistema di controllo che consenta di verificare in qualsiasi momento lo stato degli esami in corso
- Presenza di allarmi acustici/visivi per la notifica di insufficiente quantità di campioni e di reagenti prima e durante l'esecuzione del piano di lavoro e per la segnalazione di errori
- Agitazione automatica delle emazie test senza rischio di inquinamento
- Fornire programmi di VEQ/proficiency testing strutturati con esercizi educazionali diretti alla valutazione delle performance dell'intero processo operativo del laboratorio di immunoematologia. Tali programmi devono rispondere ai requisiti prescritti dalla Norma UNI CEI EN ISO/IEC17043-2010 ed alle linee guida ILAC G13:2000, standard europeo previsto per gestori di Schemi e Servizi EQA; devono garantire elevato livello qualitativo degli esercizi proposti, una adeguata e completa elaborazione statistica dei risultati e devono avere un numero di partecipanti tale da garantire la validità delle elaborazioni stesse. (4 spedizioni/anno)
- Controllo di qualità dei reagenti a bordo macchina gestito automaticamente con Kit dedicato.
- Disponibilità di CQ su campioni ematici stabilizzati a fenotipo ed immunizzazione nota, con caratteristiche di commutabilità. I CQ devono essere previsti con frequenza giornaliera su entrambi gli strumenti per tutti i test eseguibili. Per tutti gli antigeni eritrocitari devono essere presenti almeno un controllo positivo in omozigosi ed eterozigosi ed un controllo negativo.
- Interfacciamento bidirezionale con il software gestionale del Servizio Trasfusionale e programma di salvataggio dati
- Possibilità di modifica dei risultati con traccia nel data base della modifica effettuata e dell'operatore responsabile della modifica
- Recupero informatico dei dati base esistenti
- Gestione prioritaria delle urgenze
- Possibilità di analisi della reazione del singolo pozzetto mediante ingrandimento delle immagini
- Possibilità di eseguire D weak in Coombs

**IMMUCOR ITALIA S.P.A.**
**Legale rappresentante**
**Dr Alberto Talarico**

(documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005)

## PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DIAGNOSTICO

## DETALIO OFFERTA LOTTO 1

ESAME	N. ESAMI ANNO	N. TOT ESAMI	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI /ANNO	SCADENZA MEDIA CONFEZIONI	N. TEST PER CONFEZIONE	COSTO TEST UNITARIO	COSTO CONF.	COSTO TOTALE/ANNO	IVA	Numero identificativo del REF del produttore	CND	RDM
ANTI A	13.000	39.000	0066001	immuClone Anti-A IgM	15	18 mesi	890	€ 0,0454	€ 39,31	€ 589,65	22%	0066001	W0103030102	1229131
ANTI B	13.000	39.000	0066002	immuClone Anti-B IgM	15	18 mesi	890	€ 0,0454	€ 39,31	€ 589,65	22%	0066002	W0103030102	1229513
ANTI AB	13.000	39.000	0066003	immuClone Anti-A,B IgM	15	18 mesi	890	€ 0,0454	€ 39,31	€ 589,65	22%	0066003	W0103030102	1230821
ANTI D MONOCLON	13.000	39.000	0066008v	Anti D Optimum	15	12 mesi	890	€ 0,1653	€ 143,22	€ 2.148,30	22%	Z039	W0103030201	1457230
ANTI D MONOCLONALE CLONE DIVERSO DAL PRIMO	13.000	39.000	0066036	NOVACLONE™ Anti-D IgM+ IgG Monoclonal Blend (Galileo)	15	18 mesi	890	€ 0,1653	€ 143,22	€ 2.148,30	22%	0066036	W0103030102	1228725
BROMELINA	13.000	39.000	0066058	Galileo Diluent	3	12 mesi	4792	€ 0,0419	€ 181,44	€ 544,32	22%	0066058	W0202030285	1266905
ANTI C	8.000	24.000	0066012	immuClone (2) Anti-C Galileo IgM	9	18 mesi	890	€ 0,3103	€ 275,82	€ 2.482,38	22%	0066012	W0103030202	1229546
ANTI c	8.000	24.000	0066014	immuClone (2) Anti-c Galileo IgM	9	18 mesi	890	€ 0,3103	€ 275,82	€ 2.482,38	22%	0066014	W0103030202	1257401
ANTI E	8.000	24.000	0066016	immuClone (2) Anti-E Galileo IgM	9	18 mesi	890	€ 0,3103	€ 275,82	€ 2.482,38	22%	0066016	W0103030202	1257340
ANTI e	8.000	24.000	0066018	immuClone (2) Anti-e Galileo IgM	9	18 mesi	890	€ 0,4265	€ 379,12	€ 3.412,08	22%	0066018	W0103030202	1257809
ANTI KELL	8.000	24.000	0066038	immuClone® (2) Anti-K Automated IgM 1x5ml	18	18 mesi	890	€ 0,1939	€ 86,17	€ 1.551,06	22%	0066038	W0103030501	2539901
EMAZIE A1	13.000	39.000	0002338	Referencells A1, A2, B and O	26	21 giorni	700	€ 0,2313	€ 115,67	€ 3.007,42	22%	0002338	W0103030101	1229841
EMAZIE A2														
EMAZIE B														
EMAZIE O														
D weak in Coombs	2.000	6.000	0006446	Capture-R Select	5	4 mesi	470	€ 1,8841	€ 512,00	€ 2.560,00	22%	0006446	W0103030301	1228698
			0006420	Capture® LISS	2	8 mesi	1960							
			0006427	Capture-R® Ready Indicator Red Cells	12	21 giorni	176							
			0066036	NOVACLONE™ Anti-D IgM+ IgG Monoclonal Blend (Galileo)	3	18 mesi	890							
			0066296	corQC EXTEND Standard	13	28 giorni	///							

ESAME	N. ESAMI ANNO	N. TOT ESAMI	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI /ANNO	SCADENZA MEDIA CONFEZIONI	N. TEST PER CONFEZIONE	COSTO TEST UNITARIO	COSTO CONF.	COSTO TOTALE/ANNO	IVA	Numero identificativo del REF del produttore	CND	RDM	
R.A.I.	8.000	24.000	0066804	Capture-R® Ready-Screen® (3)	334	60 giorni	24	€ 3,6544	€ 75,98	€ 25.377,32	22%	0066804	W0103030301	1353733	
			0006420	Capture® LISS	16	8 mesi	500		€ 92,23	€ 1.475,68	22%	0006420	W0103030306	1266924	
			0006427	Capture-R® Ready Indicator Red Cells	200	21 giorni	40		€ 11,91	€ 2.382,00	22%	0006427	W0103030305	1282436	
			0006446	Capture-R Select	11	4 mesi	470		tre/6544	undici/91	duemilcentoottantadue/00				
T.A.D.	5.000	15.000	0006427	Capture-R® Ready Indicator Red Cells	29	21 giorni	176	€ 1,5160	€ 512,00	€ 5.632,00	22%	0006446	W0103030301	1228698	
			0066122	DAT Positive Control Cell	53	6 mesi	///		cinquecentododici/00	cinquemilaseicentotrentadue/00					
			0066001	immuClone Anti-A IgM	4	18 mesi	890		€ 11,91	€ 345,39	22%	0006427	W0103030305	1282436	
			0066002	immuClone Anti-B IgM	4	18 mesi	890		undici/91	trecentoquarantacinque/39					
ANTI A (conferma gruppo)	3.000	9.000	0066001	immuClone Anti-A IgM	4	18 mesi	890	€ 0,0524	€ 39,31	€ 157,24	22%	0066001	W0103030102	1229131	
ANTI B (conferma gruppo)	3.000	9.000	0066002	immuClone Anti-B IgM	4	18 mesi	890	€ 0,0524	€ 39,31	€ 157,24	22%	0066002	W0103030102	1229513	
ANTI AB (conferma gruppo)	3.000	9.000	vedere chiarimento												
ANTI D MONOCLON (conferma gruppo)	3.000	9.000	0066008	immuClone Anti-D rapid Galileo IgM	4	18 mesi	890	€ 0,1910	€ 143,22	€ 572,88	22%	0066008	W0103030201	1229529	
Titolazione ABO	200	600	0066446	Capture-R Select	4	4 mesi	60	€ 12,1283	zero/1910	centoquarantatre/22	cinquecentosettantadue/88				
			0006420	Capture® LISS	1	8 mesi	200		€ 512,00	€ 2.048,00	22%	0006446	W0103030301	1228698	
			0006427	Capture-R® Ready Indicator Red Cells	10	21 giorni	20		cinquecentododici/00	duemilaquarantotto/00					
			0066050	Microplates (barcoded) Galileo	1	18 mesi	800		€ 92,23	€ 92,23	22%	0006420	W0103030306	1266924	
			0066204	Capture-R® Ready-ID®	17	60 giorni	6		novantadue/23	novantadue/23					
Identificazione Ab in Coombs	200	600	0006420	Capture® LISS	1	8 mesi	130	€ 41,5715	€ 11,91	€ 119,10	22%	0006427	W0103030305	1282436	
			0006427	Capture-R® Ready Indicator Red Cells	9	21 giorni	12		undici/91	centodiciannove/10					
			0066236	Capture-R Positive Control Serum (Weak); Capture-R® Negative Control Serum	1	8 mesi	270		€ 166,32	€ 166,32	22%	0066050	NA	NA	
			0066204	Capture-R® Ready-ID®	17	60 giorni	6		dodici/1283	centosessantasei/32	centosessantasei/32				
			0006420	Capture® LISS	1	8 mesi	130		€ 184,10	€ 3.129,70	22%	0066204	W0103030303	1258433	
			0006427	Capture-R® Ready Indicator Red Cells	9	21 giorni	12		centoottantaquattro/10	tremilacentoventinove/70					
			0066236	Capture-R Positive Control Serum (Weak); Capture-R® Negative Control Serum	1	8 mesi	270		€ 92,23	€ 92,23	22%	0006420	W0103030306	1266924	
			0066204	Capture-R® Ready-ID®	17	60 giorni	6		novantadue/23	novantadue/23					
			0006420	Capture® LISS	1	8 mesi	130		€ 11,91	€ 107,19	22%	0006427	W0103030305	1282436	
			0006427	Capture-R® Ready Indicator Red Cells	9	21 giorni	12		undici/91	centosette/19					
			0066236	Capture-R Positive Control Serum (Weak); Capture-R® Negative Control Serum	1	8 mesi	270		€ 241,92	€ 241,92	22%	0066236	W0103030305	1266945	
			0066204	Capture-R® Ready-ID®	17	60 giorni	6		duecentoquarantuno/92	duecentoquarantuno/92					
			0006420	Capture® LISS	1	8 mesi	130		€ 184,10	€ 3.129,70	22%	0066204	W0103030303	1258433	
			0006427	Capture-R® Ready Indicator Red Cells	9	21 giorni	12		92,23	92,23	22%	0006420	W0103030306	1266924	
			0066236	Capture-R Positive Control Serum (Weak); Capture-R® Negative Control Serum	1	8 mesi	270		11,91	107,19	22%	0006427	W0103030305	1282436	

ESAME	N. ESAMI ANNO	N. TOT ESAMI	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI /ANNO	SCADENZA MEDIA CONFEZIONI	N. TEST PER CONFEZIONE	COSTO TEST UNITARIO	COSTO CONF.	COSTO TOTALE/ANNO	IVA	Numero identificativo del REF del produttore	CND	RDM
segue Identificazione Ab in Coombs		100	0006454	Capture-R® Ready-ID® Extend I	9	60 giorni	6	€ 23,6289	€ 219,77	€ 1.977,93	22%	0006454	W0103030303	1219729
			0006420	Capture® LISS	1	8 mesi	130		€ 92,23	€ 92,23	22%	0006420	W0103030306	1266924
			0006427	Capture-R® Ready Indicator Red Cells	5	21 giorni	12		€ 11,91	€ 59,55	22%	0006427	W0103030305	1282436
			0066236	Capture-R Positive Control Serum (Weak); Capture-R® Negative Control Serum	1	8 mesi	270		€ 241,92	€ 241,92	22%	0066236	W0103030305	1266945
			0006456	Capture-R® Ready-ID® Extend II	9	60 giorni	6		€ 219,77	€ 1.977,93	22%	0006456	W0103030303	1226852
			0006420	Capture® LISS	1	8 mesi	130		€ 92,23	€ 92,23	22%	0006420	W0103030306	1266924
			0006427	Capture-R® Ready Indicator Red Cells	5	21 giorni	12		€ 11,91	€ 59,55	22%	0006427	W0103030305	1282436
			0066236	Capture-R Positive Control Serum (Weak); Capture-R® Negative Control Serum	1	8 mesi	270		€ 241,92	€ 241,92	22%	0066236	W0103030305	1266945
LECTINA anti A1	1.750	5.250	0066004	Anti-A(1) (Lectin) Galileo	9	18 mesi	200	€ 0,2099 zero/2099	€ 40,82 quaranta/82	€ 367,38 trecentosessantasette/38	22%	0066004	W0103030199	1259491
SIERO anti H	1.750	5.250	0066005	immuClone Anti-H Galileo IgM	9	18 mesi	200	€ 0,2916 zero/2916	€ 56,70 cinquantasei/70	€ 510,30 cinquecentodici/30	22%	0066005	W0103030199	1259498
TIPPIZZAZIONE ANTIGENE CELLANO	100	300	0004817	Anti-k Gamma-clone 1x5	2	18 mesi	135	€ 23,6289	€ 385,31	€ 770,62	22%	0004817	W0103030501	2228437
			0006446	Capture-R Select	1	4 mesi	230		€ 512,00	€ 512,00	22%	0006446	W0103030301	1228698
			0006420	Capture® LISS	1	8 mesi	660		€ 92,23	€ 92,23	22%	0006420	W0103030306	1266924
			0006427	Capture-R® Ready Indicator Red Cells	2	21 giorni	58		€ 11,91	€ 23,82	22%	0006427	W0103030305	1282436
			0066087	Monoclonal Control	2	18 mesi	304		€ 343,80	€ 687,60	22%	0066087	W0103030499	1946515
			0066296	corQC EXTEND Standard	1	28 giorni	112		€ 34,70	€ 34,70	22%	0066296	W0103030402	1307473
			0066236	Capture-R Positive Control Serum (Weak); Capture-R® Negative Control Serum	1	8 mesi	3000		€ 241,92	€ 241,92	22%	0066236	W0103030305	1266945
									€ 219,77	€ 1.977,93	22%	0006454	W0103030303	1219729
									€ 92,23	€ 92,23	22%	0006420	W0103030306	1266924
									€ 11,91	€ 35,73	22%	0006427	W0103030305	1282436
Titolazione anticorpi immuni	50	150	0006446	Capture-R Select	1	4 mesi	55	€ 106,7160	€ 512,00 cinquecentododici/00	€ 512,00 cinquecentododici/00	22%	0006446	W0103030301	1228698
			0006420	Capture® LISS	3	8 mesi	20		€ 92,23 novantadue/23	€ 276,69 duecentosettantasei/69	22%	0006420	W0103030306	1266924
			0006427	Capture-R® Ready Indicator Red Cells	3	21 giorni	20		€ 11,91 undici/91	€ 35,73 trentacinque/73	22%	0006427	W0103030305	1282436

ESAME	N. ESAMI ANNO	N. TOT ESAMI	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI /ANNO	SCADENZA MEDIA CONFEZIONI	N. TEST PER CONFEZIONE	COSTO TEST UNITARIO	COSTO CONF.	COSTO TOTALE/ANNO	I/V/A	Numero identificativo del REF del produttore	CND	RDM
segue Titolazione anticorpi immuni			0066236	Capture-R Positive Control Serum (Weak); Capture-R® Negative Control Serum	1	8 mesi	50		€ 241,92	€ 241,92	22%	0066236	W0103030305	1266945
									duecentoquarantuno/92	duecentoquarantuno/92				
			0002377	Panoscreen® I, II and III incl. Cw	26	21 giorni	48		€ 82,56	€ 2.146,56	22%	0002377	W0103030303	1352569
			0002383	Panoscreen Extend	13	28 giorni	48		€ 163,30	€ 2.122,90	22%	0002383	W0103030303	1994864
Reagenti a corredo e reagenti addizionali			0006427	Capture-R® Ready Indicator Red Cells	115	21 giorni	///	///	€ 11,91	€ 1.369,65	22%	0006427	W0103030305	1282436
			0066006	immuClone Rh-Hr Control Galileo	51	12 mesi	///	///	€ 69,55	€ 3.547,05	22%	0066006	W0103030499	1229539
			0066050	Microplates (barcoded) Galileo	25	18 mesi	///	///	€ 166,32	€ 4.158,00	22%	0066050	No	No
			0066058	Galileo Diluent	5	12 mesi	///	///	€ 181,44	€ 907,20	22%	0066058	W0202030285	1266905
			0066090	WB corQC	26	21 giorni	///	///	€ 409,15	€ 10.637,90	22%	0066090	W0103030402	1282434
			Z262	ALBAcheck BSG Anti D <0.1 IU/ML	1	18 mesi	///	///	€ 163,30	€ 163,30	22%	Z262	W0103030499	1458155/R
			Z263	ALBAcheck BSG Anti D 0.05 IU/ML	1	18 mesi	///	///	€ 163,30	€ 163,30	22%	Z263	W0103030499	1458160/R
			0066001	immuClone Anti-A IgM	2	18 mesi	///	///	€ 39,31	€ 78,62	22%	0066001	W0103030102	1229131
			0066002	immuClone Anti-B IgM	2	18 mesi	///	///	€ 39,31	€ 78,62	22%	0066002	W0103030102	1229513
Reagenti necessari per i CQ giornalieri			0066003	immuClone Anti-A,B IgM	2	18 mesi	///	///	€ 39,31	€ 78,62	22%	0066003	W0103030102	1230821
			0066008	immuClone Anti-D rapid Galileo IgM	1	18 mesi	///	///	€ 143,22	€ 143,22	22%	0066008	W0103030201	1229529
			0066036	NOVACLONE™ Anti-D IgM+ IgG Monoclonal Blend (Galileo)	1	18 mesi	///	///	€ 143,22	€ 143,22	22%	0066036	W0103030102	1.228.725
			0066006	immuClone Rh-Hr Control Galileo	3	12 mesi	///	///	€ 69,55	€ 208,65	22%	0066006	W0103030499	1229539
			0066050	Microplates (barcoded) Galileo	3	18 mesi	///	///	€ 166,32	€ 498,96	22%	0066050	NA	NA
			0066058	Galileo Diluent	3	12 mesi	///	///	€ 181,44	€ 544,32	22%	0066058	W0202030285	1266905
			0066012	immuClone (2) Anti-C Galileo IgM	1	18 mesi	///	///	€ 275,82	€ 275,82	22%	0066012	W0103030202	1229546
			0066014	immuClone (2) Anti-c Galileo IgM	1	18 mesi	///	///	€ 275,82	€ 275,82	22%	0066014	W0103030202	1257401
									duecentosettantacinque/82	duecentosettantacinque/82				
									duecentosettantacinque/82	duecentosettantacinque/82				

ESAME	N. ESAMI ANNO	N. TOT ESAMI	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	N. CONFEZIONI /ANNO	SCADENZA MEDIA CONFEZIONI	N. TEST PER CONFEZIONE	COSTO TEST UNITARIO	COSTO CONF.	COSTO TOTALE/ANNO	IVA	Numero identificativo del REF del produttore	CND	RDM
Reagenti necessari per i CQ giornalieri			0066016	immuClone (2) Anti-E Galileo IgM	1	18 mesi	///	///	€ 275,82	€ 275,82	22%	0066016	W0103030202	1257340
			0066018	immuClone (2) Anti-e Galileo IgM	1	18 mesi	///	///	€ 379,12	€ 379,12	22%	0066018	W0103030202	1257809
			0066038	immuClone® (2) Anti-K Automated IgM 1x5ml	2	18 mesi	///	///	€ 86,17	€ 172,34	22%	0066038	W0103030501	2539901
			0066008v	Anti D Optimum	1	12 mesi	///	///	€ 143,22	€ 143,22	22%	0066008v	W0103030201	1457230
			0066804	Capture-R® Ready-Screen® (3)	15	60 giorni	///	///	€ 75,98	€ 1.139,70	22%	0066804	W0103030301	1353733
			0006420	Capture® LISS	1	8 mesi	///	///	€ 92,23	€ 92,23	22%	0006420	W0103030306	1266924
			0006427	Capture-R® Ready Indicator Red Cells	10	21 giorni	///	///	€ 11,91	€ 119,10	22%	0006427	W0103030305	1282436
			0066236	Capture-R Positive Control Serum (Weak); Capture-R® Negative Control Serum	3	8 mesi	///	///	€ 241,92	€ 725,76	22%	0066236	W0103030305	1266945
			EQA12R	UK NEQAS DIAGNOST. IMM.DI BASE	1	///	///	///	€ -	€ -	22%	EQA12R	NA	NA
			EQA12DAT	UK NEQAS BTLP - Coombs Direct Test	1	///	///	///	€ -	€ -	22%	EQA12DAT	NA	NA
CONSUMABILI DI SUPPORTO			0066056	Galileo System Liquid Concentrate	30	8 mesi	///	///	€ 358,80	€ 10.764,00	22%	0066056	W0202030285	1266956
			0006074	Stir ball dispenser	2	NA	///	///	€ -	€ -	22%	0006074	NA	NA
			0066297	corQC EXTEND Complete	13	28 giorni	///	///	€ 219,09	€ 2.848,17	22%	0066297	W0103030402	1266898
			0006226	Stir balls	2	NA	///	///	€ -	€ -	22%	0006226	NA	NA
			PBI8063	Griffin-Plug 2500 PZ	2	NA	///	///	€ -	€ -	22%	PBI8063	NA	NA
			87939.290	Sodium hypochlorite (2,5% Cl <sub>2</sub> )	3	12 mesi	///	///	€ -	€ -	22%	87939.290	NA	NA
									€ zero/00	€ zero/00				

## Strumentazione offerta

Codice	Descrizione	Quantità	CND	RDM
0064598	Galileo Neo IRIS System, codice 0064598 completo di:- banco di supporto; - PC personal computer di ultima generazione con software in italiano; - monitor "touch-screen"; - tastiera; - mouse; - hardware e software comprensivo dei P.C., periferiche, accessori e tutto quanto necessario - (valore commerciale/prezzo di listino € 104.949,97)	1	W0202030102	1464689
0004039	Gruppo di continuità (valore commerciale/prezzo di listino € 3.553,20)	1	NA	NA
0030215	Stampante Laser (compreso di n. 12 toner e n. 24 risme di carta) (valore commerciale/prezzo di listino € 680,40)	1	NA	NA
0030222	Pistola Laser Scanner (valore commerciale/prezzo di listino € 1.816,50)	1	NA	NA
NA	Software di interfacciamento con collegamento bidirezionale al sistema informatico in uso	1	NA	NA
IMMULINK000	Web Based e hardware, comprensivo di pc stampante laser, per il controllo e la validazione a distanza, comprensivo di tutti gli accessori e consumabili necessari	1	NA	NA

## RIEPILOGO OFFERTA

<b>IMPORTO ANNUALE ESAMI RICHIESTI (IVA 22% ESCLUSA) €</b>	<b>82.814,50</b>
	ottantaduemilaottocentoquattordici/50
<b>REAGENTI A CORREDO E REAGENTI ADDIZIONALI (IVA 22% ESCLUSA) €</b>	<b>20.946,40</b>
	ventimilanovecentoquarantasei/40
<b>REAGENTI NECESSARI PER I CQ GIORNALIERI (IVA 22% ESCLUSA) €</b>	<b>5.373,16</b>
	cinquemilatrecentosettantatre/16
<b>CONSUMABILI DI SUPPORTO (IVA 22% ESCLUSA) €</b>	<b>13.612,17</b>
	tredicimilaseicentododici/17
<b>COSTO TOTALE ANNUALE (IVA 22% ESCLUSA) €</b>	<b>122.746,23</b>
	centoventiduemilasettecentoquarantasei/23
<b>COSTO TOTALE LOTTO TRIENNALE (IVA 22% ESCLUSA) €</b>	<b>368.238,69</b>
	trecentosessantottomiladuecentotrentotto/69
<b>COSTI AZIENDALI RELATIVI ALLA SALUTE ED ALLA SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO €</b>	<b>294,59</b>
	duecentonovantaquattro/59
<b>COSTI DELLA MANODOPERA €</b>	<b>79.465,91</b>
	settantantanovemilaquattrocentosessantacinque/91

Rif Offerta Prot PA/79/CD/2024

Milano, 19 marzo 2024

IMMUCOR ITALIA S.P.A.

Legale rappresentante  
Dr Alberto Talarico

(documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005)

AZIENDA USL ROMA 3 Presidio Unico Ospedaliero G.B. Grassi U.O.C. SIMT	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DIAGNOSTICO	MOD-LOTGA
LOTTO n. 2	DESCRIZIONE: PROVE DI COMPATIBILITA' E INDAGINI PRETRASFUSIONALI - RICERCHE ED IDENTIFICAZIONI ANTICORPALI - TIPIZZAZIONE ANTIGENI RARI - IDENTIFICAZIONI Rh D VARIANT - T.A.D. TIPIZZAZIONE GRUPPI EMATICI.	
CODICE SEZIONE: IMMUNOEMATOLOGICA	Metodica: AGGLUTINAZIONE SU COLONNA	
PROFILO DIAGNOSTICO: TEST PRETRASFUSIONALI CONTROLLO DELLA MEN TIPIZZAZIONI ERITROCITARIE	Strumentazione: AUTOMATICO	

.ESAME	N. ESAMI ANNO	N. TOT. ESAMI	N. CONFEZIONI	SCADENZA MEDIA CONFEZIONI	N. TEST PER CONFEZIONE	COSTO TEST UNITARIO	COSTO CONF.	COSTO CONSUMABILI	COSTO TOTALE/ANNO
<b>• A</b>									
PROVE COMPAT (COOMBS)	6.000	18.000	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 1,28	*vedi dettaglio	€ 2.049,47	€ 7.669,47
R.A.I	7.000	21.000	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 2,50	*vedi dettaglio	€ 2.391,05	€ 17.523,05
Controllo gruppo ricevente con anti-D VI-	5.500	16.500	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 2,26	*vedi dettaglio	€ 1.878,68	€ 12.418,68
Controllo gruppo con anti DVI+ nei sospetti D variant	1.500	4.500	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 2,73	*vedi dettaglio	€ 512,37	€ 4.091,37
Gruppo completo diretto e indiretto 4 cellule, su schedina con doppio anti-D (DVI+, D VI-)	5.500	16.500	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 5,89	*vedi dettaglio	€ 1.878,68	€ 32.367,68
Fenotipo Rh "CcEe"+Kell	3.000	9.000	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 4,35	*vedi dettaglio	€ 1.024,74	€ 13.036.74
Lectina anti- A1	200	600	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€2,08	*vedi dettaglio	€ 68,32	€ 415,02

AZIENDA USL ROMA 3 Presidio Unico Ospedaliero G.B. Grassi U.O.C. SIMT	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DIAGNOSTICO	MOD-LOTGA
LOTTO n. 2	DESCRIZIONE: PROVE DI COMPATIBILITA' E INDAGINI PRETRASFUSIONALI - RICERCHE ED IDENTIFICAZIONI ANTICORPALI - TIPIZZAZIONE ANTIGENI RARI - IDENTIFICAZIONI Rh D VARIANT - T.A.D. TIPIZZAZIONE GRUPPI EMATICI.	
CODICE SEZIONE: IMMUNOEMATOLOGICA	Metodica: AGGLUTINAZIONE SU COLONNA	
PROFILO DIAGNOSTICO: TEST PRETRASFUSIONALI CONTROLLO DELLA MEN TIPIZZAZIONI ERITROCITARIE	Strumentazione: AUTOMATICO	

Siero anti - H	200	600	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 2,96	*vedi dettaglio	€ 68,32	€ 592,32
Identificazione Ab in Coombs	350	1.050	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 14,89	*vedi dettaglio	€ 119,55	€ 5.211,55
Identificazione Ab in Coombs con emazie trattate in enzima	350	1.050	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 14,89	*vedi dettaglio	€ 119,55	€ 5.211,55
Tipizzazione Ag Fya	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 4,11	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 411,02
Tipizzazione Ag Fyb	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 4,43	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 443,02
Tipizzazione Ag Jka	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 3,93	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 392,56
Tipizzazione Ag Jkb	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 3,93	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 392,56
Tipizzazione Ag Lea	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 3,75	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 374,56
Tipizzazione Ag Leb	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 3,75	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 374,56
Tipizzazione Ag S	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 3,69	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 369,02
Tipizzazione Ag s	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 4,11	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 411,02

AZIENDA USL ROMA 3 Presidio Unico Ospedaliero G.B. Grassi U.O.C. SIMT	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DIAGNOSTICO	MOD-LOTGA
LOTTO n. 2	DESCRIZIONE: PROVE DI COMPATIBILITA' E INDAGINI PRETRASFUSIONALI - RICERCHE ED IDENTIFICAZIONI ANTICORPALI - TIPIZZAZIONE ANTIGENI RARI - IDENTIFICAZIONI Rh D VARIANT - T.A.D. TIPIZZAZIONE GRUPPI EMATICI.	
CODICE SEZIONE: IMMUNOEMATOLOGICA	Metodica: AGGLUTINAZIONE SU COLONNA	
PROFILO DIAGNOSTICO: TEST PRETRASFUSIONALI CONTROLLO DELLA MEN TIPIZZAZIONI ERITROCITARIE	Strumentazione: AUTOMATICO	

Tipizzazione Ag M	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 2,65	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 265,02
Tipizzazione Ag N	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 2,65	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 265,02
Tipizzazione Ag P1	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 4,11	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 410,56
Tipizzazione Ag Cw	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 4,09	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 409,02
Tipizzazione Ag Kpb	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 3,57	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 356,56
Tipizzazione Ag Kpa	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 3,57	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 356,56
Tipizzazione Ag Lu a	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 3,81	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 380,56
Tipizzazione Ag Lu b	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 3,81	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 380,56
Tipizzazione Ag Cellano	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 3,27	*vedi dettaglio	€ 292,40	€ 326,56

AZIENDA USL ROMA 3 Presidio Unico Ospedaliero G.B. Grassi U.O.C. SIMT	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DIAGNOSTICO	MOD-LOTGA
LOTTO n. 2	DESCRIZIONE: PROVE DI COMPATIBILITA' E INDAGINI PRETRASFUSIONALI - RICERCHE ED IDENTIFICAZIONI ANTICORPALI - TIPIZZAZIONE ANTIGENI RARI - IDENTIFICAZIONI Rh D VARIANT - T.A.D. TIPIZZAZIONE GRUPPI EMATICI.	
CODICE SEZIONE: IMMUNOEMATOLOGICA	Metodica: AGGLUTINAZIONE SU COLONNA	
PROFILO DIAGNOSTICO: TEST PRETRASFUSIONALI CONTROLLO DELLA MEN TIPIZZAZIONI ERITROCITARIE	Strumentazione: AUTOMATICO	

• B									
Identificazione Rh D Variant con Ab anti epitopi	120	360	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 27,51	*vedi dettaglio	€ 40,99	€ 3.300,99
Titolazione Ab irregolari immuni	250	750	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 15,44	*vedi dettaglio	€ 85,39	€ 3.860,39
• C									
T.A.D. con monospecifici (IgG-IgA-IgM-C <sub>3</sub> d-C <sub>3</sub> c)	100	300	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 10,95	*vedi dettaglio	€ 34,16	€ 1.094,54
T.A.D. con sieri monospecifici (IgG)	200	600	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 6,54	*vedi dettaglio	€ 68,32	€ 1.307,08
Identificazioni sottoclassi IgG	50	150	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 21,89	*vedi dettaglio	€ 17,08	€ 1.094,27
T.A.D IgG + Complemento polispecifico	1000	3000	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 1,59	*vedi dettaglio	€ 341,58	€ 1.585,38
D weak	1000	3000	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	*vedi dettaglio	€ 2,56	*vedi dettaglio	€ 341,58	€ 2.557,38

<b>AZIENDA USL ROMA 3</b> <b>Presidio Unico Ospedaliero</b> <b>G.B. Grassi</b> <b>U.O.C. SIMT</b>	<b>PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI</b> <b>MATERIALE DIAGNOSTICO</b>	<b>MOD-LOTGA</b>
LOTTO n. 2	DESCRIZIONE: PROVE DI COMPATIBILITA' E INDAGINI PRETRASFUSIONALI - RICERCHE ED IDENTIFICAZIONI ANTICORPALI - TIPIZZAZIONE ANTIGENI RARI - IDENTIFICAZIONI Rh D VARIANT - T.A.D. TIPIZZAZIONE GRUPPI EMATICI.	
CODICE SEZIONE: IMMUNOEMATOLOGICA		Metodica: AGGLUTINAZIONE SU COLONNA
PROFILO DIAGNOSTICO: TEST PRETRASFUSIONALI CONTROLLO DELLA MEN TIPIZZAZIONI ERITROCITARIE		Strumentazione: AUTOMATICO

STRUMENTAZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> OPZIONALE	INTERFACCIAMENTO RICHIESTO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO	
CONSUMABILI DI SUPPORTO	€. Zero/ anno		IMPIANTI TECNOLOGICI NECESSARI	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<b>COSTO TOTALE ANNUO LOTTO:</b> <b>€ 119.656,15</b>

**DESCRIZIONE DEL LOTTO:** Sistema automatico più sistema di Back-Up interfacciabile bidirezionalmente con sistema gestionale del Centro Trasfusionale. Si precisa che il Sistema aggiudicato per il Lotto n. 2, farà anche da Strumento di Back Up per il Lotto n. 1.

Sistema automatico di ultima generazione, certificata CE-IVD più sistema di Back-Up interfacciabile bidirezionalmente con il Sistema Gestionale del Centro Trasfusionale. La Ditta aggiudicataria si rende disponibile a fornire adeguato supporto scientifico e di aggiornamento continuo del personale, anche attraverso partecipazione ad eventi scientifici per due operatori del Simt

Si precisa che per la tipizzazione degli antigeni eritrocitari non ABO non Rh, (sub lotto A) è richiesta l'offerta di almeno il 60% dei test indicati da eseguire su strumento automatico, purché il restante 40% sia comunque offerto anche se utilizzabile su schedina con metodica manuale o in alternativa in fase liquida.

**Nel conteggio del numero delle confezioni occorrenti ad effettuare i test richiesti deve essere conteggiata la quantità di prodotto necessaria per l'extra volume.**

<b>AZIENDA USL ROMA 3</b> <b>Presidio Unico Ospedaliero</b> <b>G.B. Grassi</b> <b>U.O.C. SIMT</b>	<b>PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI</b> <b>MATERIALE DIAGNOSTICO</b>	<b>MOD-LOTGA</b>
LOTTO n. 2		DESCRIZIONE: PROVE DI COMPATIBILITA' E INDAGINI PRETRASFUSIONALI - RICERCHE ED IDENTIFICAZIONI ANTICORPALI - TIPIZZAZIONE ANTIGENI RARI - IDENTIFICAZIONI Rh D VARIANT - T.A.D, TIPIZZAZIONE GRUPPI EMATICI.
CODICE SEZIONE: IMMUNOEMATOLOGICA		Metodica: AGGLUTINAZIONE SU COLONNA
PROFILO DIAGNOSTICO: TEST PRETRASFUSIONALI CONTROLLO DELLA MEN TIPIZZAZIONI ERITROCITARIE		Strumentazione: AUTOMATICO

**Requisiti generali di minima:**

- Capacità di caricamento non inferiore a 150 schedine
- Capacità di caricamento non inferiore a 48 campioni
- Almeno numero 2 centrifughe a bordo
- Esecuzione in totale automazione del caricamento delle schedine
- Dispensazione di reagenti e campioni, centrifugazione lettura ed eliminazione delle schedine utilizzate
- Identificazione mediante barcode di campioni
- Identificazione mediante barcode di reagenti e schedine con verifica del lotto e della data di scadenza
- Visualizzazione e memorizzazione delle immagini a colori di tutte le card processate
- Possibilità di inserimento campioni in urgenza
- Caricamento in continuo dei campioni e dei reagenti
- Agitazione automatica delle emazie
- Modalità random e batch
- Metodiche validate sullo strumento
- Software per l'identificazione anticorpi irregolari integrato nel middleware gestionale
- Utilizzo contemporaneo di provette primarie di tipi e dimensioni diverse
- Sistema di rilevamento del coagulo
- Sensori di livello per reagenti e campioni in esame
- Controllo automatico della presenza del tappo sulle provette e reattivi
- Lettura ed interpretazione automatica di risultati
- Tracciabilità completa di tutte le operazioni
- Accesso in continuo dell'operatore ai campioni, reagenti e schedine, senza interruzione dell'attività operativa

<b>AZIENDA USL ROMA 3</b> <b>Presidio Unico Ospedaliero</b> <b>G.B. Grassi</b> <b>U.O.C. SIMT</b>	<b>PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI</b> <b>MATERIALE DIAGNOSTICO</b>	<b>MOD-LOTGA</b>
LOTTO n. 2		DESCRIZIONE: PROVE DI COMPATIBILITA' E INDAGINI PRETRASFUSIONALI - RICERCHE ED IDENTIFICAZIONI ANTICORPALI - TIPIZZAZIONE ANTIGENI RARI – IDENTIFICAZIONI Rh D VARIANT - T.A.D. TIPIZZAZIONE GRUPPI EMATICI.
CODICE SEZIONE: IMMUNOEMATOLOGICA		Metodica: AGGLUTINAZIONE SU COLONNA
PROFILO DIAGNOSTICO: TEST PRETRASFUSIONALI CONTROLLO DELLA MEN TIPIZZAZIONI ERITROCITARIE		Strumentazione: AUTOMATICO

- Gestione dell'accesso al programma mediante profili utente a più livelli
- Assistenza da remoto
- Fornire programmi di VEQ/proficiency testing strutturati con esercizi educazionali diretti alla valutazione delle performance dell'intero processo operativo del laboratorio di immunoematologia. Tali programmi devono rispondere ai requisiti prescritti dalla Norma UNI CEI EN ISO/IEC17043-2010 ed alle linee guida ILAC G13200, standard europeo previsto per gestori di Schemi e Servizi EQA; devono garantire elevato livello qualitativo degli esercizi proposti, una adeguata e completa elaborazione statistica dei risultati e devono avere un numero di partecipanti tale da garantire la validità delle elaborazioni stesse. (4 spedizioni/anno)
- Disponibilità di CQ su campioni ematici stabilizzati a fenotipo ed immunizzazione nota, con caratteristiche di commutabilità. I CQ devono essere previsti con frequenza giornaliera su entrambi gli strumenti per tutti i test eseguibili. Per tutti gli antigeni eritrocitari devono essere presenti almeno un controllo positivo in omozigosi ed eterozigosi ed un controllo negativo.
- Schede Tossicologiche
- Software e manuali in lingua italiana

**BIO-RAD LABORATORIES SRL - VIA CELLINI, 18/A - 20090 SEGRATE MI**  
**tel. 02.216091- fax 02.21609486 - mail: gare-italy@bio-rad.com**

**DETTAGLIO OFFERTA ECONOMICA - Prot. 2024030112**

**LOTTO 2 - PROVE DI COMPATIBILITA E INDAGINI PRETRASFUSIONALI - RICERCHE ED IDENTIFICAZIONI ANTICORPALI - TIPIZZAZIONE ANTIGENI RARI - IDENTIFICAZIONI Rh D VARIANT - T.A.D. - TIPIZZAZIONE GRUPPI EMATICI - CIG B0726F2347**

PROFILO	N. ESAMI ANNO	PRODOTTO OFFERTO	N. TEST PER CONF.	CODICE	CND	RDM	PREZZO NETTO A CONF.	% SCONTO SUL PREZZO DI LISTINO	N. CONF. NECESS.	COSTO REAGENTI	COSTO CONSUM.	TOTALE NETTO FORN. ANNUALE	COSTO PER PROFILO
<b>SUB LOTTO A</b>													
Prove compat. (COOMBS)	6000	ID-LISSL COOMBS	1728 test	004017	W0103030304	1268524	€ 900,00	27,05%	4	€ 5,620,00	€ 2,049,47	€ 7,669,47	€ 1,28
		ID-DILUENT 2	600 test	009290	W0103030306	1267971	€ 202,00	10,61%	10				
prezzi in lettere: novecento/00 - duecentodue/00 - cinquemilaseicentoventi/00 - duemilaquarantanove/47 - settemilaseicentosessantanove/47 - uno/28													
R.A.I.	7000	ID-LISSL COOMBS	576 test	004017	W0103030304	1268524	€ 900,00	27,05%	13	€ 15,132,00	€ 2,391,05	€ 17,523,05	€ 2,50
		ID-DIACELL I-II-III	3x10ml	004310	W0103030301	1267974	€ 66,00	18,51%	52				
prezzi in lettere: novecento/00 - sessantasei/00 - quindicimilacentotrentadue/00 - duemilatrecentonovantuno/05 - diciassettemilaquincacentoventire/05 - due/50													
Controllo gruppo ricevente con anti-DVI	5500	ID-DIACLON ABD-Confirmation	576 test	001257	W01030399	1275924	€ 852,00	29,00%	10	€ 10,540,00	€ 1,878,68	€ 12,418,68	€ 2,26
		ID-DILUENT 2	600 test	009290	W0103030306	1267971	€ 202,00	10,61%	10				
prezzi in lettere: ottocentocinquantadue/00 - duecentodue/00 - diecimilacinquecentoquaranta/00 - milleottocentosettantotto/68 - dodicimilaquattrocentodiciotto/68 - due/26													
Controllo gruppo con anti DVI+ nei sospetti D variant	1500	ID-DiaClon ABD-Conf,Donor 24x12	576 test	001133	W01030399	1269187	€ 991,00	18,03%	3	€ 3,579,00	€ 512,37	€ 4,091,37	€ 2,73
		ID-DILUENT 2	600 test	009290	W0103030306	1267971	€ 202,00	10,61%	3				
prezzi in lettere: novecentonovantuno/00 - duecentodue/00 - tremilaacinquecentosettantanove/00 - cinquemantadodici/37 - quattromilanovantuno/37 - due/73													
Gruppo completo diretto e indiretto 4 cellule, su schedina con doppio anti-D (DVI+,DVI)	5500	ID-DIACLON ABO/D	288 test	001323	W01030399	1267319	€ 700,00	30,00%	20	€ 30,489,00	€ 1,878,68	€ 32,367,68	€ 5,89
		ID-DiaCell ABO (A1,A2,B,O) 4x10 ml	3x10ml	003619	W0103030101	1268004	€ 71,00	20,22%	39				
		ID-NaCl,Enzyme test 24x12	432 test	005017	W0103030399	1268069	€ 900,00	17,74%	13				
		ID-DILUENT 2	600 test	009290	W0103030306	1267971	€ 202,00	10,61%	10				
prezzi in lettere: settecento/00 - settantuno/00 - novecento/00 - duecentodue/00 - trentamilaquattrocentottantanove/00 - milleottocentosettantotto/68 - trentaduemilatrecentosessantasette/68 - cinque/89													

PROFILO	N. ESAMI ANNO	PRODOTTO OFFERTO	N. TEST PER CONF.	CODICE	CND	RDM	PREZZO NETTO A CONF.	% SCONTI SUL PREZZO DI LISTINO	N. CONF. NECESS.	COSTO REAGENTI	COSTO CONSUM.	TOTALE NETTO FORN. ANNUALE	COSTO PER PROFILO												
Fenotipo Rh "CcEe" + Kell	3000	ID-DIACLON RH SOTTOGRUPPI+K	288 test	002127	W0103030202	1269767	€ 900,00	29,94%	12	€ 12,012,00	€ 1,024,74	€ 13,036,74	€ 4,35												
		ID-DILUENT 2	600 test	009290	W0103030306	1267971	€ 202,00	10,61%	6																
prezzi in lettere: novecento/00 - duecentodue/00 - dodicimila zero dodici/00 - milleventiquattro/74 - tredecimila trentasei/74 - quattro/35																									
Lectina anti A1	200	ID-ANTI-A1 HUMAN	72 test	001811	W0103030199	1258599	€ 81,90	9,00%	3	€ 346,70	€ 68,32	€ 415,02	€ 2,08												
		ID-DILUENT 1	600 test	009190	W0103030307	1268929	vedi dettaglio diluente (riquadro verde a seguire)																		
prezzi in lettere: ottantuno/90 - trecentoquarantasei/70 - sessantotto/32 - quattrocentoquindici/02 - due/08																									
Siero anti H	200	ID-DIACLON ANTI-H	72 test	001911	W0103030199	1258742	€ 141,00	10,19%	3	€ 524,00	€ 68,32	€ 592,32	€ 2,96												
		ID-DILUENT 1	600 test	009190	W0103030307	1268929	vedi dettaglio diluente (riquadro verde a seguire)																		
prezzi in lettere: centoquarantuno/00 - cinquecentoventiquattro/00 - sessantotto/32 - cinquecentonovantadue/32 - due/96																									
<b>Dettaglio DILUENTE</b>																									
Lectina anti A1 e Siero anti H	totale 400 test	ID-DILUENT 1	600 test	<b>009190</b>	W0103030307	1268929	€ 202,00	40,23%	1	<i>Il totale è ripartito sui test cod. 001811 e 001911 (€ 202,00/400 = € 0,5050 per test e incluso nella colonna "Costo reagenti" dei test indicati)</i>															
prezzi in lettere: duecentodue/00																									
Identificazione Ab in Coombs	350	ID-PANEL (Set of 11 vials)	80 test	004114	W0103030303	1267987	€ 184,00	22,36%	13	€ 5,092,00	€ 119,55	€ 5,211,55	€ 14,89												
		ID-LISSL Coombs 24x12	144 test	004017	W0103030304	1268524	€ 900,00	20,14%	3																
prezzi in lettere: centottantaquattro/00 - novecento/00 - cinquemilanonovantadue/00 - centodiciannove/55 - cinquemila duecentoundici/55 - quattordici/89																									
Identificazione Ab in Coombs con emazie trattate in enzima	350	ID-PANEL P (Set of 11 vials)	80 test	004214	W0103030303	1271199	€ 184,00	21,03%	13	€ 5,092,00	€ 119,55	€ 5,211,55	€ 14,89												
		ID-NaCl Enzyme test 24x12	144 test	005017	W0103030399	1268069	€ 900,00	27,01%	3																
prezzi in lettere: centottantaquattro/00 - novecento/00 - cinquemilanonovantadue/00 - centodiciannove/55 - cinquemila duecentoundici/55 - quattordici/89																									
Tipizzazione Ag Fya	100	ID-DiaClon Anti-Fya 1x12	72 test	007270	W01030399	1271814	€ 73,00	0,00%	2	€ 376,86	€ 34,16	€ 411,02	€ 4,11												
		ID-Test serum Anti-Fya 1x5 ml	90 test	007272	W01030399	1273571	€ 101,00	0,00%	2																
		ID-DILUENT 2	600 test	009290	W0103030306	1267971	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)																		
prezzi in lettere: settantatre/00 - centouno/00 - trecentosettantasei/86 - trentaquattro/16 - quattrocentoundici/02 - quattro/11																									

PROFILO	N. ESAMI ANNO	PRODOTTO OFFERTO	N. TEST PER CONF.	CODICE	CND	RDM	PREZZO NETTO A CONF.	% SCONTO SUL PREZZO DI LISTINO	N. CONF. NECESS.	COSTO REAGENTI	COSTO CONSUM.	TOTALE NETTO FORN. ANNUALE	COSTO PER PROFILO			
Tipizzazione Ag Fyb	100	ID-TEST OF ANTIGEN ANTI-FYB	72 test	007280	W01030399	1271878	€ 89,00	9,18%	2	€ 408,86	€ 34,16	€ 443,02	€ 4,43			
		ID-TESTSERUM ANTI-FYB	90 test	007282	W01030399	1273569	€ 101,00	0,00%	2							
		ID-DILUENT 2	600 test	009290	W0103030306	1267971	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)									
prezzi in lettere: ottantanove/00 - centouno/00 - quattrocentootto/86 - trentaquattro/16 - quattrocentoquarantatre/02 - quattro/43																
Tipizzazione Ag Jka	100	ID-DIACLON ANTI-JKA	72 test	007321	W01030399	1271947	€ 159,00	0,00%	2	€ 358,40	€ 34,16	€ 392,56	€ 3,93			
		ID-DILUENT 1	600 test	009190	W0103030307	1268929	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)									
prezzi in lettere: centocinquantanove/00 - trecentocinquantotto/40 - trentaquattro/16 - trecentonovantadue/56 - tre/93																
Tipizzazione Ag Jkb	100	ID-DIACLON ANTI-JKB	72 test	007331	W01030399	1271958	€ 159,00	0,00%	2	€ 358,40	€ 34,16	€ 392,56	€ 3,93			
		ID-DILUENT 1	600 test	009190	W0103030307	1268929	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)									
prezzi in lettere: centocinquantanove/00 - trecentocinquantotto/40 - trentaquattro/16 - trecentonovantadue/56 - tre/93																
Tipizzazione Ag Lea	100	ID-DIACLON ANTI-LEA	72 test	007221	W01030399	1266904	€ 150,00	7,97%	2	€ 340,40	€ 34,16	€ 374,56	€ 3,75			
		ID-DILUENT 1	600 test	009190	W0103030307	1268929	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)									
prezzi in lettere: centocinquanta/00 - trecentoquaranta/40 - trentaquattro/16 - trecentosettantaquattro/56 - tre/75																
Tipizzazione Ag Leb	100	ID-DIACLON ANTI-LEB	72 test	007231	W01030399	1266910	€ 150,00	7,97%	2	€ 340,40	€ 34,16	€ 374,56	€ 3,75			
		ID-DILUENT 1	600 test	009190	W0103030307	1268929	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)									
prezzi in lettere: centocinquanta/00 - trecentoquaranta/40 - trentaquattro/16 - trecentosettantaquattro/56 - tre/75																
Tipizzazione Ag S	100	ID-TEST OF ANTIGEN S	72 test	007130	W01030399	1264457	€ 61,00	0,00%	2	€ 334,86	€ 34,16	€ 369,02	€ 3,69			
		ID-TEST OF ANTIGEN S (Vials)	90 test	007132	W01030399	1273699	€ 92,00	0,00%	2							
		ID-DILUENT 2	600 test	009290	W0103030306	1267971	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)									
prezzi in lettere: sessantuno/00 - novantadue/00 - trecentrentaquaattro/86 - trentaquaattro/16 - trecentosessantanove/02 - tre/69																
Tipizzazione Ag s	100	ID-TEST OF ANTIGEN s	72 test	007140	W01030399	1266878	€ 76,00	3,61%	2	€ 376,86	€ 34,16	€ 411,02	€ 4,11			
		ID-TEST OF ANTIGEN s (Vials)	90 test	007142	W01030399	1273551	€ 98,00	9,25%	2							
		ID-DILUENT 2	600 test	009290	W0103030306	1267971	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)									
prezzi in lettere: settantasei/00 - novantotto/00 - trecentosettantasei/86 - trentaquaattro/16 - quattrocentoundici/02 - quattro/11																

PROFILO	N. ESAMI ANNO	PRODOTTO OFFERTO	N. TEST PER CONF.	CODICE	CND	RDM	PREZZO NETTO A CONF.	% SCONTI SUL PREZZO DI LISTINO	N. CONF. NECESS.	COSTO REAGENTI	COSTO CONSUM.	TOTALE NETTO FORN. ANNUALE	COSTO PER PROFILO			
Tipizzazione Ag M	100	ID-DIACLON ANTI-M	72 test	007011	W01030399	1261152	€ 101,00	0,00%	2	€ 230,86	€ 34,16	€ 265,02	€ 2,65			
		ID-DILUENT 2	600 test	009290	W0103030306	1267971	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)									
prezzi in lettere: centouno/00 - duecentotrenta/86 - trentaquattro/16 - duecentosessantacinque/02 - due/65																
Tipizzazione Ag N	100	ID-DIACLON ANTI-N	72 test	007111	W01030399	1264194	€ 101,00	0,00%	2	€ 230,86	€ 34,16	€ 265,02	€ 2,65			
		ID-DILUENT 2	600 test	009290	W0103030306	1267971	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)									
prezzi in lettere: centouno/00 - duecentotrenta/86 - trentaquattro/16 - duecentosessantacinque/02 - due/65																
Tipizzazione Ag P1	100	ID-DIACLON ANTI-P1	72 test	007212	W01030399	1266897	€ 168,00	9,18%	2	€ 376,40	€ 34,16	€ 410,56	€ 4,11			
		ID-DILUENT 1	600 test	009190	W0103030307	1268929	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)									
prezzi in lettere: centosessantotto/00 - trecentosettantasei/40 - trentaquattro/16 - quattrocentodieci/56 - quattro/11																
Tipizzazione Ag Cw	100	ID-DIACLON ANTI-CW	72 test	001321	W01030399	1508710	€ 119,00	9,84%	2	€ 374,86	€ 34,16	€ 409,02	€ 4,09			
		ID-Control Card A 1x12	72 test	001711	W01030399	1264194	€ 54,00	65,38%	2							
		ID-DILUENT 2	600 test	009290	W0103030306	1267971	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)									
prezzi in lettere: centodiciannove/00 - cinquantaquattro/00 - trecentosettantaquattro/86 - trentaquattro/16 - quattrocentonove/02 - quattro/09																
Tipizzazione Ag Kpb	100	ID-ANTI KPB (HUMAN)	72 test	007311	W01030399	1266944	€ 141,00	9,61%	2	€ 322,40	€ 34,16	€ 356,56	€ 3,57			
		ID-DILUENT 1	600 test	009190	W0103030307	1268929	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)									
prezzi in lettere: centoquarantuno/00 - trecentoventidue/40 - trentaquattro/16 - trecentocinquantasei/56 - tre/57																
Tipizzazione Ag Kpa	100	ID-ANTI KPA (HUMAN)	72 test	007301	W01030399	1266935	€ 141,00	9,61%	2	€ 322,40	€ 34,16	€ 356,56	€ 3,57			
		ID-DILUENT 1	600 test	009190	W0103030307	1268929	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)									
prezzi in lettere: centoquarantuno/00 - trecentoventidue/40 - trentaquattro/16 - trecentocinquantasei/56 - tre/57																
Tipizzazione Ag Lu a	100	ID-ANTI-LUA (HUMAN)	72 test	007351	W01030399	1266951	€ 153,00	11,56%	2	€ 346,40	€ 34,16	€ 380,56	€ 3,81			
		ID-DILUENT 1	600 test	009190	W0103030307	1268929	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)									
prezzi in lettere: centocinquantatre/00 - trecentoquarantasei/40 - trentaquattro/16 - trecentottanta/56 - tre/81																
Tipizzazione Ag Lu b	100	ID-ANTI-LUB (HUMAN)	72 test	007361	W01030399	1266968	€ 153,00	11,56%	2	€ 346,40	€ 34,16	€ 380,56	€ 3,81			
		ID-DILUENT 1	600 test	009190	W0103030307	1268929	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)									
prezzi in lettere: centocinquantatre/00 - trecentoquarantasei/40 - trentaquattro/16 - trecentottanta/56 - tre/81																

PROFILO	N. ESAMI ANNO	PRODOTTO OFFERTO	N. TEST PER CONF.	CODICE	CND	RDM	PREZZO NETTO A CONF.	% SCONTO SUL PREZZO DI LISTINO	N. CONF. NECESS.	COSTO REAGENTI	COSTO CONSUM.	TOTALE NETTO FORN. ANNUALE	COSTO PER PROFILO												
Tipizzazione Ag Cellano	100	ID-ANTI-K (KEL2)	72 test	007251	W01030399	1266917	€ 126,00	0,00%	2	€ 292,40	€ 34,16	€ 326,56	€ 3,27												
		ID-DILUENT 1	600 test	009190	W0103030307	1268929	vedi dettaglio diluente (riquadro arancio a seguire)																		
prezzi in lettere: centoventisei/00 - duecentonovantadue/40 - trentaquattro/16 - trecentoventisei/56 - tre/27																									
<b>Dettaglio DILUENTI</b>																									
Tipizzazione: Ag Fya - Ag Fyb - Ag S Ag s - Ag M - Ag N - Ag Cw	totale 700 test	ID-DILUENT 2	600 test	<b>009290</b>	W0103030306	1267971	€ 202,00	10,61%	2	<i>Il totale è ripartito sui test cod. 007270-007272-007280-007282-007130-007132-007140-007142-007011-007111-001321-001711 (€ 202,00*2)/700 = € 0,2886 per test e incluso nella colonna "Costo reagenti" dei test indicati</i>															
Tipizzazione: Ag Jka - Ag Jkb - Ag Lea - Ag Leb - Ag P1 - AgKpb - Ag Kpa - Ag Lu a - Ag Lu b Ag Cellano	totale 1000 test	ID-DILUENT 1	600 test	<b>009190</b>	W0103030307	1268929	€ 202,00	40,23%	2	<i>Il totale è ripartito sui test cod. 007321 - 007331 - 007221 - 007231 - 007212 - 007311 - 007301 - 007351 - 007361 - 007251 (€ 202,00*2)/1000 = € 0,4040 per test e incluso nella colonna "Costo reagenti" dei test indicati</i>															
prezzi in lettere: duecentodue/00 - duecentodue/00																									
										<b>TOTALE SUBLOTTO A</b>	€ 104,856.13														
<i>(centoquattromilaottocentocinquantasei/13)</i>																									
PROFILO	N. ESAMI ANNO	PRODOTTO OFFERTO	N. TEST PER CONF.	CODICE	CND	RDM	PREZZO NETTO A CONF.	% SCONTO SUL PREZZO DI LISTINO	N. CONF. NECESS.	COSTO REAGENTI	COSTO CONSUM.	TOTALE NETTO FORN. ANNUALE	COSTO PER PROFILO												
<b>SUBLOTTO B</b>																									
Identificazione RhD Variant con Ab anti epitopi	120	ID-PARTIAL RH D-TYPING SET	12 test	001451	W0103030201	1272354	€ 314,00	42,90%	10	€ 3,260,00	€ 40,99	€ 3,300,99	€ 27,51												
		ID-DILUENT 2	2x100 ml	009260	W0103030306	1267969	€ 120,00	11,11%	1																
prezzi in lettere: trecentoquattordici/00 - centoventi/00 - tremila duecentosessanta/00 - quaranta/99 - tremila trecento/99 - ventisette/51																									
Titolazione Ab irregolari immuni	250	ID-TITRATION SOLUTION	10x10 ml	009360	W0103030399	1735837	€ 215,00	8,51%	7	€ 3,775,00	€ 85,39	€ 3,860,39	€ 15,44												
		ID-TITRATION RACK	50 test	009390	W0202030185	1735840	€ 94,00	11,32%	5																
		ID-LISSL Coombs 24x12	144 test	004017	W0103030304	1268524	€ 900,00	27,05%	2																
prezzi in lettere: duecentoquindici/00 - novantaquattro/00 - novectento/00 - tremila settecentosettantacinque/00 - ottantacinque/39 - tremila ottocentosessanta/39 - quindici/44																									
										<b>TOTALE SUBLOTTO B</b>	€ 7,161,38														
<i>(settemila centosessantuno/38)</i>																									

PROFILO	N. ESAMI ANNO	PRODOTTO OFFERTO	N. TEST PER CONF.	CODICE	CND	RDM	PREZZO NETTO A CONF.	% SCONTO SUL PREZZO DI LISTINO	N. CONF. NECESS.	COSTO REAGENTI	COSTO CONSUM.	TOTALE NETTO FORN. ANNUALE	COSTO PER PROFILO
<b>SUBLotto C</b>													
T,A,D, con monospecifici (IgG-IgA-IgM-C3d-C3c)	100	ID-DC SCREENING I ID-DILUENT 2	12 test 600 test	004851 009290	W0103030305 W0103030306	1272193 1267971	€ 114,00 vedi dettaglio diluente (riquadro azzurro a seguire)	0,00% 17,60%	9 1	€ 1,060,38	€ 34,16	€ 1,094,54	€ 10,95
prezzi in lettere: centoquattordici/00 - millesessanta/38 - trentaquattro/16 - millenovantaquattro/54 - dieci/95													
T,A,D, con sieri monospecifici (IgG)	200	ID-Coombs Anti-IgG 24x12 ID-DILUENT 2	1728 test 600 test	004027 009290	W0103030305 W0103030306	1273583 1267971	€ 1,170,00 vedi dettaglio diluente (riquadro azzurro a seguire)	17,60%	1	€ 1,238,76	€ 68,32	€ 1,307,08	€ 6,54
prezzi in lettere: millecentosettanta/00 - milleduecentotrentotto/76 - sessantotto/32 - milletrecentosette/08 - sei/54													
Identificazioni sottoclassi IgG	50	ID-ANTI-IgG1/IgG3 DAT ID-DILUENT 2	12 test 600 test	004043 009290	W0103030305 W0103030306	1258875 1267971	€ 212,00 vedi dettaglio diluente (riquadro azzurro a seguire)	0,00%	5	€ 1,077,19	€ 17,08	€ 1,094,27	€ 21,89
prezzi in lettere: duecentododici/00 - millesettantasette/19 - diciassette/08 - millevanantaquattro/27 - ventuno/89													
T,A,D, IgG+Completamento polispecifico	1000	ID-LISS/Coombs 24x12 ID-DILUENT 2	1728 test 600 test	004017 009290	W0103030304 W0103030306	1268524 1267971	€ 900,00 vedi dettaglio diluente (riquadro azzurro a seguire)	27,05%	1	€ 1,243,80	€ 341,58	€ 1,585,38	€ 1,59
prezzi in lettere: novecento/00 - milleduecentoquarantatre/80 - trecentoquarantuno/58 - millecinquecentottantacinque/38 - uno/59													
D weak	1000	ID-DiaClon Anti-D for Dweak 1x5 ml ID-LISS/Coombs 24x12 ID-DILUENT 2	100 test 1728 test 600 test	007531 004017 009290	W0103030201 W0103030304 W0103030306	1273063 1268524 1267971	€ 81,00 900,00 vedi dettaglio diluente (riquadro azzurro a seguire)	0,00% 27,05%	12 1	€ 2,215,80	€ 341,58	€ 2,557,38	€ 2,56
prezzi in lettere: ottantuno/00 - novecento/00 - duemiladuecentoquindici/80 - trecentoquarantuno/58 - duemilacinquecentocinquantasette/38 - due/56													
<b>Dettaglio DILUENTE</b>													
T,A,D con monospecifici T,A,D, con sieri monospec., identificazione sottoclassi T,A,D, IgG+Completamento polispecifico	totale 350 test	ID-DILUENT 2	600 test	009290	W0103030306	1267971	€ 202,00	10,61%	4	Il totale è ripartito sui test cod. 004851 - 004027 - 004043-004017-007531 € 808,00/2350= € 0,3438 per test e incluso nella colonna "Costo Reagenti" dei test indicati			
prezzi in lettere: duecentodue/00													
										<b>TOTALE SUBLotto C</b>		€ 7,638,64	
										settemilaseicentottantotto/64			
										<b>TOTALE FORNITURA ANNUALE LOTTO 2</b>			
										€ 119,656,15			
										centodiciannovenmilaseicentocinquantasei/15			
										<b>TOTALE FORNITURA TRIENNALE LOTTO 2</b>			
										trecentocinquantottomilanovecentosessantotto/45			
										Il totale fornitura è comprensivo di: - oneri propri della sicurezza pari a € 717,94 (0,2%) - settecentodiciassette/94 - costi della manodopera pari a € 25.486,76 (7,1%) - venticinquemilalaquattrocentottantasei/76			

**CONSUMABILI/CONTROLLI DI QUALITA'**

DESCRIZIONE	CONF.	CODICE	N. CONF. NECESS.	PREZZO PER CONF.	CND	RDM	TOTALE	% SCONTO SUL PREZZO DI LISTINO	PREZZI IN LETTERE
CONCENTR. WASH SOL. A	10x100 ml	009818	60	€ 64,00	W0202030185	1346620	€ 3,840,00	51,51%	sessantaquattro/00 - tremilabottocentoquaranta/00
MICROCIDE	237 ml	90071	12	€ -	<i>Non Applicabile Prodotto Accessorio</i>	€ -	€ -	100,00%	--
SODA	0,05 M	31951,371	12	€ -	<i>Non Applicabile Prodotto Accessorio</i>	€ -	€ -	100,00%	--
IH-QC 1	4X6 ml	009321	13	€ 84,50	W0103030499	1563959	€ 1,098,50	55,75%	ottantaquattro/50 - millenovantotto/50
IH-QC 2	4X6 ml	009322	13	€ 84,50	W0103030499	1563975	€ 1,098,50	55,75%	ottantaquattro/50 - millenovantotto/50
IH-QC 3	4X6 ml	009323	13	€ 84,50	W0103030499	1563979	€ 1,098,50	55,75%	ottantaquattro/50 - millenovantotto/50
IH-QC4	4X6 ml	009324	13	€ 84,50	W0103030499	1563980	€ 1,098,50	55,29%	ottantaquattro/50 - millenovantotto/50
IH-QC 5	4X6 ml	009325	13	€ 84,50	W0103030499	1563981	€ 1,098,50	57,75%	ottantaquattro/50 - millenovantotto/50
IH-QC 6	1x6 ml	009326	13	€ 47,00	W0103030499	1564010	€ 611,00	28,78%	quarantasette/00 - seicentoundici/00
IH-QC 7	1x6 ml	009327	13	€ 47,00	W0103030499	1564014	€ 611,00	28,78%	quarantasette/00 - seicentoundici/00
IH-QC 8	1x6 ml	009328	13	€ 82,00	W0103030499	1564018	€ 1,066,00	29,31%	ottantadue/00 - millesessantasei/00
VEQ Immunoematologia di II livello e titolazione anticorpi immuni (come specificato nei chiarimenti)	-	UKNEKAS	1	€ -			€ -	100,00%	
<b>TOTALE CONSUMABILI/CONTROLLI DI QUALITA'</b>							€ <b>11,620,50</b>		undicimilaseicentoventi/50
<b>QUOTA CONSUMABILI/CONTROLLI DI QUALITA'</b> La quota è stata determinata dividendo il totale Consumabili/Controlli di Qualità per il n. totale degli esami richiesti (€ 11620,50/34,020)							€ <b>0,34158</b>		zero/34158

**STRUMENTAZIONE IN SERVICE**

descrizione		CND	RDM	codice	n. strum.	Valore di mercato €
STRUMENTO AUTOMATICO	<b>IH-500</b> Strumento walk-away, completamente automatico, completo di: - cod. 009000 Software IH-Com - cod. 12009844 IH-Ab ID Software - Software di teleassistenza BRICare	W0202030102	1339982	001500	2	€ 105.575,00
POSTAZIONE MANUALE	<b>ID-CENTRIFUGE</b>	W02069003	1354100	009201	1	€ 6,000,00
	<b>ID-INCUBATOR</b>	W02079099	1354103	009203	1	€ 5.461,00
Software statistico per la gestione, l'elaborazione e l'archiviazione dei dati CQI interni	<b>UNITY REAL TIME</b>	Non Applicabile	804-1	1	€ 8,008,00	

AZIENDA ASL ROMA-3 Presidio: G.B.Grassi U.O.: TRASFUSIONALE	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DIAGNOSTICO	MOD-LOTGA
LOTTO n. 3-A	DESCRIZIONE: DIAGNOSTICA IMMUNOEMATOLOGICA CON METODICA MANUALE	
CODICE SEZIONE: IMMUNOEMATOLOGIA	Metodica: Manuale	

ESAME	N. ESAMI ANNO	MILLILI TRI PER FLACONE	CONFEZIONI/ANN	CONFEZIONI/ 3 ANNI	SCADENZA MEDIA CONFEZIONI	N. TEST PER CONFEZIONE	COSTO TEST UNITARIO	COSTO CONF.	CODICE PRODOTTO	COSTO TOTALE/ ANNO	COSTO TOTALE/ 3 ANNI	CND	RDM
• A													
ANTI A (MONOCL)	<b>5.000</b>	10 ml	25	75	24 mesi	200	0,0210	4,21	01210	105,27	315,82	W0103030102	2179615
ANTI B (MONOCL)	<b>5.000</b>	10 ml	25	75	24 mesi	200	0,0210	4,21	02210	105,27	315,82	W0103030102	2179616
ANTI AB (MONOCL)	<b>5.000</b>	10 ml	25	75	24 mesi	200	0,0263	5,26	03110	131,59	394,78	W0103030102	2179617
ANTI D blend (IgM /IgG) DVI+	<b>5.000</b>	10 ml	25	75	36 mesi	200	0,0431	8,62	07110	215,50	646,50	W0103030201	2274901
ANTI D monoclonale IgM di clone diverso dal primo DVI-	<b>5.000</b>	10 ml	25	75	36 mesi	200	0,2991	59,83	K1151	1495,75	4.487,25	W0103030201	1489497
EMAZIE A1	<b>2.000</b>	10 ml	13	39	49 giorni	200	0,1028	20,56	K1140	267,33	801,98	W0103030101	1673874
EMAZIE A2	<b>2.000</b>	10 ml	13	39	49 giorni	200	0,0997	19,95	K1141	259,29	777,86	W0103030101	1674015
EMAZIE B	<b>2.000</b>	10 ml	13	39	49 giorni	200	0,1236	24,72	K1142	321,34	964,03	W0103030101	1673876
EMAZIE O	<b>2.000</b>	10 ml	13	39	49 giorni	200	0,0955	19,11	K1144	248,48	745,45	W0103030101	1674017
ALBUMINA	<b>2.000</b>	10 ml	10	30	36 mesi	200	2,585	5,17	39110	51,68	155,04	W0103030306	2282724
ANTI E	<b>200</b>	5 ml	2	6	36 mesi	100	0,2795	27,95	08105	55,89	167,67	W0103030202	2279866
ANTI e	<b>200</b>	5 ml	2	6	36 mesi	100	0,5838	58,38	09105	116,76	350,28	W0103030202	2279868
ANTI C	<b>200</b>	5 ml	2	6	36 mesi	100	0,5091	50,91	04105	101,83	305,49	W0103030202	2279862
ANTI c	<b>200</b>	5 ml	2	6	36 mesi	100	0,3043	30,43	05105	60,87	182,60	W0103030202	2279864
ANTI KELL	<b>200</b>	5 ml	2	6	36 mesi	100	0,3292	32,92	10105	65,84	197,53	W0103030501	2279870

AZIENDA ASL ROMA-3 Presidio: G.B.Grassi U.O.: TRASFUSIONALE	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DIAGNOSTICO	MOD-LOTGA
LOTTO n. 3-A	DESCRIZIONE: DIAGNOSTICA IMMUNOEMATOLOGICA CON METODICA MANUALE	
CODICE SEZIONE: IMMUNOEMATOLOGIA	Metodica: Manuale	

Ricerca Anticorpi Irregolari in Coombs a 3 cellule al 3% - 5% non pretrattate	<b>500</b>	30 ml	13	39	49 giorni	200	0,3812	76,24	K1148	991,17	2.973,50	W0103030308	1673925
Ricerca Anticorpi Irregolari in Coombs a 3 cellule al 3% - 5% con emazie trattate con enzima	<b>500</b>	prodotto non offerto, in base alla vs risposta PI047306-24	prodotto non offerto, in base alla vs risposta PI047306-24	prodotto non offerto, in base alla vs risposta PI047306-24	prodotto non offerto, in base alla vs risposta PI047306-24	prodotto non offerto, in base alla vs risposta PI047306-24	prodotto non offerto, in base alla vs risposta PI047306-24	prodotto non offerto, in base alla vs risposta PI047306-24	prodotto non offerto, in base alla vs risposta PI047306-24	prodotto non offerto, in base alla vs risposta PI047306-24	prodotto non offerto, in base alla vs risposta PI047306-24	prodotto non offerto, in base alla vs risposta PI047306-24	prodotto non offerto, in base alla vs risposta PI047306-24
Antiglobulin a anti IgG+C3d	<b>600</b>	10 ml	3	9	36 mesi	100	0,0708	7,08	34310	21,25	63,74	W0103030304	2179618
Antiglobulin a anti IgG	<b>400</b>	10 ml	2	6	24 mesi	200	0,08	16,00	K1131	32,00	96,01	W0103030305	1489418
Antiglobulin a anti C3d	<b>200</b>	5 ml	2	6	24 mesi	100	0,3469	34,69	K1377	69,38	208,15	W0103030305	1489495
Coombs control	<b>400</b>	10 ml	13	39	49 giorni	200	0,1443	28,87	K1145	375,36	1.126,09	W0103030401	1489492
Lectina A1	<b>200</b>	10 ml	1	3	24 mesi	200	0,1052	21,05	30410	21,05	63,16	W0103030199	2282709
Siero anti H	<b>200</b>	10 ml	1	3	24 mesi	200	0,1435	28,71	31410	28,71	86,13	W0103030199	2282711

AZIENDA ASL ROMA-3 Presidio: G.B.Grassi U.O.: TRASFUSIONALE	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DIAGNOSTICO	MOD-LOTGA
LOTTO n. 3-A	DESCRIZIONE: DIAGNOSTICA IMMUNOEMATOLOGICA CON METODICA MANUALE	
CODICE SEZIONE: IMMUNOEMATOLOGIA	Metodica: Manuale	

• <b>B</b> Kit di eluizione acida	200	#	#	#	#	#	#	#	#	#			
• <b>C</b> Sostanza neutralizzante Isoagglutinine naturali anti A e anti B	100	#	#	#	#	#	#	#	#	#			
• <b>D</b> Ditiotreitolo (DTT) per determinazione classe Ig degli anticorpi	100	#	#	#	#	#	#	#	#	#			
• <b>E</b> Pannelli di identificazione Ab in Coombs, emazie al	100	#	#	#	#	#	#	#	#	#			

AZIENDA ASL ROMA-3 Presidio: G.B.Grassi U.O.: TRASFUSIONALE	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DIAGNOSTICO	MOD-LOTGA
LOTTO n. 3-A	DESCRIZIONE: DIAGNOSTICA IMMUNOEMATOLOGICA CON METODICA MANUALE	
CODICE SEZIONE: IMMUNOEMATOLOGIA	Metodica: Manuale	

3%-5%													
Pannelli di identificazione Ab in Coombs con emazie trattate in enzima, emazie al 3%-5%	100	#	#	#	#	#	#	#	#	#			
Enzima proteolitico per il trattamento delle emazie nella ricerca di anticorpi irregolari	100	#	#	#	#	#	#	#	#	#			
• F		#	#	#	#	#	#	#	#	#			
Kit per rimuovere le immunoglobuline legate ai globuli rossi	40	#	#	#	#	#	#	#	#	#			

AZIENDA ASL ROMA-3 Presidio: G.B.Grassi U.O.: TRASFUSIONALE	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DIAGNOSTICO	MOD-LOTGA
LOTTO n. 3-A	DESCRIZIONE: DIAGNOSTICA IMMUNOEMATOLOGICA CON METODICA MANUALE	
CODICE SEZIONE: IMMUNOEMATOLOGIA	Metodica: Manuale	

Kit per rimuovere gli autoanticorpi caldi presenti nel siero	<b>20</b>	#	#		#	#	#	#	#	#	#	#		
Kit per assorbimento delle immunoglobuline fredde presenti nel siero	<b>20</b>	#	#		#	#	#	#	#	#	#			
•—G														
Kit sieri noti per la convalida del metodo	<b>2</b>	#	#		#	#	#	#	#	#				
Disponibilità di CQ su campioni ematici stabilizzati a fenotipo ed immunizzazione nota, per tutti i test	<b>12</b>	#	#		#	#	#	#	#	#				

AZIENDA ASL ROMA-3 Presidio: G.B.Grassi U.O.: TRASFUSIONALE	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DIAGNOSTICO	MOD-LOTGA
LOTTO n. 3-A	DESCRIZIONE: DIAGNOSTICA IMMUNOEMATOLOGICA CON METODICA MANUALE	
CODICE SEZIONE: IMMUNOEMATOLOGIA	Metodica: Manuale	

eseguibili.												
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	COSTO TOTALE ANNUO LOTTO: €. 5.141,61
	COSTO TOTALE TRIENNALE LOTTO: €. 15.424,83

Oneri della sicurezza pari allo 0,1% inclusi nel prezzo offerto (€15,42)

Costi di mano d'opera pari al 5% inclusi nel prezzo offerto (€771,24)

IVA esclusa: 22%

Validità: 180 giorni dalla presentazione della stessa

Ns. protocollo offerta: GF007/2024/AR

Milano, 25/03/2024

Firma:

Ing. Antonio De Mori  
Presidente  
ASTRA FORMED  
con socio unico



COGNOME E NOME DEI GENITORI O DI CHI NE FA LE VECI  
SURNAME AND NAME OF PARENTS OR LEGAL GUARDIAN

CODICE FISCALE  
FISCAL CODE  
DMMNT013BEG06897Z

ESTREMA ETATO DI NASCITA  
336-P1

INDIRIZZO DI RESIDENZA / RESIDENCE  
VIA MASCAGNI PIETRO, 22 MILANO (MI)



CAG7510AB6<<<<<<<<<<<  
3805066M2705066ITA<<<<<<<<<<  
DE<MORI<<ANTONIO<<<<<<<<<<