



DELIBERAZIONE N. 1203 DEL 1 AGO, 2022

Struttura proponente: AREA GOVERNO DELLE RISORSE STRUMENTALI U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI Centro di Costo: A0RZ21JC1S Codice settore proponente: BSDG 349 del 15/07/2022	
OGGETTO: Aggiudicazione della gara a procedura aperta telematica indetta con deliberazione n. 200 del 16/02/2022 per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini e contestuale proroga della deliberazione n. 1590/2019 fino al 30/09/2022.	
L'estensore (Sig.ra Sara Piccini) 	IL DIRETTORE GENERALE Dr. Narciso Mostarda
Parere del Direttore Amministrativo: Dott.ssa Paola Longo <input checked="" type="checkbox"/> FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> NON FAVOREVOLE (con motivazioni allegate al presente atto) Firma	Data <u>29/07/22</u>
Parere del Direttore Sanitario f.f.: D.ssa Cesira Natalina Piscioneri <input checked="" type="checkbox"/> FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> NON FAVOREVOLE (con motivazioni allegate al presente atto) Firma	Data <u>29/07/2022</u>
Il Dirigente addetto al controllo del budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico/investimenti generale aziendale.	
Voce del conto Economico/Patrimoniale su cui si imputa l'importo: <u>Voce "Allegato Assunzione Autorizzazione"</u>	
Visto del Dirigente addetto al controllo del budget economico aziendale: Direttore U.O.C. Programmazione Strategica e Controllo di Gestione - D.ssa Miriam Piccini	
Firma	Data <u>28/07/2022</u>
Il Dirigente e/o il Responsabile del procedimento con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.	
Responsabile del Procedimento: (Dott. Paolo Farfusola)	
Firma	Data <u>22.07.2022</u>
Il Dirigente: (Dott. Paolo Farfusola)	
Firma	Data <u>22.07.2022</u>

IL DIRETTORE U.O.C ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI**VISTI**

il D.Leg.vo n. 502 del 30/12/92 e successive modifiche ed integrazioni, recante norme sul "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'art.1 della L. n. 421 del 23/10/92";

la L.R. n. 18 del 16/06/94 e successive modifiche ed integrazioni recante "Disposizioni per il riordino del Servizio Sanitario Regionale ai sensi del D.Leg.vo n. 502/92 e successive modifiche ed integrazioni – Istituzione delle Aziende Unità Sanitarie Locali e delle Aziende Ospedaliere";

la L.R. n. 45 del 31/10/96 recante "Norme sulla gestione contabile e patrimoniale delle Aziende Unità Sanitarie Locali e delle Aziende Ospedaliere";

la Legge 27 dicembre 2019 n. 160 – Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020 -2022;

la L.R. n. 28 del 27/12/2019: Legge di stabilità regionale per l'esercizio 2020;

la L.R. n. 29 del 27/12/2019: Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2020-2022;

il D. Leg.vo n. 50 del 18/04/2016: Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;

il D. Leg.vo n. 56 del 19/04/2017: Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 Aprile 2016, n. 50;

PREMESSO

che, con deliberazione n. 200 del 16/02/2022, è stata indetta una gara a procedura aperta telematica per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini;

- che la gara è stata regolarmente espletata e che la Commissione Tecnica giudicatrice, nominata con determinazione n. 353 del 17/06/2022, ha portato a termine i lavori in data 12/07/2022, proponendo l'aggiudicazione provvisoria secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 co. 2 del D. Leg.vo n. 50/2016 e s.m.i, alle Ditte Lagitre, Astra Formedic, Dia4it, Voden Medical e SpA Società Prodotti Antibiotici ;

VISTI

i verbali di gara, allegati al presente atto di cui costituiscono parte integrante e sostanziale, dai quali si evince la proposta di aggiudicazione, nonché le offerte economiche della Ditte (all.1);

TENUTO CONTO - che la fornitura avrà una durata di mesi 36, dal 01/10/2022 al 30/09/2025, salvo l'esito positivo dei controlli previsti dal D. Leg.vo n. 50/2016 e s.m.i;



- che per i lotti n. 2, 4, 6, 7 e 9 (sub 1-2-3) così come da Disciplinare di Gara l'aggiudicazione sarà ripartita al 50 % tra le prime due Ditte che risulteranno aggiudicatari: nel caso non sussistano due offerte valide la fornitura sarà aggiudicata solo per il 50 % del fabbisogno richiesto;

-che per i Lotti 4, 6, 7 e 9 (sub 1 -2 -3) hanno presentato offerta per ognuno una sola Ditta, che pertanto si aggiudicherà il 50 % della fornitura, il restante 50 % sarà oggetto di ulteriore negoziazione;

RILEVATO

che l'aggiudicazione verrà così ripartita

Lotto 1 – Ditta Lagitre

Lotto 2 – 50 % Ditta Dia4it

- 50 % Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici

Lotto 3 - Astra Formedic

Lotto 4 – 50 % Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici

Lotto 5 - Astra Formedic

Lotto 6 – 50 % Ditta Voden Medical Instruments

Lotto 7 – 50 % Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici

Lotto 8 – Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici

Lotto 9 – 9 sub 1 - 50 % Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici

Lotto 10 – 9 sub 2 50 % Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici

Lotto 11 – 9 sub 3 50 % Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici

- che, ai sensi degli artt. 72 e 73 del D.Leg.vo. n. 50 del 18/04/2016, gli esiti della presente aggiudicazione saranno pubblicati sulla Gazzetta Ufficiale della UE, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, nonché sui seguenti siti Internet: <http://www.serviziocontrattipubblici.it>,
<http://www.scamilloforlanini.rm.it>;

- che, ai sensi dell'art. 29 del D. Leg.vo n. 50/2016 e s.m.i., verrà pubblicato sull'apposito sito aziendale anche l'avviso per la trasparenza;

RITENUTO

necessario nominare quale Responsabile del Procedimento il Direttore U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, Dott. Paolo Farfusola e quale Direttore dell'esecuzione del Contratto per la parte relativa al Laboratorio di Genetica il Direttore della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica Dott.ssa Paola Grammatico e per la parte relativa al Centro Regionale Trapianti del Lazio, il Direttore della U.O.C. Farmacia Dott.ssa Cinzia Monaco;

RILEVATO

che la spesa totale per mesi 36 di € 1.653.986,52 esclusa Iva, pari ad € 2.017.863,5 compresa Iva 22%, di competenza degli anni di competenza degli anni 2022, 2023, 2024 e 2025 deve essere imputata sui conti economici nn. 501010317000 e 504020101000 del piano dei conti di contabilità economico patrimoniale, Centri di Costo SNLA08L03P ,S0CRTLJC1S - AORZ22JC1S, nel modo seguente:

CENTRO DI COSTO SNLA08L03P

Anno 2022

Conto Economico 501010317000 – € 64.115,22 c/Iva – aut. 30

Anno 2023

Conto Economico 501010317000 – € 256.460,88 c/Iva

Anno 2024

Conto Economico 501010317000 – € 256.460,88 c/Iva



Anno 2025

Conto Economico 501010317000 – € 192.345,66 c/Iva

CENTRO DI COSTO S0CRTLJC1S**Anno 2022**

Conto Economico 501010317000 – € 89.697,75 c/Iva – aut. 40

Anno 2023

Conto Economico 501010317000 – € 358.791,02 c/Iva

Anno 2024

Conto Economico 501010317000 – € 358.791,02 c/Iva

Anno 2025

Conto Economico 501010317000 – € 269.082,26 c/Iva

CENTRO DI COSTO AORZ22JC1S**Anno 2022**

Conto Economico 504020101000 – € 14.342,32 c/Iva – aut. 6

Anno 2023

Conto Economico 504020101000 – € 57.369,28 c/Iva

Anno 2024

Conto Economico 504020101000 – € 57.369,28 c/Iva

Anno 2025

Conto Economico 504020101000 – € 43.026,96 c/Iva

PRESO ATTO

-che, nell' atto di indizione è stata predisposta proroga tecnica della deliberazione n. 1590 del 21/11/2019 la cui scadenza è prevista per il giorno 30/06/2022;

- che con n. 2022-042651 del 23/03/2022 è stata pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale Europea

- che in data 04/04/2022 n. 40 è stata pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana

-che in data 05/04/2022 con registro di sistema n. PI037711-22 la gara è stata pubblicata sul Portale Stella della Regione Lazio

-che la presentazione delle offerte è stata fissata per il giorno 13/05/2022

-che in data 18/05/2022 è stata effettuata la prima seduta online per la verifica della documentazione amministrativa di cui alla Determinazione aziendale n. 324 del 30/05/2022

- che, con nota n. prot. 93981 del 24/05/2022 sono stati richiesti alla Direzione Sanitaria i nominativi dei membri della Commissione Tecnica giudicatrice;

-che in data 15/06/2022 con nota documento n. 108347 la Direzione Sanitaria ha inviato la documentazione necessario per la definizione della Commissione Tecnica nominata con atto determinativo n. 353 del 17/06/2022

-che in data 27/06/2022 è stata espletata la seduta di apertura della documentazione tecnica e contestuale inizio valutazione da parte della Commissione giudicatrice;

VISTA

la necessità in considerazione della sostituzione delle strumentazioni presenti nel Laboratorio (consegna, installazione e collaudo aziendale) e ai tempi occorrenti alla formazione del personale di laboratorio coinvolto nel loro uso, chiede di prorogare fino al 30/09/2022 la fornitura di cui alla deliberazione n. 1590/2019;

DATO ATTO

che con nota prot. 116999 del 28/06/2022 le UOC Genetica Medica e Centro Regionale Trapianti hanno comunicato la necessità di approvvigionarsi dei reattivi necessari alle attività diagnostiche al fine di garantire la continuità del servizio,(all.2);

-che, prima della scadenza della pregressa proroga, è stata inviata alla Ditta pregressa aggiudicataria formale richiesta di ulteriore proroga tecnica per il tempo occorrente all'espletamento della nuova gara, e che le stesse hanno acconsentito, inviando apposite comunicazioni firmate per accettazione, agli atti della U.O.C. proponente;

RITENUTO

necessario, in relazione alla complessità delle attrezzature aggiudicate, ai tempi di consegna e a quelli necessari alla sostituzione e installazione, al relativo collaudo aziendale e alla formazione del personale coinvolto nel loro uso, procedere alla formalizzazione della proroga fino al 30/09/2022, o per un minor periodo, della precedente fornitura di cui alla deliberazione n. 1590/2019, al fine di non incorrere nell'interruzione di pubblico servizio e garantire la continuità delle attività diagnostiche dell'Azienda Ospedaliera San Camillo;

RILEVATO

che la spesa per la proroga tecnica di cui sopra, di € 239.343,76 c/Iva 22%, di competenza dell'anno 2022, deve essere imputata sui conti economici 501010317000 - 504020101000 del piano dei conti di contabilità economica patrimoniale, Centri di Costo SNLA08L03P, SOCRTLJC1S e AORZ22JC1S, nel modo seguente:

CIG 7755292D67 Lotto 1 (Lagitre)

Conto economico 501010317000 € 26.661,07 Iva compresa aut. 30

CIG775529825E Lotto 2 (Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)

Conto economico 501010317000 € 31.173,45 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 27.087,74 Iva compresa aut. 40

CIG 77553068F6 Lotto 3 sub lotto 1**(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)**

Conto economico 501010317000 € 11.011,25 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 7.066,12 Iva compresa aut. 40

CIG 7755311D15 Lotto 3 sub lotto 2**(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)**

Conto economico 501010317000 € 15.135,61 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 8082,46 Iva compresa aut. 40

CIG 7755316139 Lotto 3 sub lotto 3**(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)**

Conto economico 501010317000 € 1.425,77 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 1.425,77 Iva compresa aut. 40

CIG 7755320485 Lotto 4**(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)**

Conto economico 501010317000 € 8.253,30 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 3.432,34 Iva compresa aut. 40

CIG 7755329BF0 Lotto 5 (Astra formedic)

Conto economico 501010317000 € 32.696,00 Iva compresa aut. 30
Conto economico 501010317000 € 20.973,10 Iva compresa aut. 40
Conto economico 504020101000 € 13.208,53 Iva compresa aut. 6

CIG 7755334014 Lotto 6**(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)**

Conto economico 501010317000 € 2.602,66 Iva compresa aut. 30
Conto economico 501010317000 € 1.789,33 Iva compresa aut. 40

CIG 77553415D9 Lotto 7**(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)**

Conto economico 501010317000 € 19.526,61 Iva compresa aut. 30
Conto economico 501010317000 € 7.559,97 Iva compresa aut. 40

CIG 7755348B9E Lotto 8**(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)**

Conto economico 501010317000 € 116,33 Iva compresa aut. 30
Conto economico 501010317000 € 116,33 Iva compresa aut. 40

ATTESTATO

che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della Legge 241/90, come modificato dalla Legge 15/2005;

PROPONE

- **di aggiudicare** alle Ditte Ditta Lagitre (Lotto 1), Dia4it (Lotto 2 – 50 %), Astra Formedic (Lotti 3 e 5), Voden Medical Instruments (Lotto 6 – 50%) e Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici (Lottonn. 4 – 50%, lotto 7 - 50 %, Lotto 8, Lotto 9 (Sub 1, 2 e 3 – 50%), ai sensi dell'art. 95, co. 2, del D.Lvo n. 50/2016 e s.m.i., la gara a procedura aperta telematica indetta con deliberazione n. 200 del 16/02/2022 per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, secondo quanto riportato nei verbali di gara, allegati al presente atto di cui costituiscono parte integrante e sostanziale, nonché all'offerta economica della Ditta aggiudicataria;

- **di stabilire** che la fornitura abbia durata di mesi 24, a decorrere dal 01/10/2022 al 30/09/2025;

- **di nominare** quale Responsabile del Procedimento il Direttore U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, Dott. Paolo Farfusola e quale Direttore dell'esecuzione del Contratto per la parte relativa al Laboratorio di Genetica il Direttore della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica Dott.ssa Paola Grammatico e per la parte relativa al Centro Regionale Trapianti del Lazio, il Direttore della U.O.C. Farmacia Dott.ssa Cinzia Monaco;

- **di pubblicare** sull'apposito sito aziendale, ai sensi dell'art. 29 del D. Leg. vo n. 50/2016 e s.m.i., anche l'avviso per la trasparenza;

- **di pubblicare** gli esiti della presente aggiudicazione sulla Gazzetta Ufficiale della UE, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, nonché sui seguenti siti Internet: <http://www.serviziocontrattipubblici.it>, <http://www.scamilloforlanini.rm.it>;

- **di stabilire** che la spesa totale di € 1.653.986,52 esclusa Iva, pari ad € 2.017.863,5 compresa Iva 22%, di competenza degli anni di competenza degli anni 2022, 2023, 2024 e 2025 deve essere imputata sui conti economici nn. 501010317000 e 504020101000 del piano dei conti di contabilità economico patrimoniale, Centri di Costo SNLA08L03P ,S0CRTLJC1S - AORZ22JC1S, nel modo seguente:

CENTRO DI COSTO SNLA08L03P**Anno 2022**

Conto Economico 501010317000 – € 64.115,22 c/Iva – aut. 30

Anno 2023

Conto Economico 501010317000 – € 256.460,88 c/Iva

Anno 2024

Conto Economico 501010317000 – € 256.460,88 c/Iva

Anno 2025

Conto Economico 501010317000 – € 192.345,66 c/Iva

CENTRO DI COSTO S0CRTLJC1S**Anno 2022**

Conto Economico 501010317000 – € 89.697,75 c/Iva – aut. 40

Anno 2023

Conto Economico 501010317000 – € 358.791,02 c/Iva

Anno 2024

Conto Economico 501010317000 – € 358.791,02 c/Iva

Anno 2025

Conto Economico 501010317000 – € 269.082,26 c/Iva

CENTRO DI COSTO AORZ22JC1S**Anno 2022**

Conto Economico 504020101000 – € 14.342,32 c/Iva – aut. 6

Anno 2023

Conto Economico 504020101000 – € 57.369,28 c/Iva

Anno 2024

Conto Economico 504020101000 – € 57.369,28 c/Iva

Anno 2025

Conto Economico 504020101000 – € 43.026,96 c/Iva

- **di formalizzare** la proroga della precedente fornitura nei confronti delle Ditte pregresse aggiudicatrici, alle stesse condizioni tecniche ed economiche in essere, di cui alla deliberazione n. 1590 del 21/11/2019, o per il minor periodo in caso di aggiudicazione nell'intertempo, al fine di garantire la continuità nelle attività di diagnosi delle U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera, fino al 30/09/2022;

-**di stabilire** che la spesa per la proroga tecnica di cui sopra, di € 239.343,76 c/Iva 22%, di competenza dell'anno 2022, deve essere imputata sui conti economici 501010317000 - 504020101000 del piano dei conti di contabilità economica patrimoniale, Centri di Costo SNLA08L03P, S0CRTLJC1S e AORZ22JC1S, nel modo seguente:

CIG 7755292D67 Lotto 1 (Lagitre)

Conto economico 501010317000 € 26.661,07 Iva compresa aut. 30

CIG775529825E Lotto 2 (Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)

Conto economico 501010317000 € 31.173,45 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 27.087,74 Iva compresa aut. 40

CIG 77553068F6 Lotto 3 sub lotto 1**(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)**

Conto economico 501010317000 € 11.011,25 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 7.066,12 Iva compresa aut. 40

CIG 7755311D15 Lotto 3 sub lotto 2**(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)**

Conto economico 501010317000 € 15.135,61 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 8082,46 Iva compresa aut. 40

CIG 7755316139 Lotto 3 sub lotto 3

(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)

Conto economico 501010317000 € 1.425,77 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 1.425,77 Iva compresa aut. 40

CIG 7755320485 Lotto 4

(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)

Conto economico 501010317000 € 8.253,30 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 3.432,34 Iva compresa aut. 40

CIG 7755329BF0 Lotto 5 (Astra formedic)

Conto economico 501010317000 € 32.696,00 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 20.973,10 Iva compresa aut. 40

Conto economico 504020101000 € 13.208,53 Iva compresa aut. 6

CIG 7755334014 Lotto 6

(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)

Conto economico 501010317000 € 2.602,66 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 1.789,33 Iva compresa aut. 40

CIG 77553415D9 Lotto 7

(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)

Conto economico 501010317000 € 19.526,61 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 7.559,97 Iva compresa aut. 40

CIG 7755348B9E Lotto 8

(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)

Conto economico 501010317000 € 116,33 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 116,33 Iva compresa aut. 40

- di corrispondere il dovuto alle Ditte nei limiti dei suddetti importi, ad avvenuta esecuzione delle forniture regolarmente effettuate, dietro presentazione di appositi documenti contabili, conformi alla vigente normativa fiscale.

IL DIRETTORE U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

(DOTT. PAOLO FARFUSOLA)

IL DIRETTORE GENERALE

- VISTE** le deliberazioni della Giunta Regionale Lazio n. 5163 del 30/06/1994 e n. 2041 del 14/03/1996;
- VISTI** Part. 3 del decreto legislativo 30.12.92 n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni, nonché l'art. 9 della L.R. n. 18/94;
- VISTO** il decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00198 del 28/10/2021;
- VISTA** la propria deliberazione n. 1523 del 2 novembre 2021;
- LETTA** la proposta di delibera, Proroga tecnica della deliberazione n. 1590/2019 nelle more dell'espletamento della gara a procedura aperta telematica indetta con deliberazione n. 200 del 16/02/2022 per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini", presentata dal Direttore della U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi;
- 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, ai sensi dell'art. 1 della Legge 20/1994 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della Legge 241/90, come modificato dalla Legge 15/2005;
- VISTI** i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

DELIBERA

di adottare la proposta di deliberazione di cui sopra e conseguentemente:

- **di aggiudicare** alle Ditte Ditta Lagitre (Lotto 1), Dia4it (Lotto 2 – 50 %), Astra Formedic (Lotti 3 e 5), Voden Medical Instruments (Lotto 6 – 50%) e Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici (Lottonn. 4 – 50%, lotto 7 - 50 %, Lotto 8, Lotto 9 (Sub 1, 2 e 3 – 50%), ai sensi dell'art. 95, co. 2, del D.Lvo n. 50/2016 e s.m.i., la gara a procedura aperta telematica indetta con deliberazione n. 200 del 16/02/2022 per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, secondo quanto riportato nei verbali di gara, allegati al presente atto di cui costituiscono parte integrante e sostanziale, nonché all'offerta economica della Ditta aggiudicataria;

- **di stabilire** che la fornitura abbia durata di mesi 24, a decorrere dal 01/10/2022 al 30/09/2025;

- **di nominare** quale Responsabile del Procedimento il Direttore U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, Dott. Paolo Farfusola e quale Direttore dell'esecuzione del Contratto per la parte relativa al Laboratorio di Genetica il Direttore della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica Dott.ssa Paola Grammatico e per la parte relativa al Centro Regionale Trapianti del Lazio, il Direttore della U.O.C. Farmacia Dott.ssa Cinzia Monaco;

- **di pubblicare** sull'apposito sito aziendale, ai sensi dell'art. 29 del D. Leg. vo n. 50/2016 e s.m.i., anche l'avviso per la trasparenza;



- **di pubblicare** gli esiti della presente aggiudicazione sulla Gazzetta Ufficiale della UE, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, nonché sui seguenti siti Internet: <http://www.serviziocontrattipubblici.it>, <http://www.scamilloforlanini.rm.it>;

- **di stabilire** che la spesa totale di € 1.653.986,52 esclusa Iva, pari ad € 2.017.863,5 compresa Iva 22%, di competenza degli anni di competenza degli anni 2022, 2023, 2024 e 2025 deve essere imputata sui conti economici nn. 501010317000 e 504020101000 del piano dei conti di contabilità economico patrimoniale, Centri di Costo SNLA08L03P ,S0CRTLJC1S - AORZ22JC1S, nel modo seguente:

CENTRO DI COSTO SNLA08L03P

Anno 2022

Conto Economico 501010317000 – € 64.115,22 c/Iva – aut. 30

Anno 2023

Conto Economico 501010317000 – € 256.460,88 c/Iva

Anno 2024

Conto Economico 501010317000 – € 256.460,88 c/Iva

Anno 2025

Conto Economico 501010317000 – € 192.345,66 c/Iva

CENTRO DI COSTO S0CRTLJC1S

Anno 2022

Conto Economico 501010317000 – € 89.697,75 c/Iva – aut. 40

Anno 2023

Conto Economico 501010317000 – € 358.791,02 c/Iva

Anno 2024

Conto Economico 501010317000 – € 358.791,02 c/Iva

Anno 2025

Conto Economico 501010317000 – € 269.082,26 c/Iva

CENTRO DI COSTO AORZ22JC1S

Anno 2022

Conto Economico 504020101000 – € 14.342,32 c/Iva – aut. 6

Anno 2023

Conto Economico 504020101000 – € 57.369,28 c/Iva

Anno 2024

Conto Economico 504020101000 – € 57.369,28 c/Iva

Anno 2025

Conto Economico 504020101000 – € 43.026,96 c/Iva

- **di formalizzare** la proroga della precedente fornitura nei confronti delle Ditte pregresse aggiudicatrici, alle stesse condizioni tecniche ed economiche in essere, di cui alla deliberazione n. 1590 del 21/11/2019, o per il minor periodo in caso di aggiudicazione nell'intertempo, al fine di garantire la continuità nelle attività di diagnosi delle U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera, fino al 30/09/2022;

-**di stabilire** che la spesa per la proroga tecnica di cui sopra, di € 239.343,76 c/Iva 22%, di competenza dell'anno 2022, deve essere imputata sui conti economici 501010317000 - 504020101000 del piano dei conti di contabilità economica patrimoniale, Centri di Costo SNLA08L03P, S0CRTLJC1S e AORZ22JC1S, nel modo seguente:

CIG 7755292D67 Lotto 1 (Lagitre)

Conto economico 501010317000 € 26.661,07 Iva compresa aut. 30

CIG775529825E Lotto 2 (Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)

Conto economico 501010317000 € 31.173,45 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 27.087,74 Iva compresa aut. 40

CIG 77553068F6 Lotto 3 sub lotto 1

(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)

Conto economico 501010317000 € 11.011,25 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 7.066,12 Iva compresa aut. 40

CIG 7755311D15 Lotto 3 sub lotto 2

(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)

Conto economico 501010317000 € 15.135,61 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 8082,46 Iva compresa aut. 40

CIG 7755316139 Lotto 3 sub lotto 3

(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)

Conto economico 501010317000 € 1.425,77 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 1.425,77 Iva compresa aut. 40

CIG 7755320485 Lotto 4

(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)

Conto economico 501010317000 € 8.253,30 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 3.432,34 Iva compresa aut. 40

CIG 7755329BF0 Lotto 5 (Astra formedic)

Conto economico 501010317000 € 32.696,00 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 20.973,10 Iva compresa aut. 40

Conto economico 504020101000 € 13.208,53 Iva compresa aut. 6

CIG 7755334014 Lotto 6

(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)

Conto economico 501010317000 € 2.602,66 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 1.789,33 Iva compresa aut. 40

CIG 77553415D9 Lotto 7

(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)

Conto economico 501010317000 € 19.526,61 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 7.559,97 Iva compresa aut. 40

CIG 7755348B9E Lotto 8

(Lagitre+SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI)

Conto economico 501010317000 € 116,33 Iva compresa aut. 30

Conto economico 501010317000 € 116,33 Iva compresa aut. 40

- di corrispondere il dovuto alle Ditte nei limiti dei suddetti importi, ad avvenuta esecuzione delle forniture regolarmente effettuate, dietro presentazione di appositi documenti contabili, conformi alla vigente normativa fiscale.

La struttura complessa proponente curerà gli adempimenti consequenziali del presente provvedimento.

La presente deliberazione è composta di n. 77 pagine di cui n. 65 pagine di allegati nei termini indicati.

Il presente atto è pubblicato nell'Albo dell'Azienda nel sito internet aziendale www.scamilloforlanini.rm.it per giorni 15 consecutivi, ai sensi della Legge Regionale 31.10.1996 n. 45.

IL DIRETTORE GENERALE

(Dr Narciso Mostarda)




FORNITURA DI SISTEMI MACCHINA-REATTIVI E REAGENTI VARI NECESSARI ALLO STUDIO DELLA TIPIZZAZIONE HLA DELLA U.O.C. LABORATORIO DI GENETICA MEDICA E DEL LABORATORIO DI TIPIZZAZIONE TISSUTALE E IMMUNOLOGIA DEL CENTRO REGIONALE TRAPIANTI LAZIO (CRTL) DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO-FORLANINI.

VERBALE N. 1

Il giorno 18 Maggio 2022, alle ore 12:00, presso i locali dell'Area Governo delle Risorse Strumentali – U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, si esperiscono le procedure per il controllo della documentazione amministrativa presentata dalle Ditte partecipanti alla gara a procedura aperta telematica, indetta con deliberazione n. 200 del 16/02/2022, per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, al fine di verificarne la rispondenza a quanto stabilito nel Disciplinare di gara e nei suoi allegati.

La gara verrà aggiudicata ai sensi dell'art. 95, co. 2, del D.Leg.vo n. 50/16 e s.m.i., secondo il criterio il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

E' presente il Responsabile del Procedimento, Dott. Paolo Farfusola, Direttore della U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi; svolge le funzioni di Segretario verbalizzante la Sig.ra Sara Piccini – Assistente Amministrativo della U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi.

Il Responsabile del Procedimento apre la seduta pubblica telematica sulla piattaforma Stella (Sistema Telematico Acquisti Regione Lazio), prendendo atto che entro il termine perentorio stabilito (13/05/2022 – ore 12.00), hanno presentato offerta le Ditte Lagitre, Voden Medical Instruments, Dia4it, Astra Formedic e SpA Società Prodotti Antibiotici.

Il Rup provvede allo sblocco della documentazione amministrativa per verificarne la conformità: dal suo esame si evince quanto segue:

Ditta Lagitre,, documentazione presentata regolare, partecipa per il lotto n. 1

Ditta Voden Medical Instruments documentazione presentata regolare, partecipa per il lotto n. 6

Ditta Dia4it,, documentazione presentata regolare, partecipa per il lotto n. 2

Ditta Astra Formedic,, documentazione presentata regolare, partecipa per i lotti nn. 3 e 5

Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici,, documentazione presentata regolare, partecipa per i lotti nn. 2,4,7,8,9,10 e 11

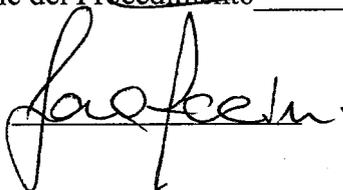


Il Responsabile del Procedimento dichiara chiuso il procedimento di verifica della documentazione amministrativa e di ammissione della Ditta partecipante, che sarà formalizzato con determinazione dirigenziale e di cui verrà data notizia sulla piattaforma Stella. Tutta la documentazione di gara viene consegnata al Segretario affinché ne curi la conservazione.

Letto confermato e sottoscritto

Il Responsabile del Procedimento

Il Segretario:

FORNITURA DI SISTEMI MACCHINA-REATTIVI E REAGENTI VARI NECESSARI ALLO STUDIO DELLA TIPIZZAZIONE HLA DELLA U.O.C. LABORATORIO DI GENETICA MEDICA E DEL LABORATORIO DI TIPIZZAZIONE TISSUTALE E IMMUNOLOGIA DEL CENTRO REGIONALE TRAPIANTI LAZIO (CRTL) DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO-FORLANINI.

VERBALE N. 2

Il giorno 27 Giugno 2022, alle ore 10:00, presso i locali dell'Area Governo delle Risorse Strumentali – U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, si esperiscono le procedure di apertura della documentazione tecnica presentata dalle Ditte partecipanti alla gara a procedura aperta telematica, indetta con deliberazione n. 200 del 16/02/2022, per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, al fine di verificarne la rispondenza a quanto stabilito nel Disciplinare di gara e nei suoi allegati.

La gara, secondo quanto stabilito nella lettera di invito, verrà aggiudicata ai sensi dell'art. 95, co. 2, del D.Leg.vo n. 50/16 e s.m.i secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa valutabile in base ai seguenti elementi: Prezzo max punti 30 – Qualità max punti 70, con le modalità di attribuzione del punteggio esplicitate nel Disciplinare di gara e nei suoi allegati.

L'aggiudicazione della fornitura dei lotti nn. 2, 4, 6, 7 e 9 verrà proposta al 50% tra le Ditte offerenti il miglior prezzo, così come indicato nei documenti di gara.

La Commissione Tecnica, nominata con determinazione n. 353 del 17/06/2022, è presente al completo nella seguente composizione:

Presidente: Dott.ssa Alessandra Moscetti – Dirigente Biologo UOC Laboratorio ~~Genetica Medica~~

Componente: Dott.ssa Silvia Sinopoli – Dirigente Biologo – UOC CRTL

Componente: Dott.ssa Manuela Catalano Dirigente Biologo UOC Laboratorio Genetica Medica Svolge le funzioni di Segretario verbalizzante la Sig.ra Sara Piccini– Assistente Amministrativo - U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi.

La Commissione tecnica giudicatrice apre la seduta online di gara per verificare la presenza della documentazione tecnica inviata dalle Ditte partecipanti.



Si rileva quanto segue:

Ditta Lagitre, documentazione tecnica presente

Ditta Voden Medical Instruments documentazione tecnica presente

Ditta Dia4it, documentazione tecnica presente

Ditta Astra Formedic, documentazione tecnica presente

Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici, documentazione tecnica presente

La Commissione Tecnica decide di continuare i propri lavori senza soluzione di continuità passando all'esame della documentazione tecnica presentata e, prima di iniziare, ne stabilisce il seguente ordine:

- Esame della corrispondenza di quanto offerto in termini di reattivi a quanto richiesto;
- Esame della corrispondenza di quanto offerto ai requisiti minimi di ingresso;
- Esame degli elementi valutabili;
- Verbalizzazione dell'attribuzione dei punteggi per ogni voce valutabile che non raggiunga il massimo stabilito per ciascuna voce.

La Commissione Tecnica, per ogni elemento valutabile esaminerà, utilizzando il metodo comparativo, l'offerta tecnica delle Ditte concorrenti e seguirà le seguenti modalità di attribuzione del punteggio previsto per la singola voce valutabile:

- 1) verrà attribuito il punteggio massimo previsto per ogni voce valutabile all'offerta tecnica la cui risposta soddisfi pienamente quanto previsto per il relativo elemento valutabile;
- 2) verrà attribuito un punteggio intermedio tra il massimo ed il minimo previsto per ogni voce valutabile all'offerta tecnica la cui risposta si collochi a livelli intermedi tra il più alto ed il più basso;
- 3) verrà attribuito punteggio 0 per ogni voce valutabile all'offerta tecnica la cui risposta non soddisfi affatto quanto previsto per il relativo elemento valutabile.

Si procederà quindi alla verbalizzazione dell'attribuzione dei punteggi per ogni voce valutabile solo nel caso in cui non venga raggiunto il massimo stabilito per ciascuna voce.

La Commissione Tecnica inizia in seduta riservata i lavori, e nella specifico:

Lotto 1: La Commissione inizia i lavori di esame della documentazione tecnica presentata rilevando che quanto offerto in termini di reattivi corrisponde a quanto richiesto e soddisfa a pieno tutti i requisiti minimi di ingresso dettati dal capitolato tecnico di gara- Allegato A.

La Commissione passa all'esame degli elementi valutabili, attribuendo il punteggio di 66,5/70 in quanto in relazione al punto " Valutazione in proporzione alle capacità dei primers relativi al sequenziamento della classe I di analizzare gli esoni : 1,5,6 e 7 preferenzialmente in entrambe le direzioni (Forward e reverse) per il locus HLA-B l'esone 1 è sequenziato solo nella direzione forward, così come analiticamente descritto nel quadro sinottico della qualità allegato al verbale di cui costituisce parte integrante e sostanziale

Lotto 2: Le Ditte partecipanti al Lotto offrono tutte le tipologie dei reagenti richiesti ed il numero dei test offerti risulta congruo rispetto ai quantitativi indicati nell'Allegato A del Disciplinare di gara.

La Commissione giudicatrice dall'esame della documentazione tecnica presentata riscontra che quanto è offerto dalle Ditte concorrenti soddisfa tutti i requisiti minimi di ingresso richiesti a pena esclusione come così come richiesti nell'Allegato A del Disciplinare di gara.

La Commissione passa all'esame degli elementi valutabili; in base alla documentazione tecnica presentata: si rileva quanto segue.

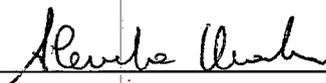
Ditta Dia4it punti 70/70

Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici punti 70/70

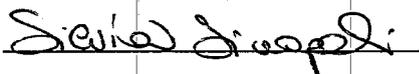
Terminati i lavori di valutazione tecnica dei lotti 1 e 2, il Presidente della Commissione stabilisce di fissare per la data del 06/07/2022 la prossima seduta riservata e consegna la documentazione al Segretario per i successivi adempimenti amministrativi.

Letto confermato e sottoscritto

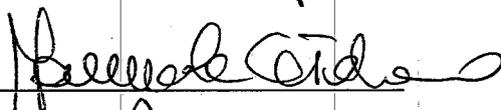
Il Presidente della Commissione



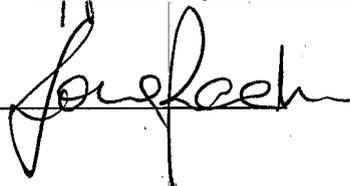
Componente della Commissione



Componente della Commissione



Il Segretario verbalizzante



Lotto 1 - Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I ^A e		Ditta
Lotto 1 – indivisibile		LAGITRE
Ripartizione fabbisogno annuo		
Reagenti	Test/anno	
HLA-A	100	
HLA-B	100	
HLA-C	100	
HLA-DRB1	100	
HLA-DQB1	100	
REQUISITI MINIMI D'INGRESSO (DA POSSEDERE TUTTI PENA ESCLUSIONE)		
I set di primers relativi al sequenziamento della classe I devono possedere l'informazione completa per gli esoni 2, 3 e 4 in entrambe le direzioni (forward e reverse)		si
I set di primers relativi al sequenziamento della classe II (DRB1/DQB1) devono possedere l'informazione completa per gli esoni 2 e 3 in entrambe le direzioni (forward e reverse)		si
Devono essere forniti, per risolvere le ambiguità, kit di sequenza specifica per il codone 86		si
I kit devono contenere tutti i reagenti necessari all'esecuzione del test di sequenza (Taq, Exo-sap, Big Dye etc.) in quantità tale da coprire il numero di test indicati dal kit (es.kit locus HLA-A da 50 test : fornitura di reagenti accessori necessari per l'esecuzione di n.50 tipizzazioni HLA-A)		
Ogni prodotto deve riportare un protocollo in cui sia indicato:		
a) il n° di lotto		si
b) la descrizione del prodotto		si
c) la data di scadenza		si
d) le condizioni di conservazione		si
e) la durata dei cicli di amplificazione		si
Software interpretazione dei risultati con le seguenti funzioni:		
a) analisi automatica dei file di sequenza ottenuti dal sequenziatore		si
b) identificazione allelica		si
c) revisione manuale o correzione dei dati di sequenza		si
d) preparazione di report		si
e) esportazione e archiviazione di sequenze o risultati abbinati univocamente ad un campione		si
f) indicazioni di posizioni eterozigoti e di mismatch		si
g) aggiornamento periodico del database allelico		si
ELEMENTI VALUTABILI (punti max 70)		
	punti	
Valutazione in proporzione alla capacità dei primers relativi al sequenziamento della classe I di analizzare gli esoni: 1, 5, 6 e 7 preferenzialmente in entrambe le direzioni (forward e reverse) (Documentare)	0 - 35	31,5
Possibilità di amplificare contemporaneamente nello stesso termociclatore i campioni per la tipizzazione HLA di classe I e II SI/NO (Documentare)	0 - 20	20
Possibilità di analizzare le regioni sequenziate dei diversi loci per distinguere gli alleli Null SI/NO (Documentare)	0 - 5	5
Reattivi necessari alla reazione di sequenza pronti all'uso (Documentare)	0 - 5	5
Tempi della reazione di amplificazione ridotti: valutazione in proporzione al tempo di amplificazione maggiore o minore (Documentare)	0 - 5	5



17

Lotto 2: Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di					
classe I[^] e II[^] con metodica di PCR-SSP a bassa risoluzione					
				Ditta	Ditta
				DIA4IT	SPA
<u>Lotto 2 – indivisibile</u>					
Ripartizione fabbisogno annuo					
Laboratorio HLA		Laboratorio CRTL			
Reagenti	Test/anno	Reagenti	Test/anno		
HLA-A	190	HLA-A	100	si	si
HLA-B	340	HLA-B	100	si	si
HLA-C	220	HLA-C	100	si	si
HLA-DRB1	430	HLA-DRB1	100	si	si
HLA-DQB1	240	HLA-DQB1	100	si	si
N.B. La fornitura del Lotto 2 verrà aggiudicata al 50% tra due Ditte					
LOTTO CAMPIONATO:su istanza della Commissione di gara sarà richiesto l'invio di n.4 test HLA-B e di n.4 test HLA-DRB1 da provare presso i due laboratori utilizzatori				si	si
REQUISITI MINIMI D'INGRESSO (DA POSSEDERE TUTTI PENA ESCLUSIONE)					
I primers 5' e 3' devono essere liofilizzati e necessari a identificare tutti gli alleli relativi al locus cui il lotto si riferisce, aggiornati alla nomenclatura HLA (WHO NOMENCLATURE) in vigore alla data di consegna				si	si
Le soluzioni dei primers dei singoli prodotti devono contenere una coppia di primers di controllo complementari a sequenze non alleliche				si	si
Le soluzioni dei primers devono essere fornite prealiquotate ad una concentrazione "pronta per l'uso"				si	si
Una dichiarazione che attesti che ogni soluzione dei primers sia stata testata con un pannello ben definito di linee cellulari e che sia specificata l'eventuale amplificazione falsamente positiva o negativa				si	si
Le Ditte devono fornire un controllo di contaminazione utilizzabile nell'amplificazione di ogni locus come richiesto dagli standard EFI e/o ASHI				si	si
Ogni prodotto deve riportare un protocollo in cui sia indicato:					
a) il n°di lotto				si	si
b) la descrizione del prodotto				si	si
c) la data di scadenza				si	si
d) le condizioni di conservazione				si	si





e) una tabella in cui siano indicati, per ogni soluzione di primers, gli alleli amplificati, la lunghezza espressa in paia di basi di ciascun prodotto di amplificazione e le specificità		si	si
f) una tabella di interpretazione in forma cartacea		si	si
g) la durata dei cicli di amplificazione		si	si
Parametri di amplificazione uguali per tutti i loci			
ELEMENTI VALUTABILI (punti max 70)	punti		
Capacità dei kit forniti nella campionatura di tipizzare i loci HLA in modo completo e quanto più possibile univoco	Fino a 35	35	35
Minor tempo durata dell'intero ciclo di amplificazione	Fino a 20	20	20
Software di facile gestione ed interpretazione dei risultati e relativo aggiornamento (descrivere le caratteristiche)	Fino a 15	15	15

SS
AR
AS



FORNITURA DI SISTEMI MACCHINA-REATTIVI E REAGENTI VARI NECESSARI ALLO STUDIO DELLA TIPIZZAZIONE HLA DELLA U.O.C. LABORATORIO DI GENETICA MEDICA E DEL LABORATORIO DI TIPIZZAZIONE TISSUTALE E IMMUNOLOGIA DEL CENTRO REGIONALE TRAPIANTI LAZIO (CRTL) DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO-FORLANINI.

VERBALE N. 3

Il giorno 6 Luglio 2022, alle ore 10:30, presso i locali dell'Area Governo delle Risorse Strumentali – U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, si esperiscono le procedure di apertura della documentazione tecnica presentata dalle Ditte partecipanti alla gara a procedura aperta telematica, indetta con deliberazione n. 200 del 16/02/2022, per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, al fine di verificarne la rispondenza a quanto stabilito nel Disciplinare di gara e nei suoi allegati.

La gara, secondo quanto stabilito nella lettera di invito, verrà aggiudicata ai sensi dell'art. 95, co. 2, del D.Leg.vo n. 50/16 e s.m.i secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa valutabile in base ai seguenti elementi: Prezzo max punti 30 – Qualità max punti 70, con le modalità di attribuzione del punteggio esplicitate nel Disciplinare di gara e nei suoi allegati.

La Commissione Tecnica, nominata con determinazione n. 353 del 17/06/2022, è presente al completo nella seguente composizione:

Presidente: Dott.ssa Alessandra Moschetti – Dirigente Biologo UOC Laboratorio Genetica Medica

Componente: Dott.ssa Silvia Sinopoli – Dirigente Biologo – UOC CRTL

Componente: Dott.ssa Manuela Catalano Dirigente Biologo UOC Laboratorio Genetica Medica
Svolge le funzioni di Segretario verbalizzante la Sig.ra Sara Piccini – Assistente Amministrativo - U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi.

La Commissione Tecnica inizia in seduta riservata i lavori, e nella specifico:

Lotto 3: La Commissione inizia i lavori di esame della documentazione tecnica presentata dalla Astra Formedic unica partecipante al lotto rilevando che quanto offerto in termini di reattivi corrisponde a quanto richiesto e soddisfa a pieno tutti i requisiti minimi di ingresso dettati dal capitolato tecnico di gara- Allegato A.

La Commissione passa all'esame degli elementi valutabili, attribuendo il massimo punteggio a tutte le voci previste (70/70 punti), così come analiticamente descritto nel quadro sinottico della qualità allegato al verbale di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

Handwritten signatures and initials: "SSA" and "P" with a checkmark.

Lotto 4: La Commissione dall'esame della documentazione tecnica presentata dalla SpA Società Prodotti Antibiotici unica partecipante al lotto rileva che quanto offerto in termini di reattivi corrisponde a quanto richiesto e soddisfa a pieno tutti i requisiti minimi di ingresso dettati dal capitolato tecnico di gara- Allegato A.

La Commissione passa all'esame degli elementi valutabili, attribuendo il massimo punteggio a tutte le voci previste (70/70 punti), così come analiticamente descritto nel quadro sinottico della qualità allegato al verbale di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

Lotto 5: La Commissione dall'esame della documentazione tecnica presentata dalla Astra Formedic unica partecipante al lotto rileva che quanto offerto in termini di reattivi corrisponde a quanto richiesto e soddisfa a pieno tutti i requisiti minimi di ingresso dettati dal capitolato tecnico di gara- Allegato A.

La Commissione passa all'esame degli elementi valutabili, attribuendo il massimo punteggio a tutte le voci previste (70/70 punti), così come analiticamente descritto nel quadro sinottico della qualità allegato al verbale di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

Lotto 6: La Commissione dall'esame della documentazione tecnica presentata dalla Voden Medical Instruments unica partecipante al lotto rileva che quanto offerto in termini di reattivi corrisponde a quanto richiesto e soddisfa a pieno tutti i requisiti minimi di ingresso dettati dal capitolato tecnico di gara- Allegato A.

La Commissione passa all'esame degli elementi valutabili, attribuendo il massimo punteggio a tutte le voci previste (70/70 punti), così come analiticamente descritto nel quadro sinottico della qualità allegato al verbale di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

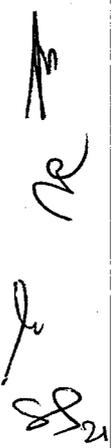
Lotto 7: La Commissione dall'esame della documentazione tecnica presentata dalla SpA Società Prodotti Antibiotici unica partecipante al lotto rileva che quanto offerto in termini di reattivi corrisponde a quanto richiesto e soddisfa a pieno tutti i requisiti minimi di ingresso dettati dal capitolato tecnico di gara- Allegato A.

La Commissione passa all'esame degli elementi valutabili, attribuendo il massimo punteggio a tutte le voci previste (70/70 punti), così come analiticamente descritto nel quadro sinottico della qualità allegato al verbale di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

Lotto 8: La Commissione dall'esame della documentazione tecnica presentata dalla SpA Società Prodotti Antibiotici unica partecipante al lotto rileva che quanto offerto in termini di reattivi corrisponde a quanto richiesto e soddisfa a pieno tutti i requisiti minimi di ingresso dettati dal capitolato tecnico di gara- Allegato A.

La Commissione passa all'esame degli elementi valutabili, attribuendo il massimo punteggio a tutte le voci previste (70/70 punti), così come analiticamente descritto nel quadro sinottico della qualità allegato al verbale di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

Lotto 9 lotto 10 e lotto 11: La Commissione dall'esame della documentazione tecnica presentata dalla Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici unica partecipante al lotto rileva che quanto offerto in termini di



reattivi corrisponde a quanto richiesto e soddisfa a pieno tutti i requisiti minimi di ingresso dettati dal capitolato tecnico di gara- Allegato A.

La Commissione passa all'esame degli elementi valutabili lotto per lotto , attribuendo il massimo punteggio a tutte le voci previste (70/70 punti), così come analiticamente descritto nel quadro sinottico della qualità allegato al verbale di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

Terminati i lavori di valutazione tecnica, il Presidente della Commissione stabilisce di fissare per la data del 12/07/2022 la prossima seduta per l'apertura delle offerte economiche e consegna la documentazione al Segretario per i successivi adempimenti amministrativi.

Letto confermato e sottoscritto

Il Presidente della Commissione Alvin Uvalto

Componente della Commissione Stefano Simeoni

Componente della Commissione Roberto Citala

Il Segretario verbalizzante Luca

8

Lotto 3 - Sistema macchina-reattivi per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I[^] e II[^] con metodica NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) <u>Lotto 3</u> Ripartizione fabbisogno annuo Laboratorio CRTL		
		Ditta
		Astra Formedic
Reagenti	Test/anno	
HLA-A Alta Risoluzione	600	si
HLA-B Alta Risoluzione	600	si
HLA-C Alta Risoluzione	600	si
HLA-DRB1 Alta Risoluzione	600	si
HLA-DRB345 Alta Risoluzione	600	si
HLA-DQB1/DQA1 Alta Risoluzione	600	si
HLA-DPB1/DPA1 Alta Risoluzione	600	si
Totale test	4.200	
<u>MATERIALE DI CONSUMO</u>		
La fornitura deve comprendere reagenti, calibratori, controlli, materiale di consumo (puntali, piastre, pellicole) in quantità necessaria all'esecuzione dei test sopra indicati		si
<u>STRUMENTAZIONE RICHIESTA</u>		
1 strumento completo di PC, stampante corredata di toner e software interpretativo dedicato in grado di leggere le reazioni e di trasmettere le informazioni relative al software di interpretazione, fornendo risultati non ambigui almeno a livello di gruppo allelico, cioè a due cifre		si

NR
SS

110 23

N. 2 set di pipette dedicate	si
N. 1 Vortex	si
N. 1 Centrifuga per piastre	si
Rack di separazione magnetica per provetta eppendorf	si
Rack di separazione magnetica per piastra PCR	si
<u>REQUISITI MINIMI D'INGRESSO (pena esclusione)</u>	
Metodica per tipizzazioni HLA ad alta risoluzione con tempi di esecuzione non superiori a 3 giorni per i loci HLA-A, -B, -C, -DRB1, -DRB3/4/5, -DQA1, -DQB1, -DPA1, -DPB1.	si
Certificazione CE/IVD	si
I kit HLA devono essere aggiornati alla nomenclatura HLA (WHO NOMENCLATURE) in vigore alla data di consegna	si
Software in grado di analizzare automaticamente i file di sequenza ottenuti dal sequenziatore, di identificare gli alleli HLA fino a 4 campi, di preparare i report, di identificare posizioni eterozigoti e di mismatch, di aggiornare periodicamente il database allelico.	si
Possesso del software di un sistema di allarme acustico o visivo in caso di malfunzionamento o di errori durante il processo.	si
Processazione fino a 24 test per seduta con possibilità di programmazione anche per numeri inferiori di test	si
Ogni reagente deve riportare il numero del lotto, descrizione del prodotto, data di scadenza, condizioni di conservazione	si
Possibilità di lavorare overnight	si





ELEMENTI VALUTABILI PER I PROTOCOLLI METODOLOGICI (punti max 70)	punti	
N. di loci HLA in alta risoluzione, classici e non classici, indagati contemporaneamente dalla metodica all'interno dello stesso kit e nella stessa seduta di lavoro (Documentare)	0 - 12	12
Modalità di selezione dei target indagati: cattura di frammenti di sonde specifiche per i geni HLA (Documentare)	0 - 12	12
Capacità di produzione della library: aggiunta degli indici nella fase iniziale della metodica con conseguente riduzione dei rischi nella manipolazione dei campioni (SI/NO) (Documentare)	0 - 5	5
Metodica con ridotto utilizzo di apparecchiature e strumentazione di supporto (per selezione frammenti, purificazione, quantificazioni, normalizzazioni/diluizioni) con protocollo di facile esecuzione (Documentare)	0 - 5	5
Velocità del software con valutazione rapida ed intuitiva del risultato (quantificare il tempo in minuti/campione) (Documentare)	0 - 8	8
Semplicità d'uso del software (Documentare)	0 - 4	4
Visualizzazione automatica nel software di combinazioni alleliche, con il minor numero di mismatch, e definizione della regione variante rispetto al consensus (Documentare)	0 - 10	10
Modalità di preparazione della library: multiplex in singola provetta (Documentare)	0 - 10	10
Tempi di produzione della library inferiori o uguali a 3 giorni lavorativi (Documentare)	0 - 4	4

[Handwritten signature]
25

Lotto 4: Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA-C

con metodica di PCR-SSP ad alta risoluzione

Lotto 4 – indivisibile

Ripartizione fabbisogno annuo

Laboratorio HLA

Laboratorio CRTL

Ditta

SPA

Reagenti	Test/anno	Reagenti	Test/anno	
HLA-C*01	12	HLA-C*01	12	si
HLA-C*02	12	HLA-C*02	12	si
HLA-C*03	24	HLA-C*03	12	si
HLA-C*04	48	HLA-C*04	12	si
HLA-C*05	24	HLA-C*05	12	si
HLA-C*06	72	HLA-C*06	12	si
HLA-C*07	72	HLA-C*07	24	si
HLA-C*08	12	HLA-C*08	12	si
HLA-C*12	48	HLA-C*12	12	si
HLA-C*14	6	HLA-C*14	4	si
HLA-C*15	24	HLA-C*15	10	si
HLA-C*16	24	HLA-C*16	10	si
HLA-C*17	12	HLA-C*17	2	si
HLA-C*18	6	HLA-C*18	2	si

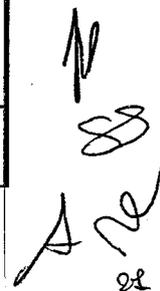
Le Ditte in gara possono offrire in **UNO** dei seguenti modi:

- per i singoli alleli, come riportato in tabella;
- per alleli accorpati parzialmente, secondo broad sierologici;

si

SS
A
Ne
BB
ee

<p>Nota Bene: PER I LABORATORI INDICATI la fornitura del Lotto 4, verrà aggiudicata, <u>al 50% alla 1° Ditta migliore offerente per i singoli alleli ed il restante 50%, alla 2° Ditta migliore offerente.</u></p>	
<p>LOTTO CAMPIONATO: su istanza della Commissione di gara sarà richiesto l'invio di n.4 test HLA-C*03 da provare presso i due laboratori utilizzatori</p>	no
<p>REQUISITI MINIMI D'INGRESSO (DA POSSEDERE TUTTI PENA ESCLUSIONE)</p>	
<p>I primers 5' e 3' devono essere liofilizzati e necessari a identificare tutti gli alleli relativi al locus cui il lotto si riferisce, aggiornati alla nomenclatura HLA (WHO NOMENCLATURE) in vigore alla data di consegna</p>	si
<p>Le soluzioni dei primers dei singoli prodotti devono contenere una coppia di primers di controllo complementari a sequenze non alleliche</p>	si
<p>Le soluzioni dei primers devono essere fornite prealiquotate ad una concentrazione "pronta per l'uso"</p>	si
<p>Una dichiarazione che attesti che ogni soluzione dei primers sia stata testata con un pannello ben definito di linee cellulari e che sia specificata l'eventuale amplificazione falsamente positiva o negativa</p>	si
<p>Le Ditte devono fornire un controllo di contaminazione utilizzabile nell'amplificazione di ogni locus come richiesto dagli standard EFI e/o ASHI</p>	si
<p>Ogni prodotto deve riportare un protocollo in cui sia indicato:</p>	
<p>a) il n° di lotto</p>	si
<p>b) la descrizione del prodotto</p>	si
<p>c) la data di scadenza</p>	si
<p>d) le condizioni di conservazione</p>	si
<p>e) una tabella in cui siano indicati, per ogni soluzione di primers, gli alleli amplificati, la lunghezza espressa in paia di basi di ciascun prodotto di amplificazione e le specificità</p>	si
<p>f) una tabella di interpretazione in forma cartacea</p>	si



 P
 SS
 A
 22

g) la durata dei cicli di amplificazione		si
Parametri di amplificazione uguali per tutti i loci		
ELEMENTI VALUTABILI (punti max 70)	punti	
Capacità dei primers specifici per i loci HLA in gara di identificare gli alleli null	Fino a 25	25
Software di facile gestione ed interpretazione dei risultati e relativo aggiornamento (descrivere le caratteristiche)	Fino a 10	10
Kit diversi per tipizzare separatamente le singole molecole HLA e/o accorpati secondo i broad sierologici assegnando un punteggio maggiore alla Ditta offerente test con alleli separati	Fino a 20	20
Verra' assegnato un punteggio maggiore in relazione alla capacità dei primers sequenza specifici di discriminazione allelica (4 digit) cioè minor numero di ambiguità possibile per gli alleli più comuni	Fino a 15	15



Lotto 5: Sistema macchina-reattivi per lo studio della tipizzazione molecolare del				
sistema HLA di classe I[^] e II[^] con metodica SSO reverse				
<u>Lotto 5 – indivisibile</u>				Ditta
Ripartizione fabbisogno annuo				Astra Formedic
Laboratorio HLA		Laboratorio CRTL		
Reagenti	Test/anno	Reagenti	Test/anno	
HLA-A	250	HLA-A	200	si
HLA-B	300	HLA-B	200	si
HLA-C	250	HLA-C	200	si
HLA-DRB1	300	HLA-DRB1	200	si
HLA-DQB1/DQA1	150	HLA-DQB1/DQA1	200	si
Totale test	1250	Totale test	1000	
<u>MATERIALE DI CONSUMO</u>				
Fornitura di materiale di consumo: puntali, piastre e pellicole, in quantità necessaria all'esecuzione dei test sopra indicati				si
<u>STRUMENTAZIONE RICHIESTA</u>				
N. 2 strumenti completi di computer, stampanti a colori corredate di toner e software dedicati in grado di leggere le reazioni e trasmettere le informazioni relative al software di interpretazione fornendo risultati non ambigui almeno a livello di gruppo allelico, cioè a due cifre.				si
N. 2 termociclatori per PCR con range di temperatura +/-4°C a +/-100°C con coperchio riscaldato, piastra a 96 pozzetti compatibile con i profili di amplificazione dei kit				si
N. 2 set di pipette dedicate				si
<u>REQUISITI MINIMI PER LO STRUMENTO</u>		(DA POSSEDERE TUTTI PENA		
ESCLUSIONE)		ESCLUSIONE)		

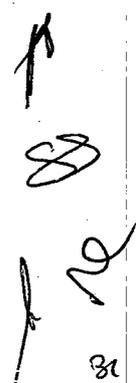



 29

Strumento nuovo o revisionato, con gruppo di continuità e stabilizzatore di corrente		si
Possesso di adeguato sistema di lavaggio automatico		si
Processazione di ogni Locus in un singolo pozzetto della piastra		si
Processazione in piastra unica fino a 96 test alla volta, ma programmabile anche per numeri inferiori		si
Possibilità di lettura automatica dei risultati e loro trasferimento al software interpretativo con rilascio di un report elettronico		si
Possesso di display per il controllo visivo di tutti i passaggi della procedura		si
Possesso di sistema di allarme acustico o visivo in caso di malfunzionamento		si
Possibilità di lavorare overnight		si
REQUISITI MINIMI PER I REAGENTI (DA POSSEDERE TUTTI PENA ESCLUSIONE)		
Reagenti liquidi		si
Sonde oligonucleotidiche sequenza-specifiche adatte a riconoscere tutti gli alleli HLA-A, B, C, DRB1, DQB1, DQA1 aggiornati alla nomenclatura HLA (WHO NOMENCLATURE) in vigore alla data di consegna		si
ELEMENTI VALUTABILI STRUMENTO (punti max 30)	punti	
In caso di tipizzazione non deducibile, capacità del software di segnalare eventuali falsi positivi o negativi che impediscono la risoluzione degli alleli, indicando la tipizzazione probabile	Fino a 12	12
Identico software di analisi per tutti i loci con aggiornamento periodico	Fino a 5	5
Rapidità di esecuzione del test	Fino a 5	5
Schermo touch-screen per set up guidato della sessione di lavoro	Fino a 8	8


 20

ELEMENTI VALUTABILI REATTIVI (punti max 30)	punti	
Identici protocolli di esecuzione per tutti i loci HLA	Fino a 10	10
Bassa/media risoluzione di analisi con ridotta possibilità di ambiguità affiancata da un ausilio sull'interpretazione dei pattern di reazione e sull'assegnazione della tipizzazione	Fino a 8	8
Possibilità di lettura delle piastre in tempi successivi all'esecuzione del test	Fino a 5	5
Uniformità dei reagenti non locus-specifici: reagenti comuni per tutti i prodotti	Fino a 7	7
ALTRI ELEMENTI VALUTABILI (punti max 10)	punti	
Capacità di sovrapporre una nuova sessione di lavoro durante la fase interpretativa	Fino a 2	2
Ridotta manualità nell'esecuzione del test	Fino a 8	8



 A handwritten signature and initials are present in the bottom right corner of the page.

Lotto 6: Enzima Taq Polimerasi per lo studio della tipizzazione sistema HLA		Ditta
		Voden Medical
Fabbisogno annuo Laboratorio Tipizzazione HLA: 80.000 Unità Internazionali + tamponi di reazione		si
Fabbisogno annuo Laboratorio CRTL: 55.000 Unità Internazionali + tamponi di reazione		si
N.B. La fornitura del Lotto 6 verrà aggiudicata al 50% tra due Ditte		
LOTTO CAMPIONATO: su istanza della Commissione di gara sarà richiesto		
REQUISITI MINIMI D'INGRESSO (DA POSSEDERE TUTTI PENA ESCLUSIONE)		
L'attività per volume deve essere di 5UI per microlitro		si
Capacità dell'enzima di lavorare alla sua massima potenzialità senza attivazione iniziale		si
ELEMENTI VALUTABILI (punti max 70)		
		punti
Capacità dell'enzima di amplificare i campioni in esame con tutte le metodiche utilizzate in laboratorio: PCR-SSP, PCR-SSO, PCR-SBT	Fino a 30	30
Termostabilità	Fino a 25	25
Elevata attività polimerasica	Fino a 15	15



Lotto 7: Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del classe II^A ad alta risoluzione con metodica di PCR-SSP

Ditta

SPA

Lotto 7 – indivisibile

Ripartizione fabbisogno annuo

Laboratorio HLA

Laboratorio CRTL

Reagenti	Test/anno	Reagenti	Test/anno	
DRB1*01	48	DRB1*01	6	si
DRB1*03	72	DRB1*03	12	si
DRB1*04	48	DRB1*04	24	si
DRB1*07	72	DRB1*07	10	si
DRB1*08	24	DRB1*08	4	si
DRB1*09	12	DRB1*09	4	si
DRB1*10	12	DRB1*10	4	si
DRB1*11	120	DRB1*11	12	si
DRB1*12	12	DRB1*12	4	si
DRB1*13	120	DRB1*13	12	si
DRB1*14	48	DRB1*14	24	si
DRB1*15	48	DRB1*15	5	si
DRB1*16	24	DRB1*16	5	si
DRB3	192	DRB3	24	si
DRB4	72	DRB4	24	si
DRB5	72	DRB5	6	si
DQA1	72	DQA1	50	si
DQB1*02	48	DQB1*02	6	si
DQB1*03	144	DQB1*03	10	si
DQB1*04	24	DQB1*04	6	si
DQB1*05	48	DQB1*05	6	si
DQB1*06	48	DQB1*06	6	si
DPB1	48	DPB1	54	si
DPA1	0	DPA1	16	si

LOTTO CAMPIONATO: su istanza della Commissione di gara sarà richiesto n.4 test per DRB1*03, DRB1*10, DRB1*14 e presso i due laboratori utilizzatori.

no

JP

SB

A
Ne
33

Le Ditte in gara possono offrire in UNO dei seguenti modi:		
- per i <u>singoli alleli</u> , come riportato in tabella;		si
- per alleli <u>accorpati parzialmente</u> , secondo broad sierologici;		
Nota Bene: PER I LABORTATORI INDICATI la fornitura del Lotto 7, verrà		
REQUISITI MINIMI DI INGRESSO	(DA POSSEDERE TUTTI PENA	
I primers 5' e 3' devono essere liofilizzati e necessari a identificare tutti gli alleli relativi al locus cui il lotto si riferisce, aggiornati alla nomenclatura HLA (WHO NOMENCLATURE) in vigore alla data di consegna		si
Le soluzioni dei primers dei singoli prodotti devono contenere una coppia di primers di controllo complementari a sequenze non alleliche		si
Le soluzioni dei primers devono essere fornite prealiquotate ad una concentrazione "pronta per l'uso"		si
Una dichiarazione che attesti che ogni soluzione dei primers sia stata testata con un pannello ben definito di linee cellulari e che sia specificata l'eventuale amplificazione falsamente positiva o negativa		si
Le Ditte devono fornire un controllo di contaminazione utilizzabile nell'amplificazione di ogni locus come richiesto dagli standard EFI e/o ASHI		si
Ogni prodotto deve riportare un protocollo in cui sia indicato:		
a) il n° di lotto		si
b) la descrizione del prodotto		si
c) la data di scadenza		si
d) le condizioni di conservazione		si
e) una tabella in cui siano indicati, per ogni soluzione di primers, gli alleli		si
f) una tabella di interpretazione in forma cartacea		si
g) la durata dei cicli di amplificazione		si
Parametri di amplificazione uguali per tutti i loci		
ELEMENTI VALUTABILI (punti max 70)	punti	
Capacità dei primers specifici per i loci HLA in gara di identificare gli alleli null	Fino a 25	25
Software di facile gestione ed interpretazione dei risultati e relativo aggiornamento (descrivere le caratteristiche)	Fino a 10	10
Kit diversi per tipizzare separatamente le singole molecole HLA e/o accorpati secondo i broad sierologici	Fino a 20	20
Verrà assegnato un punteggio maggiore in relazione alla capacità dei primers sequenza specifici di discriminazione allelica (4 digit) cioè minor numero di ambiguità possibile per gli alleli più comuni	Fino a 15	15

Lotto 8: Reagenti per lo studio della contaminazione di aree di lavoro e strumenti con DNA genomico con metodica di PCR-SSP				
Lotto 8 – indivisibile				Ditta
Ripartizione fabbisogno annuo				SPA
Laboratorio HLA		Laboratorio CRTL		
Reagenti	Test/anno	Reagenti	Test/anno	
WIPE TEST	100	WIPE TEST	100	si
REQUISITI MINIMI D'INGRESSO (DA POSSEDERE TUTTI PENA ESCLUSIONE)				
Le soluzioni dei primers devono essere fornite prealiquotate ad una concentrazione "pronta per l'uso"				si
Ogni prodotto deve riportare un protocollo in cui sia indicato:				
a) il n° di lotto				si
b) la descrizione del prodotto				si
c) la data di scadenza				si
d) le condizioni di conservazione				si
e) una tabella in cui siano indicati, per ogni soluzione di primers, gli alleli amplificati, la lunghezza espressa in paia di basi di ciascun prodotto di amplificazione e le specificità				si
f) una tabella di interpretazione in forma cartacea				si
g) la durata dei cicli di amplificazione				si
ELEMENTI VALUTABILI (punti max 70)			punti	
La sensibilità del kit deve poter rilevare da 25 a 50 copie del DNA templato			Fino a 50	50
Minor tempo durata dell'intero ciclo di amplificazione			Fino a 20	20



**Lotto 3 - Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema
Divisibile in tre sublotti: 1-2-3 (indivisibili al loro interno)**

Lotto 9 – Sub lotto 1 indivisibile: HLA-A alta risoluzione

Ripartizione fabbisogno annuo

Laboratorio HLA

Laboratorio CRTL

Reagenti	Test/anno	Reagenti	Test/anno	
HLA-A*01	48	HLA-A*01	12	si
HLA-A*02	48	HLA-A*02	48	si
HLA-A*03	48	HLA-A*03	24	si
HLA-A*11	24	HLA-A*11	12	si
HLA-A*23	12	HLA-A*23	6	si
HLA-A*24	48	HLA-A*24	24	si
HLA-A*25	12	HLA-A*25	4	si
HLA-A*26	24	HLA-A*26	10	si
HLA-A*29	12	HLA-A*29	10	si
HLA-A*30	12	HLA-A*30	10	si
HLA-A*31	12	HLA-A*31	6	si
HLA-A*32	12	HLA-A*32	16	si
HLA-A*33	12	HLA-A*33	8	si
HLA-A*34	6	HLA-A*34	4	si
HLA-A*36	6	HLA-A*36	6	si
HLA-A*66	6	HLA-A*66	4	si
HLA-A*68	12	HLA-A*68	10	si
HLA-A*74	6	HLA-A*74	4	si
HLA-A*80	6	HLA-A*80	0	si

Lotto 10 – Sub lotto 2 indivisibile: HLA-B alta risoluzione

Ripartizione fabbisogno annuo

Laboratorio HLA

Laboratorio CRTL

Reagenti	Test/anno	Reagenti	Test/anno	
HLA-B*07	24	HLA-B*07	6	si
HLA-B*08	20	HLA-B*08	4	si
HLA-B*13	24	HLA-B*13	6	si
HLA-B*14	24	HLA-B*14	12	si
HLA-B*15	24	HLA-B*15	30	si
HLA-B*18	24	HLA-B*18	12	si
HLA-B*27	16	HLA-B*27	10	si
HLA-B*35	24	HLA-B*35	24	si
HLA-B*38	12	HLA-B*38	6	si
HLA-B*39	8	HLA-B*39	6	si
HLA-B*40	24	HLA-B*40	12	si
HLA-B*44	24	HLA-B*44	24	si

Handwritten signatures and initials on the right margin.

HLA-B*45	6	HLA-B*45	0	si
HLA-B*49	12	HLA-B*49	6	si
HLA-B*50	12	HLA-B*50	6	si
HLA-B*51	24	HLA-B*51	24	si
HLA-B*52	6	HLA-B*52	6	si
HLA-B*54	6	HLA-B*54	2	si
HLA-B*55	6	HLA-B*55	6	si
HLA-B*56	6	HLA-B*56	2	si
HLA-B*57	36	HLA-B*57	12	si
HLA-B*58	6	HLA-B*58	6	si

Lotto 11- Sub lotto 3 indivisibile: HLA-B alleli rari alta risoluzione

Ripartizione fabbisogno annuo

Laboratorio HLA

Laboratorio CRTL

Reagenti	Test/anno	Reagenti	Test/anno	
HLA-B*37	6	HLA-B*37	2	si
HLA-B*41	6	HLA-B*41	2	si
HLA-B*42	6	HLA-B*42	2	si
HLA-B*46	6	HLA-B*46	2	si
HLA-B*47	6	HLA-B*47	2	si
HLA-B*48	6	HLA-B*48	2	si
HLA-B*53	6	HLA-B*53	2	si
HLA-B*59	6	HLA-B*59	2	si
HLA-B*67	6	HLA-B*67	2	si
HLA-B*73	6	HLA-B*73	2	si
HLA-B*78	6	HLA-B*78	2	si
HLA-B*81	6	HLA-B*81	2	si
HLA-B*82	6	HLA-B*82	2	si

PER TUTTO IL LOTTO 3 - sublotti 1, 2, 3

Le Ditte possono offrire in uno dei seguenti modi:

- per i singoli alleli, come riportato in tabella;
- per alleli accorpati parzialmente, secondo broad sierologici;

N.B. La fornitura del Lotto 3 verrà aggiudicata al 50% tra le prime due Ditte

LOTTO CAMPIONATO: per tutto il Lotto 3 è richiesto invio di n.4 test HLA-A*01 e n.4 test

REQUISITI MINIMI D'INGRESSO - DA POSSEDERE TUTTI PENA ESCLUSIONE

I primers 5' e 3' devono essere liofilizzati e necessari a identificare tutti gli alleli relativi al locus cui il lotto si riferisce, aggiornati alla nomenclatura HLA (WHO NOMENCLATURE) in vigore alla data di consegna

Le soluzioni dei primers devono essere fornite prealiquotate ad una concentrazione "pronta per l'uso"

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Dichiarazione che ogni soluzione dei primers sia stata testata con un pannello ben definito di linee cellulari e che sia specificata l'eventuale amplificazione falsamente positiva o negativa		si
Fornitura di controllo di contaminazione specifico per ogni locus come richiesto dagli standard EFI e/o ASHI		si
Ogni prodotto deve riportare un protocollo in cui sia indicato:		
a) il n° di lotto		si
b) la descrizione del prodotto		si
c) la data di scadenza		si
d) le condizioni di conservazione		si
e) una tabella in cui siano indicati, per ogni soluzione di primers, gli alleli amplificati, la		si
f) una tabella di interpretazione in forma cartacea		si
g) la durata dei cicli di amplificazione		si
Parametri di amplificazione uguali per tutti i loci		
ELEMENTI VALUTABILI		punti
Capacità dei primers specifici per i loci HLA in gara di identificare gli alleli null SI/NO (Documentare)	0 - 25	25
Software di facile gestione ed interpretazione dei risultati e relativo aggiornamento (Documentare e descrivere le caratteristiche)	0 - 5	5
Valutazione in proporzione alla capacità dei diversi Kit di tipizzare separatamente le singole molecole HLA e/o accorpati secondo i broad sierologici (Documentare)	0 - 25	25
Valutazione in relazione alla capacità dei primers sequenza specifici di discriminazione allelica (4 digit) cioè minor numero di ambiguità possibile per gli alleli più comuni (Documentare)	0 - 15	15



FORNITURA DI SISTEMI MACCHINA-REATTIVI E REAGENTI VARI NECESSARI ALLO STUDIO DELLA TIPIZZAZIONE HLA DELLA U.O.C. LABORATORIO DI GENETICA MEDICA E DEL LABORATORIO DI TIPIZZAZIONE TISSUTALE E IMMUNOLOGIA DEL CENTRO REGIONALE TRAPIANTI LAZIO (CRTL) DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO-FORLANINI.

VERBALE N. 4

Il giorno 12 Luglio 2022, alle ore 11.00, presso i locali dell'Area Governo delle Risorse Strumentali – U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, si esperiscono le procedure di apertura delle offerte economiche presentate dalle Ditte partecipanti alla gara a procedura aperta telematica, indetta con deliberazione n. 200 del 16/02/2022, per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, al fine di verificarne la rispondenza a quanto stabilito nel Disciplinare di gara e nei suoi allegati.

La gara, secondo quanto stabilito nella lettera di invito, verrà aggiudicata ai sensi dell'art. 95, co. 2, del D.Leg.vo n. 50/16 e s.m.i secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa valutabile in base ai seguenti elementi: Prezzo max punti 30 – Qualità max punti 70, con le modalità di attribuzione del punteggio esplicitate nel Disciplinare di gara e nei suoi allegati.

La Commissione Tecnica, nominata con determinazione n. 353 del 17/06/2022, è presente al completo nella seguente composizione:

Presidente: Dott.ssa Alessandra Moscetti – Dirigente Biologo UOC Laboratorio Genetica Medica

Componente: Dott.ssa Silvia Sinopoli – Dirigente Biologo – UOC CRTL

Componente: Dott.ssa Manuela Catalano Dirigente Biologo UOC Laboratorio Genetica Medica Svolge le funzioni di Segretario verbalizzante la Sig.ra Sara Piccini– Assistente Amministrativo - U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi.

La Commissione Tecnica dopo l'attribuzione sul portale STELLA del punteggio qualità attribuito alle Ditte partecipanti, inizia la seduta online per l'apertura delle offerte economiche presentate, che si allegano al presente verbale di cui ne fanno parte integrante e sostanziale e che vengono così riassunte:

Lotto 1: Ditta Lagitre offre il lotto al costo annuale di € 22.075 + Iva

Lotto 2: Ditta Dia4it offre il lotto al costo annuale di € 50.107,08

Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici offre il lotto al costo annuale di € 57.570,00+ Iva

Che si aggiudicano la fornitura al 50% cadauna

Lotto 3: Ditta Astra Formedic offre il Sistema macchina reattivi ad un prezzo omnicomprensivo annuale di € 184.546,44+Iva

Lotto 4: Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici offre il lotto al costo annuale di € 18.050,00 +IVA

SSA
R

Lotto 5: Ditta Astra Formedic offre il Sistema macchina reattivi ad un prezzo omnicomprensivo annuale di € 163.609,90+ IVA

Lotto 6: : Ditta Voden Medical offre il lotto al costo annuale di € 10.800,00+IVA

Lotto 7: : Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici offre il lotto al costo annuale di €. 57.125,00+IVA

Lotto 8: : Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici offre il lotto al costo annuale di € 720,00+ IVA

Lotto 9 Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici offre il lotto al costo annuale di € 23.745,00+IVA

Lotto 10 Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici offre il lotto al costo annuale di € 24.630,00+IVA

Lotto 11: Ditta SpA Società Prodotti Antibiotici offre il lotto al costo annuale di € 2.110,80 +IVA

La Commissione Tecnica, attenendosi al criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, co.2, D.Leg.vo n. 50/2016 e s.m.i., propone l'aggiudicazione alla Ditta Lagitre per il Lotto 1, alle Ditte Dia4it e SpA società prodotti antibiotici per la fornitura del lotto 2 al 50 % cadauno, alla Ditta Astra Formedic per i lotti 3 e 5, alla Ditta Voden Medical il Lotto 6 alla Ditta SPA Società Prodotti per i Lotti 4, 7, 8, 9 Sub 1,2 e 3 (sul portale S.TEL.LA indicati con 9,10 e 11) .

Per l'aggiudicazione dei Lotti n. 4, 6, 7, 8, , 9 Sub 1,2 e 3 (sul portale S.TEL.LA indicati con 9,10 e 11) si procederà alla quantificazione al 50 % di ciascun lotto così come indicato nel Disciplinare di gara.

Tutta la documentazione viene consegnata al Segretario che ne cura la conservazione.

Letto confermato e sottoscritto

Il Presidente della Commissione

Alcide Ucelli

Componente della Commissione

Silvia Sinopoli

Componente della Commissione

Renato Catalano

Il Segretario

Luigi Ferraro

NS. RIF. OFFERTA N. 64/22

Procedura aperta telematica la fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA per le necessità della U.O.C. Laboratorio Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia dei Trapianti del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini

LOTTO 1 : Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I^A e II^A ad alta risoluzione con metodica di sequenza (SBT)

Reagenti

Esami richiesti	Fabbisogno annuo	Codici	Descrizione	Confezionamento	N. conf./anno	CND/repertorio	Produttore	Prezzo/test	Prezzo/conf.	Totale annuale
HLA-A	100	5300025	SeCore SBT Kit - Locus A Esoni 1-5	25 tests	4	W01030403/ 1909626	One Lambda	€. 39,60	€. 990,00	€. 3.960,00
HLA-B	100	5311025D	SeCore SBT Kit - Locus B Esoni 1-5	25 tests	4	W01030403/ 1912669	One Lambda	€. 39,60	€. 990,00	€. 3.960,00
HLA-C	100	5320025	SeCore SBT Kit - Locus C Esoni 1-7	25 tests	4	W01030403/ 1912670	One Lambda	€. 39,60	€. 990,00	€. 3.960,00
HLA-DRB1	100	A15571	SeCore SBT Kit - Locus DRB1 Esoni 2-3-cd86	25 tests	4	W01030403/ 1912672	One Lambda	€. 39,60	€. 990,00	€. 3.960,00
HLA-DQB1	100	5341025D	SeCore SBT Kit - Locus DQB1 Esoni 2-3	25 tests	4	W01030403/ 1912674	One Lambda	€. 46,80	€. 1.170,00	€. 4.680,00

IMPORTO TOTALE ANNUALE REAGENTI: €. 20.520,00 (€. Ventimilacinquecentoventi/00)

IMPORTO TOTALE TRIENNALE REAGENTI: 61.560,00 (€. Sessantunomilacinquecentosessanta/00)

Materiale accessorio fornito nei quantitativi previsti per effettuare i tests richiesti:

Codici	Descrizione	Confezionamento	N. conf./ anno	CND/ repertorio	Produttore	Prezzo/u.m.	Prezzo/conf.	Totale annuale
414601	Etanolo assoluto anidro-RPE-ACS	1 L	2	Non applicabile	Carlo Erba	€ .55,00	€ .55,00	€ .110,00
96.10688.00.1	Transferpette F85, 0,5-10 µl	1 pz.	1	Non applicabile	TreffLab	€ .600,00	€ .600,00	€ .600,00
96.10687.02.0	Single Channel Transferpette S Dig. 0.5 - 10 µl	1 pz.	1	Non applicabile	TreffLab	€ .250,00	€ .250,00	€ .250,00
96.10687.74.0	Single Channel Transferpette S Dig. 10 - 100 µl	1 pz.	1	Non applicabile	TreffLab	€ .200,00	€ .200,00	€ .200,00
96.10687.80.0	Single Channel Transferpette S Dig. 100 - 1000 µl	1 pz.	1	Non applicabile	TreffLab	€ .200,00	€ .200,00	€ .200,00
96.11189.9.01	Filter Tips clear 0,5-10 µl, rimless	96 tip/box x 5 TipBox = 480 tips/unit	1	Non applicabile	TreffLab	€ .0,135	€ .65,00	€ .65,00
96.11185.9.01	Tips RLG clear 2-200 µl, rimless	96 tip/box x 5 TipBox = 480 tips/unit	1	Non applicabile	TreffLab	€ .0,135	€ .65,00	€ .65,00
96.11187.9.01	Tips RLG clear 50-1000 µl, rimless	96 tip/box x 5 TipBox = 480 tips/unit	1	Non applicabile	TreffLab	€ .0,135	€ .65,00	€ .65,00

IMPORTO TOTALE ANNUALE MATERIALE DI CONSUMO ACCESSORIO: € .1.555,00 (€ .Millecinquecentocinquantacinque/00)

IMPORTO TOTALE TRIENNALE MATERIALE DI CONSUMO ACCESSORIO: € .4.665,00 (€ .Quattromilaseicentossessantacinque/00)

COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA IVA ESCLUSA: € .22.075,00 (€ .Ventidue milasettantacinque/00)

COSTO TOTALE TRIENNALE FORNITURA IVA ESCLUSA: € .66.225,00 (€ .Sessantaseimiladuecentoventicinque/00)

Handwritten signatures and initials:




COSTO UNITARIO MEDIO PER DETERMINAZIONE

Determinazione	€/determinazione
HLA-A	€ 42,71
HLA-B	€ 42,71
HLA-C	€ 42,71
HLA-DRB1	€ 42,71
HLA-DQB1	€ 49,91

Dichiara, altresì, che

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

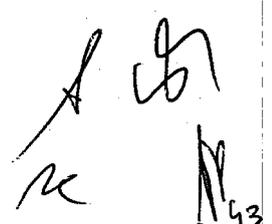
- ✓ i propri costi della manodopera incidenti sull'appalto sono pari a € 5.182,80 (€ Cinquemilacentottantadue/80)
- ✓ gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro al netto dell'IVA sono pari a € 130,00 (€ centotrenta/00)
- ✓ i suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto.

Data 02 maggio 2022

Firmato digitalmente dal Legale
Rappresentante della Ditta
LAGITRE SRL
GUIDO GIANELLA

N.B. Alla presente dichiarazione deve essere allegata copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità del soggetto firmatario.

IVA da applicare: 22%





SPA - Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 - 20143 Milano - Tel. +390289139.1 - Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. - Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 - REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com



Certificato n. 3487

Lotto 2 (indivisibile) - CIG 91431806D2

Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I^a e II^a con metodica di PCR-SSP a bassa risoluzione

Ripartizione fabbisogno annuo

Laboratorio HLA

Codice ditta	Denominazione prodotto	test/ confezione	RDM	prezzo/ conf.	Test richiesti/anno	numero conf/anno	TOTALE annuo	Totale annuo in lettere
101.401-48u	HLA-A low excl. Taq	48	1495557	€ 1.615,00	190	4	€ 6.460,00	seimilaquattrocentosessanta/00
101.501-48u	HLA-B low excl. Taq	48	1497812	€ 3.075,00	340	4	€ 12.300,00	dodicimilatrecento/00
101.601-24u	HLA-C low excl. Taq	24	1497652	€ 815,00	220	9	€ 7.335,00	settemilatrecentotrentacinque/00
101.101-48u	HLA-DR low excl. Taq	48	1492661	€ 1.520,00	430	9	€ 13.680,00	tredicimilaseicentoottanta/00
101.201-48u	HLA-DQ low excl. Taq	48	1493687	€ 535,00	240	5	€ 2.675,00	duemilaseicentosestantacinque/00
Fornitura annuale							€ 42.450,00	quarantaduemilaquattrocentocinquanta/00
Fornitura triennale							€ 127.350,00	centoventisettemilatrecentocinquanta/00

Laboratorio CRTL

Codice ditta	Denominazione prodotto	test/ confezione	RDM	prezzo/ conf.	Test richiesti/anno	numero conf/anno	TOTALE annuo	Totale annuo in lettere
101.401-48u	HLA-A low excl. Taq	48	1495557	€ 1.615,00	100	2	€ 3.230,00	tremiladuecentotrenta/00
101.501-48u	HLA-B low excl. Taq	48	1497812	€ 3.075,00	100	2	€ 6.150,00	seimilacentocinquanta/00

Handwritten signatures and initials:
A 97
RE
u



SPA – Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 – 20143 Milano – Tel. +390289139.1 - Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. – Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 – REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

CQY
CERTICUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

Certificato n. 3487

Lotto 2 (indivisibile) - CIG 91431806D2

Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I^a e II^a con metodica di PCR-SSP a bassa risoluzione

Articolo	Descrizione	Quantità	Cod. Prodotto	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	Quantità	Prezzo Totale	Quantità	Prezzo Totale
101.601-24u	HLA-C low excl. Taq	24	1497652	€ 815,00	100	2	€ 1.630,00	milleseicentotrenta/00	
101.101-48u	HLA-DR low excl. Taq	48	1492661	€ 1.520,00	100	2	€ 3.040,00	tremilaquaranta/00	
101.201-48u	HLA-DQ low excl. Taq	48	1493687	€ 535,00	100	2	€ 1.070,00	millesettanta/00	

Fornitura annuale
Fornitura triennale

€ 15.120,00 quindicimilacentoventi

€ 45.360,00 quarantacinquemilatrecentosessanta/00

Aliquota IVA: 22%

Totale annuale lotto n. 2

€ 57.570,00 cinquantasettemilacinquecentosettanta/00

Totale triennale lotto n. 2

€ 172.710,00 centosettantaduemilasettecentodieci/00

Firmato digitalmente da: Urraka Alisee Alizia Matta-echaurren
Luogo: Milano
Data: 12/05/2022 15:01:40

Spettabile
 AZIENDA OSPEDALIERA S. CA
 Circonvallazione Gianicolense,
 00152 - ROMA

Procedura aperta telematica per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA per le necessità della U.O.C. Laboratorio Genetica Medica e del Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini.

LOTTO 2: TIPIZZAZIONE MOLECOLARE HLA DI CLASSE I E II CON METODICA PCR-SSP BASSA RISOLUZIONE

SCHEMA DI DETTAGLIO OFFERTA ECONOMICA - ALLEGATO A N. PROT. 189/22 DEL 02/05/2022

Esami richiesti	Codice	Descrizione	Fabbisogno annuo (test)	Tests/conf.	N° conf./anno offerte	Prezzo netto a conf. IVA esclusa		Totale offerta	
						cifre	lettere	cifre	lettere
LABORATORIO HLA									
HLA-A	002 050 040	HLA-READY GENE A LOW SSP based HLA-A typing	190	40	5	€ 880,00	ottocentottanta/00	€ 4.400,00	quattromilaquattro
HLA-B	002 051 020	HLA-READY GENE B LOW SSP based HLA-B typing	340	20	17	€ 880,00	ottocentottanta/00	€ 14.960,00	quattordicimilaquattro
HLA-C	002 052 040	HLA-READY GENE C LOW SSP based HLA-C typing	220	40	6	€ 880,00	ottocentottanta/00	€ 5.280,00	cinquemila duecento
HLA-DRB1	002 055 040	HLA-READY GENE DR LOW SSP based HLA-DRB1,3,4,5 typing	430	40	11	€ 880,00	ottocentottanta/00	€ 9.680,00	novemila seicentottanta
HLA-DQB1	002 056 048	HLA-READY GENE DQ LOW SSP based HLA-DQB1 typing	240	48	5	€ 357,50	trecentocinquantesette/50	€ 1.787,50	millesettecento
	66 885 0341	Puntali con filtro 0,1-10 µl, short, premium surface, tipo Gilson, NP Premium Bio, sterile R-Pyrogen Free -CE/IVD, in rack 10x96 pz.	//	10x96 pz.	40	€ 10,30	dieci/30	€ 412,00	quattrocento
CONSUMABILI	66 885 2491	Puntali con filtro 0-100 µl, premium surface, NP Premium Bio, sterile R-Pyrogen Free -CE/IVD, in rack 10x96 pz.	//	10x96 pz.	2	€ 10,30	dieci/30	€ 20,60	venti/60
	66 885 0721	Puntali con filtro 100-1000 µl, premium surface, NP Premium Bio, sterile R-Pyrogen Free -CE/IVD, in rack 6x96 pz.	//	6x96 pz.	2	€ 6,66	sei/66	€ 13,32	treddici/32

Per un ausilio nella interpretazione del test la scrivente fornirà il seguente software:

cod. 002 080 RGOT nr. 1 READY GENE ONLINE

La scrivente fornirà inoltre, a titolo gratuito, il seguente materiale accessorio necessario per l'esecuzione dei test sopra elencati:

Esami richiesti	Codice	Descrizione	Fabbisogno annuo (test)	Tests/conf.	N° conf./anno offerte	Prezzo netto a conf. IVA esclusa		Totale offerta
						€		
CONSUMABILI	66 885 0341	Puntali con filtro 0,1-10 µL, short, premium surface, tipo Gilson, NP Premium Bio, sterile R-Pyrogen Free -CE/IVD, in rack 10x96 pz.	//	10x96 pz.	14	€ 10,30	dieci/30	€ 144,20
	66 885 2491	Puntali con filtro 0-100 µL, premium surface, NP Premium Bio, sterile R-Pyrogen Free -CE/IVD, in rack 10x96 pz.	//	10x96 pz.	1	€ 10,30	dieci/30	€ 10,30
	66 885 0721	Puntali con filtro 100-1000 µL, premium surface, NP Premium Bio, sterile R-Pyrogen Free -CE/IVD, in rack 6x96 pz.	//	6x96 pz.	1	€ 6,66	sei/66	€ 6,66

Per un ausilio nella interpretazione dei test la scrivente fornirà il seguente software:

cod. 002 080 RGOT nr. 1 READY GENE ONLINE

La scrivente fornirà inoltre, a titolo gratuito, il seguente materiale accessorio necessario per l'esecuzione dei test sopra elencati:

ACCESSORI	3123000020	Pipetta 0,5-10 ul	1
	3123000047	Pipetta 10-100 ul	1
	3123000063	Pipetta 100-1000ul	1
	3125000010	Pipetta multicanale da 8 canali 0,5-10 ul	1

COSTO TOTALE ANNUO OMNICOMPRESIVO IVA ESCLUSA

COSTO TOTALE TRIENNALE OMNICOMPRESIVO IVA ESCLUSA

COSTO UNITARIO MEDIO PER DETERMINAZIONE

- Costi propri della manodopera incidenti sull'appalto € 16.540,00= (sedicimilacinquecentoquaranta/00)

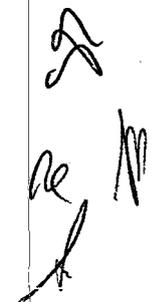
- Oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro al netto dell'IVA € 600,00= (seicento/00)

I suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto

Dia4it S.r.l.

Direttore Generale

Dott.ssa Raffaella Santini
(Firmato digitalmente)



lotto 3

Allegato 3
Schema di Offerta Economica

All'Azienda Ospedaliera
San Camillo Forlanini
Circonvallazione Gianicolense, 87
00152 Roma

Procedura aperta telematica la fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA per le necessità di mesi 36 della U.O.C. Laboratorio Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia dei Trapianti del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini

Il/la sottoscritto/a ING. ANTONIO DE MORI
nato a MANTOVA (MN), il 06/05/1938
Codice Fiscale _____ residente a MILANO (MI),
Via P. MASCAGNI, n. 22
in nome del concorrente ASTRAFORMEDIC S.R.L. CON SOCIO UNICO
con sede legale in MILANO (MI),
Via DANTE, n. _____, CAP 20121, Tel 02/580011
Fax 02/58012656, e-mail gare.astraformedic@ademorigroup.it, Codice Fiscale _____
09328790150, Partita IVA 09328790150

nella sua qualità di:
(barrare la casella che interessa)

- Titolare o Legale rappresentante
 Procuratore speciale / generale

soggetto che partecipa alla gara in oggetto nella sua qualità di:
(barrare la casella che interessa)

- Impresa individuale;
 Società, specificare tipo SRL CON SOCIO UNICO;
 Consorzio fra società cooperativa di produzione e lavoro;
 Consorzio tra imprese artigiane;
 Consorzio stabile;
 Mandataria di un raggruppamento temporaneo
 costituito
 non costituito;
 Mandataria di un consorzio ordinario;
 costituito
 non costituito;

Ne
1

□ GEIE.

DICHIARA

- ✓ di aver preso visione di tutte le norme e disposizioni contenute nel Disciplinare di gara ed allegati ivi richiamati e di accettarle senza condizione o riserva alcuna e che l'offerta avrà validità di 180 giorni dalla data di scadenza di presentazione dell'offerta;
- ✓ che il valore offerto è comprensivo di ogni e qualsiasi tipo di onere e spesa occorrente per eseguire la fornitura in maniera ottimale ed alle condizioni stabilite nel Capitolato Tecnico -Allegato A e nel Disciplinare di gara;
- ✓ che in caso di indicazione di prezzi unitari offerti recanti un numero di cifre decimali dopo la virgola superiore a due, saranno considerate esclusivamente le prime due cifre decimali, senza procedere ad alcun arrotondamento;
- ✓ che in caso di discordanza tra i prezzi unitari offerti indicati in cifre e quelli indicati in lettere, saranno ritenuti validi i prezzi unitari indicati in lettere;
- ✓ che in caso di discordanza tra la somma dei prezzi unitari offerti, moltiplicati per le relative quantità indicate, e l'indicazione del valore complessivo offerto, i primi prevarranno sul secondo e, in conseguenza, si provvederà a rideterminare l'esatto valore complessivo offerto, fermi restando i prezzi unitari offerti e le quantità indicate;
- ✓ che il prezzo offerto si intende definitivo, fisso e valido per tutta la durata della fornitura, compresa l'eventuale proroga, e che non saranno avanzate variazioni economiche in aumento né spettanze dovute a revisione dei prezzi poiché trattasi di una fornitura a prestazione unica con previsione di consegne frazionate o differite (contratto ad esecuzione istantanea);
- ✓ che i prezzi offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara e, comunque, i corrispettivi spettanti in caso di fornitura rispettano le disposizioni vigenti in materia di costo del lavoro.

OFFRE

Oltre all'inserimento dell'offerta negli spazi predisposti sulla piattaforma Stella, **compilare e allegare obbligatoriamente uno schema che riporti voce per voce tutto quanto sotto riportato:**

- titolo del Lotto;
- denominazione degli strumenti;
- esami richiesti;
- fabbisogno annuo espresso;
- codice del prodotto;
- CND dei prodotti;
- prezzo a test, n. di test per confezione, n. di confezioni/anno offerte, prezzo a confezione Iva esclusa;
- prezzo della locazione comprensivo di manutenzione ed assistenza tecnica;
- aliquota Iva applicabile;
- costo totale annuo omnicomprensivo Iva esclusa;
- costo totale triennale omnicomprensivo Iva esclusa;
- (*) costo unitario medio per determinazione.

(*) Il costo unitario medio si intende comprensivo di tutte le spese (imballo, trasporto, scarico, installazione e collaudo apparecchiature, locazione, fornitura reattivi e consumabili, assistenza tecnica, etc.) ad esclusione dell'aliquota Iva.

Re
2
49

Ai fini dell'aggiudicazione la Ditta dovrà inoltre obbligatoriamente riprodurre e compilare in ogni parte, per i Lotti 3 e 5, uno schema identico al seguente:

Titolo del Lotto

Lotto 3 - Sistema macchina-reattivi per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I^a e II^a con metodica NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) CIG 9143185AF1

N. TOTALE TEST RICHIESTI:

4200 TEST/ANNO

Costo totale annuo

QUOTA LOCAZIONE (comprendente manutenzione e assistenza tecnica)	EURO 23.100,00 euroventitremilacento//00
QUOTA REATTIVI (comprendente il materiale consumabile)	EURO 161.446,44 eurocentosessantunoquattrocentoquarantasei//44
COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA IVA ESCLUSA: EURO 184.546,44 eurocentoottantaquattromilaquattromilacinquecentoquantasei//44	
COSTO TOTALE PER 36 MESI FORNITURA IVA ESCLUSA: EURO 553.639,32 eurocinquecentocinquantatremilaseicentotrentanove//32	
COSTO MEDIO PER DETERMINAZIONE: EURO 307,58 eurotrecentosette//58	

Dichiara, altresì, che

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

- ✓ i propri costi della manodopera incidenti sull'appalto sono pari a € 55.363,93 eurocinquantacinquemilatrecentosessantatre//93
- ✓ gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro al netto dell'IVA sono pari a € 553,63 eurocinquecentocinquantatre//63
- ✓ i suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto.

Data

10/05/2022

Firmato digitalmente dal Legale
Rappresentante della Ditta

A DE MORI SPA CON SOCIO UNICO
ING. ANTONIO DE MORI
PRESIDENTE
FIRMATO DIGITALMENTE

N.B. Alla presente dichiarazione deve essere allegata copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità del soggetto firmatario.

N.B. Ogni pagina del presente modulo dovrà essere corredata di timbro della Ditta offerente e sigla del legale rappresentante/procuratore. Qualora la documentazione venga sottoscritta da "un procuratore" dovrà essere allegata alla Documentazione Amministrativa copia della relativa procura notarile (GENERALE O SPECIALE) o altro documento da cui evincere i poteri di rappresentanza.

Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and a '3'.

PREZZI ANALITICI SINGOLI PRODOTTI
 Lotto 3 - Sistema macchina-readit per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe II e III con metodica NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) di 241.514,84 €

STRUMENTI E ACCESSORI											
Denominazione STRUMENTI e ACCESSORI	Codice	quantità offerta	cod	reportorio	Prezzo base/locazione comprensivo di A.T.	Prezzo complessivo diagrammi	aliquota I.V.A.	Aliquota I.V.A. (in lettere)	Costo annuo onnicomprensivo	Costo biennale onnicomprensivo	costo unitario medio per determinazione
SEED 100 System	30023371	1	n.a.	n.a.	23.500,00 €	261.446,44 €	22%	ventidue%	184.546,44 €	553.628,32 €	307,58 €
Reagenti	1000-0205	1	n.a.	n.a.							
Kit per estrazione per progetto	105-30-2 + 1017-34-0	1	n.a.	n.a.							
Kit di Purificazione NGS Ion	033238	1	n.a.	n.a.							
Kit di purificazione Ion	AM10002	1	n.a.	n.a.							
Kit di purificazione Ion	MR01	1	n.a.	n.a.							
Plate Purifier	PC-130-1009	1	n.a.	n.a.							
Microarray Fluidics	311-31619	1	n.a.	n.a.							
Control Kit per sistema Exoniflow	5427000178	1	n.a.	n.a.							
Accessorio n.2 adattamento per controllo di cui sono	5823713009	1	n.a.	n.a.							
PC Control Kit/Control Kit (INSTALLATION)	12947847	1	n.a.	n.a.							
Manuale Platform 16S	5430702058	1	n.a.	n.a.							
NP 8215 Office kit	02491038	1	n.a.	n.a.							
Volume guida 3	412-9008	1	n.a.	n.a.							
Platta Exoniflow variabile per 2-20, 20-500, 500-1000	3120000918	1	n.a.	n.a.							
Platta Exoniflow multi-canale 8 10-100	3120000936	1	n.a.	n.a.							
Platta Exoniflow var. multi-canale 8 0.5-10	3120000910	1	n.a.	n.a.							
Phiex control DNA	PC-110-3001	1	n.a.	n.a.							
Accessori per IVD (Software)	ASAL9	1	n.a.	n.a.							

REAGENTI															
Denominazione di reagenti	Codice	cod	reportorio	n. esempli richiesti anno	fabb. anno	prezzo a test	prezzo a test (in lettere)	n. test e confezione	n. confezioni/anno offerta	prezzo a confezione (in lettere)	prezzo a confezione (in lettere)	aliquota I.V.A.	aliquota I.V.A. (in lettere)	Importo complessivo annuo	Importo complessivo annuo (in lettere)
AltoSeq 17	AST17 (04-170)	VEN000041	100017	620 determinazioni (con 4.200 FC100-3600 test)	620	232,24 €	duecentotrentadue	24	24	5.594,23 €	duecentotrentadue	22%	ventidue%	127.355,44 €	duecentotrentadue

MATERIALE DI CONSUMO NECESSARIO PER ESeguire I TEST RICHIESTI															
Denominazione di reagenti	Codice	cod	reportorio	n. esempli richiesti	fabb. anno	prezzo a test	prezzo a test (in lettere)	n. test e confezione	n. confezioni/anno offerta	prezzo a confezione (in lettere)	prezzo a confezione (in lettere)	aliquota I.V.A.	aliquota I.V.A. (in lettere)	Importo complessivo annuo	Importo complessivo annuo (in lettere)
Flowcell One 100 II Request v1	30033371	n.a.	n.a.	15 pezzi	15	47,15 €	quarantasettecento	16	25	1.131,60 €	duecentotrentadue	22%	ventidue%	28.280,80 €	duecentotrentadue
Kit di DNA lib	033238	n.a.	n.a.	300 TEST	300	2,33 €	duecentotrentadue	100	2	232,80 €	duecentotrentadue	22%	ventidue%	465,60 €	duecentotrentadue
Kit di purificazione per lettura	033236	n.a.	n.a.	270 pezzi	270	0,49 €	duecentotrentadue	900	1	242,40 €	duecentotrentadue	22%	ventidue%	242,40 €	duecentotrentadue
Vanetta per reagenti 25 ml	613-1175	n.a.	n.a.	25 pezzi	25	1,78 €	duecentotrentadue	100	1	178,20 €	duecentotrentadue	22%	ventidue%	178,20 €	duecentotrentadue
PCR Strip (96x8)	AM 12330	n.a.	n.a.	50 pezzi	50	4,20 €	duecentotrentadue	125	1	543,00 €	duecentotrentadue	22%	ventidue%	543,00 €	duecentotrentadue
Platta Micro Array	10010560	n.a.	n.a.	25 pezzi	25	12,24 €	duecentotrentadue	10	1	122,40 €	duecentotrentadue	22%	ventidue%	122,40 €	duecentotrentadue
Puntali 2-20 µl	0030078235	n.a.	n.a.	3325 pezzi	3325	0,30 €	duecentotrentadue	960	4	283,80 €	duecentotrentadue	22%	ventidue%	1.142,40 €	duecentotrentadue
Puntali 20-200 µl	0030078351	n.a.	n.a.	2875 pezzi	2875	0,30 €	duecentotrentadue	960	3	283,80 €	duecentotrentadue	22%	ventidue%	1.142,40 €	duecentotrentadue
Puntali 50-1250 µl	0030078394	n.a.	n.a.	600 pezzi	600	0,33 €	duecentotrentadue	480	2	158,40 €	duecentotrentadue	22%	ventidue%	316,80 €	duecentotrentadue
Puntali 0,5-10 µl	0030078313	n.a.	n.a.	1300 pezzi	1300	0,31 €	duecentotrentadue	960	1	298,20 €	duecentotrentadue	22%	ventidue%	596,40 €	duecentotrentadue
Platta Exoniflow 1.5	0030120066	n.a.	n.a.	475 pezzi	475	0,69 €	duecentotrentadue	1800	1	75,60 €	duecentotrentadue	22%	ventidue%	75,60 €	duecentotrentadue
Platta Exoniflow 1.5	0030121160	n.a.	n.a.	25 pezzi	25	0,59 €	duecentotrentadue	300	1	298,20 €	duecentotrentadue	22%	ventidue%	298,20 €	duecentotrentadue
Microarray 8 Fajal adatti	MSB 3001	n.a.	n.a.	175 pezzi	175	3,53 €	duecentotrentadue	100	2	353,00 €	duecentotrentadue	22%	ventidue%	706,00 €	duecentotrentadue

In conformità a quanto disposto dall'art. 35, comma 20 D. Lgs. n. 50/2013, che recita: «I prezzi indicati nei prospetti informativi dell'impresa appaltatrice esclusi nel prezzo offerto risultano pari ad € 355,65 (centocinquantaquattro euro/65) ovvero sono quantificati nella misura del 1,1% rispetto al prezzo offerto e che il costo della manodopera esclusa nel prezzo offerto risultano pari ad € 35.363,95 (ventiseimilaquattrocentoventisei euro/95) ovvero sono quantificati nella misura del 22% rispetto al prezzo offerto.

Milano 18/05/2022

APRA Informa che, ai sensi dell'art. 35, comma 20 D. Lgs. n. 50/2013, che recita: «I prezzi indicati nei prospetti informativi dell'impresa appaltatrice esclusi nel prezzo offerto risultano pari ad € 355,65 (centocinquantaquattro euro/65) ovvero sono quantificati nella misura del 1,1% rispetto al prezzo offerto e che il costo della manodopera esclusa nel prezzo offerto risultano pari ad € 35.363,95 (ventiseimilaquattrocentoventisei euro/95) ovvero sono quantificati nella misura del 22% rispetto al prezzo offerto.

Handwritten signature and initials



SPA – Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 – 20143 Milano – Tel. +390289139.1 - Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. – Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 – REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

CQY
CERTICUALITY

UNI EN ISO 9001:2008

Certificato n. 3487

Lotto 4 – indivisibile – CIG 91431920BB

Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA-C con metodica di PCR-SSP ad alta risoluzione

Laboratorio HLA

Codice ditta	Denominazione prodotto	test/ confezione	RDM	prezzo/ conf.	Test richiesti/anno	numero conf/anno	TOTALE annuo	Totale annuo in lettere
101.621-12u	HLA-C*01 excl. Taq	12	1497680	€ 300,00	12	1	€ 300,00	trecento/00
101.622-12u	HLA-C*02 excl. Taq	12	1497683	€ 395,00	12	1	€ 395,00	trecentonovantacinque/00
101.611-12u	HLA-C*03 excl. Taq	12	1497660	€ 535,00	24	2	€ 1.070,00	millesettante/00
101.612-12u	HLA-C*04 excl. Taq	12	1497663	€ 355,00	48	4	€ 1.420,00	millequattrocentoventi/00
101.613-12u	HLA-C*05 excl. Taq	12	1497665	€ 355,00	24	2	€ 710,00	settecentodieci/00
101.614-12u	HLA-C*06 excl. Taq	12	1497668	€ 355,00	72	6	€ 2.130,00	duemilacentotrenta/00
101.615-24u	HLA-C*07 excl. Taq	24	1497677	€ 1.130,00	72	3	€ 3.390,00	tremilatrecentonovanta/00
101.623-12u	HLA-C*08 excl. Taq	12	1497685	€ 395,00	12	1	€ 395,00	trecentonovantacinque/00
101.624-12u	HLA-C*12 excl. Taq	12	1497687	€ 395,00	48	4	€ 1.580,00	millecinquecentottanta/00
101.625-06u	HLA-C*14 excl. Taq	6	1497689	€ 155,00	6	1	€ 155,00	centocinquantacinque/00
101.626-12u	HLA-C*15 excl. Taq	12	1497705	€ 395,00	24	2	€ 790,00	settecentonovanta/00
101.627-12u	HLA-C*16 excl. Taq	12	1497710	€ 200,00	24	2	€ 400,00	quattrocento/00
101.628-06u	HLA-C*17 excl. Taq	6	1497713	€ 80,00	12	2	€ 160,00	centosessanta/00
101.629-06u	HLA-C*18 excl. Taq	6	1497718	€ 55,00	6	1	€ 55,00	cinquantacinque/00

Fornitura annuale

Fornitura triennale

Pagina 1 di 3

€ 12.950,00 dodicimilanovecentocinquanta/00

€ 38.850,00 trentottomilaottocentocinquanta/00

Handwritten signatures and initials: "AE", "S", and a large signature.



SPA - Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 - 20143 Milano - Tel. +390289139.1 - Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. - Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 - REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2015
Certificato n. 3487

Lotto 4 - indivisibile - CIG 91431920BB

Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA-C con metodica di PCR-SSP ad alta risoluzione

Laboratorio CRTL

codice ditta	Denominazione prodotto	test/ confezione	RDM	prezzo/ conf.	Test richiesti/anno	numero conf/anno	TOTALE annuo	Totale annuo in lettere
101.621-12u	HLA-C*01 excl. Taq	12	1497680	€ 300,00	12	1	€ 300,00	trecento/00
101.622-12u	HLA-C*02 excl. Taq	12	1497683	€ 395,00	12	1	€ 395,00	trecentonovantacinque/00
101.611-12u	HLA-C*03 excl. Taq	12	1497660	€ 535,00	12	1	€ 535,00	cinquecentotrentacinque/00
101.612-12u	HLA-C*04 excl. Taq	12	1497663	€ 355,00	12	1	€ 355,00	trecentocinquantacinque/00
101.613-12u	HLA-C*05 excl. Taq	12	1497665	€ 355,00	12	1	€ 355,00	trecentocinquantacinque/00
101.614-12u	HLA-C*06 excl. Taq	12	1497668	€ 355,00	12	1	€ 355,00	trecentocinquantacinque/00
101.615-24u	HLA-C*07 excl. Taq	24	1497677	€ 1.130,00	24	1	€ 1.130,00	millecentotrenta/00
101.623-12u	HLA-C*08 excl. Taq	12	1497685	€ 395,00	12	1	€ 395,00	trecentonovantacinque/00
101.624-12u	HLA-C*12 excl. Taq	12	1497687	€ 395,00	12	1	€ 395,00	trecentonovantacinque/00
101.625-06u	HLA-C*14 excl. Taq	6	1497689	€ 155,00	4	1	€ 155,00	centocinquantacinque/00
101.626-12u	HLA-C*15 excl. Taq	12	1497705	€ 395,00	10	1	€ 395,00	trecentonovantacinque/00
101.627-12u	HLA-C*16 excl. Taq	12	1497710	€ 200,00	10	1	€ 200,00	duecento/00
101.628-06u	HLA-C*17 excl. Taq	6	1497713	€ 80,00	2	1	€ 80,00	ottanta/00
101.629-06u	HLA-C*18 excl. Taq	6	1497718	€ 55,00	2	1	€ 55,00	cinquantacinque/00

Fornitura annuale

Fornitura triennale

Pagina 2 di 3

€ 5.100,00 cinquecento/00

€ 15.300,00 quindicimilatrecento/00

Handwritten signatures and initials: "Re", "20", "R", and a large signature.



SPA – Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 – 20143 Milano – Tel. +390289139.1 - Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. – Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 – REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com



Certificato n. 3487

Lotto 4 – indivisibile – CIG 91431920BB

Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA-C con metodica di PCR-SSP ad alta risoluzione

Aliquota IVA: 22%

Totale annuale lotto n. 4

Totale triennale lotto n. 4

€ 18.050,00 diciottomilacinquanta/00

€ 54.150,00 cinquantaquattromilacencinquantacinquanta/00

Firmato digitalmente da: Urraka Alisee Alizia Matta-echaurren
Luogo: Milano
Data: 12/05/2022 15:16:53

Handwritten initials and signatures: "AR", "87", a signature, and "JG" at the bottom right.

Allegato 3
Schema di Offerta Economica

All'Azienda Ospedaliera
San Camillo Forlanini
Circonvallazione Gianicolense, 87
00152 Roma

Procedura aperta telematica la fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA per le necessità di mesi 36 della U.O.C. Laboratorio Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia dei Trapianti del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini

Il/la sottoscritto/a ING. ANTONIO DE MORI
nato a MANTOVA (MN), il 06/05/1938
Codice Fiscale _____ residente a MILANO (MI),
Via P. MASCAGNI, n. 22
in nome del concorrente ASTRAFORMEDIC S.R.L. CON SOCIO UNICO
con sede legale in MILANO (MI),
Via DANTE, n. _____, CAP 20121, Tel 02/580011,
Fax 02/58012656, e-mail gare.astraformedic@ademorigroup.it, Codice Fiscale
09328790150, Partita IVA 09328790150

nella sua qualità di:
(barrare la casella che interessa)

- Titolare o Legale rappresentante
 Procuratore speciale / generale

soggetto che partecipa alla gara in oggetto nella sua qualità di:
(barrare la casella che interessa)

- Impresa individuale;
 Società, specificare tipo SRL CON SOCIO UNICO;
 Consorzio fra società cooperativa di produzione e lavoro;
 Consorzio tra imprese artigiane;
 Consorzio stabile;
 Mandataria di un raggruppamento temporaneo
 costituito
 non costituito;
 Mandataria di un consorzio ordinario;
 costituito
 non costituito;

□ GEIE.

DICHIARA

- ✓ di aver preso visione di tutte le norme e disposizioni contenute nel Disciplinare di gara ed allegati ivi richiamati e di accettarle senza condizione o riserva alcuna e che l'offerta avrà validità di 180 giorni dalla data di scadenza di presentazione dell'offerta;
- ✓ che il valore offerto è comprensivo di ogni e qualsiasi tipo di onere e spesa occorrente per eseguire la fornitura in maniera ottimale ed alle condizioni stabilite nel Capitolato Tecnico -Allegato A e nel Disciplinare di gara;
- ✓ che in caso di indicazione di prezzi unitari offerti recanti un numero di cifre decimali dopo la virgola superiore a due, saranno considerate esclusivamente le prime due cifre decimali, senza procedere ad alcun arrotondamento;
- ✓ che in caso di discordanza tra i prezzi unitari offerti indicati in cifre e quelli indicati in lettere, saranno ritenuti validi i prezzi unitari indicati in lettere;
- ✓ che in caso di discordanza tra la somma dei prezzi unitari offerti, moltiplicati per le relative quantità indicate, e l'indicazione del valore complessivo offerto, i primi prevarranno sul secondo e, in conseguenza, si provvederà a rideterminare l'esatto valore complessivo offerto, fermi restando i prezzi unitari offerti e le quantità indicate;
- ✓ che il prezzo offerto si intende definitivo, fisso e valido per tutta la durata della fornitura, compresa l'eventuale proroga, e che non saranno avanzate variazioni economiche in aumento né spettanze dovute a revisione dei prezzi poiché trattasi di una fornitura a prestazione unica con previsione di consegne frazionate o differite (contratto ad esecuzione istantanea);
- ✓ che i prezzi offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara e, comunque, i corrispettivi spettanti in caso di fornitura rispettano le disposizioni vigenti in materia di costo del lavoro.

OFFRE

Oltre all'inserimento dell'offerta negli spazi predisposti sulla piattaforma Stella, **compilare e allegare obbligatoriamente uno schema che riporti voce per voce tutto quanto sotto riportato:**

- titolo del Lotto;
- denominazione degli strumenti;
- esami richiesti;
- fabbisogno annuo espresso;
- codice del prodotto;
- CND dei prodotti;
- prezzo a test, n. di test per confezione, n. di confezioni/anno offerte, prezzo a confezione Iva esclusa;
- prezzo della locazione comprensivo di manutenzione ed assistenza tecnica;
- aliquota Iva applicabile;
- costo totale annuo omnicomprensivo Iva esclusa;
- costo totale triennale omnicomprensivo Iva esclusa;
- (*) costo unitario medio per determinazione.

(*) Il costo unitario medio si intende comprensivo di tutte le spese (imballo, trasporto, scarico, installazione e collaudo apparecchiature, locazione, fornitura reattivi e consumabili, assistenza tecnica, etc.) ad esclusione dell'aliquota Iva.

10
2

Ai fini dell'aggiudicazione la Ditta dovrà inoltre obbligatoriamente riprodurre e compilare in ogni parte, per i Lotti 3 e 5, uno schema identico al seguente:

Titolo del Lotto

Lotto 5 – indivisibile

Sistemi macchina-reattivi per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I^A e II^A con metodica SSO reverse
CIG 914325658A

N. TOTALE TEST RICHIESTI:

2.250 TEST (1250+100)

Costo totale annuo

QUOTA LOCAZIONE (comprendente manutenzione e assistenza tecnica)	EURO 23.924,00 euroventitremilanovecentoventiquattro//00
QUOTA REATTIVI (comprendente il materiale consumabile)	EURO 139.685,90 euroventitremilanovecentoventiquattro//00
COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA IVA ESCLUSA:	EURO 163.609,90 eurocentosessantatremilaseicentonove//90
COSTO TOTALE PER 36 MESI FORNITURA IVA ESCLUSA:	EURO 490.829,70 euroquattrocentonovantamilaottocentoventinove//70
COSTO MEDIO PER DETERMINAZIONE:	EURO 72,72 eurosettantadue//72

Dichiara, altresì, che

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

- ✓ i propri costi della manodopera incidenti sull'appalto sono pari a € 49.082,97 Euroquarantanovezeroottantadue//97;
- ✓ gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro al netto dell'IVA sono pari a € 490,83 Euroquattrocentonovanta//83;
- ✓ i suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto.

Data

10/05/2022

Firmato digitalmente dal Legale
Rappresentante della Ditta

A DE MORI SPA CON SOCIO UNICO
ING ANTONIO DE MORI
PRESIDENTE
FIRMATO DIGITALMENTE

N.B. Alla presente dichiarazione deve essere allegata copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità del soggetto firmatario.

N.B. Ogni pagina del presente modulo dovrà essere corredata di timbro della Ditta offerente e sigla del legale rappresentante/procuratore. Qualora la documentazione venga sottoscritta da "un procuratore" dovrà essere allegata alla Documentazione Amministrativa copia della relativa procura notarile (GENERALE O SPECIALE) o altro documento da cui evincere i poteri di rappresentanza.

A R S
3

Determinazione diagnostici	Codice	conf	reportorio	n. esami richiesti	fabbricato annuo	prezzo a test	prezzo a test (in lettere)	n. test a confezione	n. confezioni/anno offerta	prezzo a confezione (in lettere)	prezzo a confezione (in lettere)	aliquota IVA	importo complessivo annuo	importo complessivo annuo (in lettere)
Pretest da 200	726097		N.A.	N.A.	1000	0,33 €	zeroeuro93	960	2	313,76 €	zeroeuroquindicemuro70	23%	627,52 €	secentotrentatremurocentoquarantasette
Pretest da 1000	726099		N.A.	N.A.	1000	0,33 €	zeroeuro93	960	1	313,76 €	zeroeuroquindicemuro70	23%	313,76 €	secentotrentatremurocentoquarantasette
Matre per PCR	726230		N.A.	N.A.	1000	0,27 €	zeroeuro27	1800	1	641,00 €	secentoquarantasettemuro	23%	641,00 €	secentoquarantasettemuro
Matre Spot fol	726089		N.A.	N.A.	3000	0,04 €	zeroeuro04	2800	1	95,00 €	nonetackquero00	23%	95,00 €	novantacinquemuro

In conformità a quanto disposto dall'art. 95, comma 20 D. Lg. n. 50/2016, che i costi delle viabilità inerenti i rischi specifici propri dell'attività dell'impresa applicativa relativi nel prezzo offerto risultano pari ad € 496,63 Euroquattrecentosessantasei/63 ovvero sono quantificati nella misura di 0,1 % rispetto al prezzo offerto e che i costi della manodopera relativi nel prezzo offerto risultano pari ad € 49.061,97 Euroquarantasettemurocentosessantasei/97 ovvero sono quantificati nella misura di 10% rispetto al prezzo offerto

Milano 10/05/2022

AZSRA PERIODICI S.p.A. con Sede Sociale
 e Direzione del C.A.A.
 Via ...

Handwritten signatures and initials:
 RE
 97
 A

VODEN

web: www.vodenmedical.com
e-mail Div. Scientifica: info@vodenmedical.com

Spett.le
Az. Osp. San Camillo Forlanini
Protocollo Generale
Circ. Gianicolense 87
00152 Roma RM

Meda, 11 maggio 2022

Oggetto: offerta economica n. 1015-22-MA

LOTTO N. 6 – ENZIMA TAQ POLIMERASI PER LO STUDIO DELLA TIPIZZAZIONE MOLECOLARE DEL SISTEMA HLA

N. Rif.	Denominazione prodotto	Codice prodotto	U.M.	Fabbisogno Annuo	Prezzo ad U. M. richiesta	Tipologia di conf./N. test a conf.	Numero di conf. offerte/anno	Prezzo a conf.	Aliq. IVA
Voce 1	Horse-Power Taq DNA Polymerase, 5 U/µL	P0024-M	Unità Internazionali	135.000 U.I.	€ 0,08	2.500 unità	54	€ 200,00	22%
					€ Zero,08			€ duecento,00	
Costo Tot. Annuo	€ 10.800,00								
	€ Diecimilaottocento,00								

In fede,

Daniele Cesana
Legale Rappresentante



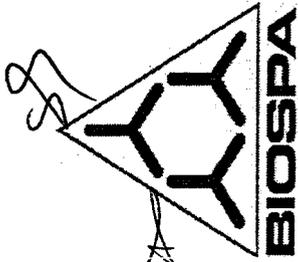
Re
[Handwritten initials]

SPA – Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 – 20143 Milano – Tel. +390289139.1 - Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. – Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 – REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com

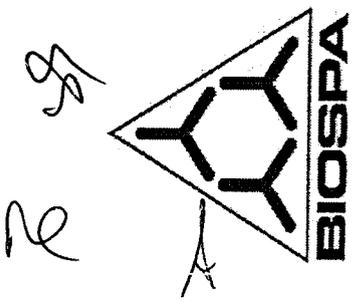


tto 7 – indivisibile – CIG 9143283BD0

agenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe II^a ad alta risoluzione con metodica di PCR-SSP

laboratorio HLA

dice ditta	Denominazione prodotto	test/ confezione	RDM	prezzo/ conf.	Test richiesti/anno	numero conf/anno	TOTALE annuo	Totale annuo in lettere
.111-24u	HLA-DRB1*01 excl. Taq	24	1492718	€ 490,00	48	2	€ 980,00	novectottanta/00
.113-24u	HLA-DRB1*03 excl. Taq	24	1493037	€ 735,00	72	3	€ 2.205,00	duemiladuecentocinque/00
.114-24u	HLA-DRB1*04 excl. Taq	24	1493043	€ 980,00	48	2	€ 1.960,00	millenovecentosessanta/00
.118-24u	HLA-DRB1*07 excl. Taq	24	1493262	€ 245,00	72	3	€ 735,00	settecentotrentacinque/00
.127-12u	HLA-DRB1*08 excl. Taq	12	1493354	€ 405,00	24	2	€ 810,00	ottocentodieci/00
.120-06u	HLA-DRB1*09 excl. Taq	6	1493271	€ 70,00	12	2	€ 140,00	centoquaranta/00
.129-06u	HLA-DRB1*10 excl. Taq	6	1493371	€ 40,00	12	2	€ 80,00	ottanta/00
.115-24u	HLA-DRB1*11 excl. Taq	24	1493051	€ 980,00	120	5	€ 4.900,00	quattromilanovecento/00
.128-12u	HLA-DRB1*12 excl. Taq	12	1493362	€ 340,00	12	1	€ 340,00	trecentoquaranta/00
.116-24u	HLA-DRB1*13 excl. Taq	24	1493240	€ 980,00	120	5	€ 4.900,00	quattromilanovecento/00
.117-12u	HLA-DRB1*14 excl. Taq	12	1493254	€ 540,00	48	4	€ 2.160,00	dumilacentosessanta/00
.125-24u	HLA-DRB1*15 excl. Taq	24	1493320	€ 615,00	48	2	€ 1.230,00	milleduecentotrenta/00
.126-12u	HLA-DRB1*16 excl. Taq	12	1493340	€ 205,00	24	2	€ 410,00	quattrocentodieci/00
.121-24u	HLA-DRB3 excl. Taq	24	1493277	€ 735,00	192	8	€ 5.880,00	cinquemilaottocentottanta/00
.122-24u	HLA-DRB4 excl. Taq	24	1493303	€ 365,00	72	3	€ 1.095,00	millenovantacinque/00
.123-24u	HLA-DRB5 excl. Taq	24	1493313	€ 490,00	72	3	€ 1.470,00	millaquattrocentosettanta/00
.231-24u	HLA-DQA1 excl. Taq	24	1493730	€ 980,00	72	3	€ 2.940,00	duemilanovecentoquaranta/00
.123-24u	HLA-DQB1*02 excl. Taq	24	1493698	€ 170,00	48	2	€ 340,00	trecentoquaranta/00



SPA – Società Prodotti Antibiotici S.p.A.
Via Biella, 8 – 20143 Milano – Tel. +390289139.1 - Fax +39028132983
Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. – Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 – REA 360641
Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com

lotto 7 – indivisibile – CIC 9143283BDO

Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe II^a ad alta risoluzione con metodica di PCR-SSP

1.116-24u	HLA-DRB1*13 excl. Taq	24	1493240	€ 980,00	12	1	€ 980,00	novectottanta/00
1.117-12u	HLA-DRB1*14 excl. Taq	12	1493254	€ 540,00	24	2	€ 1.080,00	milleottanta/00
1.125-24u	HLA-DRB1*15 excl. Taq	24	1493320	€ 615,00	5	1	€ 615,00	seicentoquindici/00
1.126-12u	HLA-DRB1*16 excl. Taq	12	1493340	€ 205,00	5	1	€ 205,00	duecentocinque/00
1.121-24u	HLA-DRB3 excl. Taq	24	1493277	€ 735,00	24	1	€ 735,00	settecentotrentacinque/00
1.122-24u	HLA-DRB4 excl. Taq	24	1493303	€ 365,00	24	1	€ 365,00	trecentosessantacinque/00
1.123-24u	HLA-DRB5 excl. Taq	24	1493313	€ 490,00	6	1	€ 490,00	quattrocentonovanta/00
1.231-24u	HLA-DQA1 excl. Taq	24	1493730	€ 980,00	50	2	€ 1.960,00	millenovecentosessanta/00
1.213-24u	HLA-DQB1*02 excl. Taq	24	1493698	€ 170,00	6	1	€ 170,00	centosettanta/00
1.214-06u	HLA-DQB1*03 excl. Taq	6	1493715	€ 150,00	10	2	€ 300,00	trecento/00
1.215-12u	HLA-DQB1*04 excl. Taq	12	1493720	€ 70,00	6	1	€ 70,00	settanta/00
1.211-24u	HLA-DQB1*05 excl. Taq	24	1493691	€ 170,00	6	1	€ 170,00	centosettanta/00
1.212-24u	HLA-DQB1*06 excl. Taq	24	1493695	€ 735,00	6	1	€ 735,00	settecentotrentacinque/00
1.311-24u	HLA-DPB1 excl. Taq	24	1493739	€ 1.470,00	54	3	€ 4.410,00	quattromilaquattrocentodieci/00
1.331-24u	HLA-DPA1 excl. Taq	24	1493749	€ 490,00	16	1	€ 490,00	quattrocentonovanta/00

Fornitura annuale
Fornitura triennale

€ 16.720,00 sedicimilasettecentoventi/00
€ 50.160,00 cinquantamilacentosessanta/00

iquota IVA: 22%

ale annuale lotto n. 7
ale triennale lotto n. 7

Firmato digitalmente da: Urraka Alisee Alizia Matta-echaurren
Luogo: Milano
Data: 12/05/2022 15:18:57

€ 57.125,00 cinquantasettemilacentoventicinque/00
€ 171.375,00 centosettantunmilatrecentosettantacinque/00

SPA – Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 – 20143 Milano – Tel. +390289139.1 - Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. – Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 – REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com

lotto 8 – indivisibile – CIG 914329126D

Reagenti per lo studio della contaminazione di aree di lavoro e strumenti con DNA genomico con metodica di PCR-SSP

partizione fabbisogno annuo

laboratorio HLA

dice ditta	Denominazione prodotto	test/ confezione	RDM	prezzo/ conf.	Test richiesti/anno	numero conf/anno	TOTALE annuo	Totale annuo in lettere
2.101-01u	Wipe Test excl.Taq	96		€ 360,00	100	1	€ 360,00	trecentosessanta/00
					Fornitura annuale		€ 360,00	trecentosessanta/00
					Fornitura triennale		€ 1.080,00	milleottanta/00

laboratorio CRTL

dice ditta	Denominazione prodotto	test/ confezione	RDM	prezzo/ conf.	Test richiesti/anno	numero conf/anno	TOTALE annuo	Totale annuo in lettere
2.101-01u	Wipe Test excl.Taq	96		€ 360,00	100	1	€ 360,00	trecentosessanta/00
					Fornitura annuale		€ 360,00	trecentosessanta/00
					Fornitura triennale		€ 1.080,00	milleottanta/00

quota IVA: 22%

quota annuale lotto n. 2

quota triennale lotto n. 2

€ 720,00 setttecentoventi/00

€ 2.160,00 duemilacentosessanta/00

Firmato digitalmente da: Urraka Alisee Alizia Matta-echaurren
Luogo: Milano
Data: 12/05/2022 15:20:50



SPA – Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 – 20143 Milano – Tel. +390289139.1 - Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. – Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 – REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

Certificato n. 3487

Lotto 9 - divisibile in tre sublotti

Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I° con metodica di PCR-SSP ad alta risoluzione

Lotto 9 – SUBLOTTO 1 - indivisibile – CIG 9143304D24

HLA-A ALTA RISOLUZIONE

Laboratorio HLA

Codice ditta	Denominazione prodotto	test/ confezione	RDM	prezzo/ conf.	Test richiesti/anno	numero conf/anno	TOTALE annuo	Totale annuo in lettere
101.411-24u	HLA-A*01 excl. Taq	24	1497142	€ 765,00	48	2	€ 1.530,00	millecinquecentotrenta/00
101.412-24u	HLA-A*02 excl. Taq	24	1497149	€ 1.450,00	48	2	€ 2.900,00	duemilanovecento/00
101.413-24u	HLA-A*03 excl. Taq	24	1497285	€ 875,00	48	2	€ 1.750,00	millesettecentocinquanta/00
101.416-12u	HLA-A*11 excl. Taq	12	1497292	€ 640,00	24	2	€ 1.280,00	milleduecentottanta/00
101.421-06u	HLA-A*23 excl. Taq	6	1497535	€ 165,00	12	2	€ 330,00	trecentotrenta/00
101.422-24u	HLA-A*24 excl. Taq	24	1497544	€ 1.450,00	48	2	€ 2.900,00	duemilanovecento/00
101.423-06u	HLA-A*25 excl. Taq	6	1497548	€ 85,00	12	2	€ 170,00	centosettanta/00
101.424-12u	HLA-A*26 excl. Taq	12	1497555	€ 480,00	24	2	€ 960,00	novescentosessanta/00
101.428-12u	HLA-A*29 excl. Taq	12	1497580	€ 320,00	12	1	€ 320,00	trecentoventi/00
101.429-12u	HLA-A*30 excl. Taq	12	1497589	€ 320,00	12	1	€ 320,00	trecentoventi/00
101.430-12u	HLA-A*31 excl. Taq	12	1497597	€ 245,00	12	1	€ 245,00	duecentoquarantacinque/00
101.431-12u	HLA-A*32 excl. Taq	12	1497599	€ 245,00	12	1	€ 245,00	duecentoquarantacinque/00
101.432-12u	HLA-A*33 excl. Taq	12	1497602	€ 165,00	12	1	€ 165,00	centosessantacinque/00
101.425-06u	HLA-A*34 excl. Taq	6	1497558	€ 85,00	6	1	€ 85,00	ottantacinque/00

RE
[Signature]



SPA – Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 – 20143 Milano – Tel. +390289139.1 - Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. – Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 – REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com



UNI EN ISO 9001:2015

Certificato n. 3487

Lotto 9 - divisibile in tre sublotti

Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I° con metodica di PCR-SSP ad alta risoluzione

101.419-06u	HLA-A*36 excl. Taq	6	1497346	€ 85,00	6	1	€ 85,00	ottantacinque/00
101.427-06u	HLA-A*66 excl. Taq	6	1497565	€ 85,00	6	1	€ 85,00	ottantacinque/00
101.418-12u	HLA-A*68 excl. Taq	12	1497297	€ 480,00	12	1	€ 480,00	quattrocentottanta/00
101.433-06u	HLA-A*74 excl. Taq	6	1497605	€ 105,00	6	1	€ 105,00	centocinque/00
101.434-06u	HLA-A*80 excl. Taq	6	1497607	€ 50,00	6	1	€ 50,00	cinquanta/00

Fornitura annuale
Fornitura triennale

€ 14.005,00 quattordicimilacinque/00

€ 42.015,00 quattordicimilacinque/00

Lotto 9 – SUBLOTTO 1 - indivisibile – CIG 9143304D24

HLA-A ALTA RISOLUZIONE

Laboratorio CRTL

Codice ditta	Denominazione prodotto	test/ confezione	RDM	prezzo/ conf.	Test richiesti/anno	numero conf. annue	TOTALE annuo	Totale annuo in lettere
101.411-24u	HLA-A*01 excl. Taq	24	1497142	€ 765,00	12	1	€ 765,00	settecentosessantacinque/00
101.412-24u	HLA-A*02 excl. Taq	24	1497149	€ 1.450,00	48	2	€ 2.900,00	duemilanovecento/00
101.413-24u	HLA-A*03 excl. Taq	24	1497285	€ 875,00	24	1	€ 875,00	ottocentottantacinque/00
101.416-12u	HLA-A*11 excl. Taq	12	1497292	€ 640,00	12	1	€ 640,00	seicentoquaranta/00
101.421-06u	HLA-A*23 excl. Taq	6	1497535	€ 165,00	6	1	€ 165,00	centosessantacinque/00
101.422-24u	HLA-A*24 excl. Taq	24	1497544	€ 1.450,00	24	1	€ 1.450,00	millequattrocentocinquanta/00

Pagina 2 di 3

Handwritten signatures and initials: "RE", "SA", "CA", "SP".



SPA – Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 – 20143 Milano – Tel. +390289139.1 - Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. – Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 – REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com



UNI EN ISO 9001:2015

Certificato n. 3487

Lotto 9 - divisibile in tre subloti

Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I° con metodica di PCR-SSP ad alta risoluzione

101.423-06u	HLA-A*25 excl. Taq	6	1497548	€ 85,00	4	1	€ 85,00	ottantacinque/00
101.424-12u	HLA-A*26 excl. Taq	12	1497555	€ 480,00	10	1	€ 480,00	quattrocentottanta/00
101.428-12u	HLA-A*29 excl. Taq	12	1497580	€ 320,00	10	1	€ 320,00	trecentoventi/00
101.429-12u	HLA-A*30 excl. Taq	12	1497589	€ 320,00	10	1	€ 320,00	trecentoventi/00
101.430-12u	HLA-A*31 excl. Taq	12	1497597	€ 245,00	6	1	€ 245,00	duecentoquarantacinque/00
101.431-12u	HLA-A*32 excl. Taq	12	1497599	€ 245,00	16	2	€ 490,00	quattrocentonovanta/00
101.432-12u	HLA-A*33 excl. Taq	12	1497602	€ 165,00	8	1	€ 165,00	centosessantacinque/00
101.425-06u	HLA-A*34 excl. Taq	6	1497558	€ 85,00	4	1	€ 85,00	ottantacinque/00
101.419-06u	HLA-A*36 excl. Taq	6	1497346	€ 85,00	6	1	€ 85,00	ottantacinque/00
101.427-06u	HLA-A*66 excl. Taq	6	1497565	€ 85,00	4	1	€ 85,00	ottantacinque/00
101.418-12u	HLA-A*68 excl. Taq	12	1497297	€ 480,00	10	1	€ 480,00	quattrocentottanta/00
101.433-06u	HLA-A*74 excl. Taq	6	1497605	€ 105,00	4	1	€ 105,00	centocinque/00
101.434-06u	HLA-A*80 excl. Taq	6	1497607	€ 50,00	0	0	€ 0,00	zero

**Fornitura annuale
Fornitura triennale**

**€ 9.740,00 novemilasettecentoquaranta/00
€ 29.220,00 ventinovemiladuecentoventi/00**

Aliquota IVA: 22%

Totale annuale lotto n. 9 sublotto 1

€ 23.745,00 ventitremilasettecentoquarantacinque/00

Totale triennale lotto n. 9 sublotto 1

€ 71.235,00 settantunmiladuecentotrentacinque/00

Firmato digitalmente da: Urraka Alisee Alizia Matta-echauren
Luogo: Milano
Data: 12/05/2022 15:22:20

Handwritten signatures and initials: "Re" and several scribbles.



SPA – Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 – 20143 Milano – Tel. +390289139.1 - Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. – Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 – REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com



Certificato n. 3487

Lotto 9 - divisibile in tre subloti

Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I° con metodica di PCR-SSP ad alta risoluzione

Lotto 9 – SUBLOTTO 2 - indivisibile – CIG 9143309148

HLA-B ALTA RISOLUZIONE

Laboratorio HLA

codice ditta	Denominazione prodotto	test/ confezione	RDM	prezzo/ conf.	Test richiesti/anno	numero conf. annue	TOTALE annuo	Totale annuo in lettere
101.512-24u	HLA-B*07 excl. Taq	24	1497824	€ 1.010,00	24	1	€ 1.010,00	milledieci/00
101.513-04u	HLA-B*08 excl. Taq	4	1497830	€ 155,00	20	5	€ 775,00	settecentosettantacinque/00
101.515-12u	HLA-B*13 excl. Taq	12	1497840	€ 280,00	24	2	€ 560,00	cinquecentosessanta/00
101.524-12u	HLA-B*14 excl. Taq	12	1498012	€ 145,00	24	2	€ 290,00	ducentonovanta/00
101.516-24u	HLA-B*15 excl. Taq	24	1497849	€ 1.260,00	24	1	€ 1.260,00	milleduecentosessanta/00
101.519-12u	HLA-B*18 excl. Taq	12	1497851	€ 420,00	24	2	€ 840,00	ottocentoquaranta/00
101.521-24u	HLA-B*27 high excl. Taq	24	1497855	€ 755,00	16	1	€ 755,00	settecentocinquantacinque/00
101.522-24u	HLA-B*35 excl. Taq	24	1498003	€ 1.260,00	24	1	€ 1.260,00	milleduecentosessanta/00
101.565-12u	HLA-B*38 excl. Taq	12	1498169	€ 280,00	12	1	€ 280,00	duecentottanta/00
101.566-12u	HLA-B*39 excl. Taq	12	1498420	€ 555,00	8	1	€ 555,00	cinquecentocinquantacinque/00
101.523-24u	HLA-B*40 excl. Taq	24	1498010	€ 1.260,00	24	1	€ 1.260,00	milleduecentosessanta/00
101.563-24u	HLA-B*44 excl. Taq	24	1498157	€ 1.010,00	24	1	€ 1.010,00	milledieci/00
101.564-06u	HLA-B*45 excl. Taq	6	1498164	€ 75,00	6	1	€ 75,00	settantacinque/00
101.547-06u	HLA-B*49 excl. Taq	6	1498077	€ 80,00	12	2	€ 160,00	centosessanta/00
101.548-06u	HLA-B*50 excl. Taq	6	1498080	€ 80,00	12	2	€ 160,00	centosessanta/00
101.561-24u	HLA-B*51 excl. Taq	24	1498146	€ 1.010,00	24	1	€ 1.010,00	milledieci/00

Handwritten signatures and initials



SPA – Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 – 20143 Milano – Tel. +390289139.1 - Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. – Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 – REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

CQY
CERTICUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

Certificato n. 3487

Lotto 9 - divisibile in tre sublotti

Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I° con metodica di PCR-SSP ad alta risoluzione

101.562-06u	HLA-B*52 excl. Taq	6	1498149	€ 145,00	6	1	€ 145,00	centoquarantacinque/00
101.569-06u	HLA-B*54 excl. Taq	6	1498438	€ 75,00	6	1	€ 75,00	settantacinque/00
101.570-06u	HLA-B*55 excl. Taq	6	1498447	€ 175,00	6	1	€ 175,00	centosettantacinque/00
101.571-06u	HLA-B*56 excl. Taq	6	1498456	€ 175,00	6	1	€ 175,00	centosettantacinque/00
101.567-12u	HLA-B*57 excl. Taq	12	1498427	€ 280,00	36	3	€ 840,00	ottocentoquaranta/00
101.568-06u	HLA-B*58 excl. Taq	6	1498434	€ 145,00	6	1	€ 145,00	centoquarantacinque/00

Fornitura annuale

€ 12.815,00 dodicimilaottocentoquindici/00

Fornitura triennale

€ 38.445,00 trentottomilaquattrocentoquarantacinque/00

Lotto 9 - SUBLOTTO 2 - indivisibile - CIG 9143309148

HLA-B ALTA RISOLUZIONE

Laboratorio CRTL

codice ditta	Denominazione prodotto	test/ confezione	RDM	prezzo/ conf.	Test richiesti/anno	numero conf. annue	TOTALE annuo	Totale annuo in lettere
101.512-24u	HLA-B*07 excl. Taq	24	1497824	€ 1.010,00	6	1	€ 1.010,00	milledieci/00
101.513-04u	HLA-B*08 excl. Taq	4	1497830	€ 155,00	4	1	€ 155,00	centocinquantacinque/00
101.515-12u	HLA-B*13 excl. Taq	12	1497840	€ 280,00	6	1	€ 280,00	duecentottanta/00
101.524-12u	HLA-B*14 excl. Taq	12	1498012	€ 145,00	12	1	€ 145,00	centoquarantacinque/00
101.516-24u	HLA-B*15 excl. Taq	24	1497849	€ 1.260,00	30	2	€ 2.520,00	duemilacinquecentoventi/00
101.519-12u	HLA-B*18 excl. Taq	12	1497851	€ 420,00	12	1	€ 420,00	quattrocentoventi/00
101.521-24u	HLA-B*27 high excl. Taq	24	1497855	€ 755,00	10	1	€ 755,00	settecentocinquantacinque/00

Pagina 2 di 3

R *A* *gr* *R*



SPA – Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 – 20143 Milano – Tel. +390289139.1 - Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. – Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 – REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com



UNI EN ISO 9001:2015

Certificato n. 3487

Lotto 9 - divisibile in tre sublotti

Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I° con metodica di PCR-SSP ad alta risoluzione

101.522-24u	HLA-B*35 excl. Taq	24	1498003	€ 1.260,00	24	1	€ 1.260,00	milleduecentosessanta/00
101.565-12u	HLA-B*38 excl. Taq	12	1498169	€ 280,00	6	1	€ 280,00	duecentottanta/00
101.566-12u	HLA-B*39 excl. Taq	12	1498420	€ 555,00	6	1	€ 555,00	cinquecentocinquantacinque/00
101.523-24u	HLA-B*40 excl. Taq	24	1498010	€ 1.260,00	12	1	€ 1.260,00	milleduecentosessanta/00
101.563-24u	HLA-B*44 excl. Taq	24	1498157	€ 1.010,00	24	1	€ 1.010,00	milledieci/00
101.564-06u	HLA-B*45 excl. Taq	6	1498164	€ 75,00	0	0	€ 0,00	zero
101.547-06u	HLA-B*49 excl. Taq	6	1498077	€ 80,00	6	1	€ 80,00	ottanta/00
101.548-06u	HLA-B*50 excl. Taq	6	1498080	€ 80,00	6	1	€ 80,00	ottanta/00
101.561-24u	HLA-B*51 excl. Taq	24	1498146	€ 1.010,00	24	1	€ 1.010,00	milledieci/00
101.562-06u	HLA-B*52 excl. Taq	6	1498149	€ 145,00	6	1	€ 145,00	centoquarantacinque/00
101.569-06u	HLA-B*54 excl. Taq	6	1498438	€ 75,00	2	1	€ 75,00	settantacinque/00
101.570-06u	HLA-B*55 excl. Taq	6	1498447	€ 175,00	6	1	€ 175,00	centosettantacinque/00
101.571-06u	HLA-B*56 excl. Taq	6	1498456	€ 175,00	2	1	€ 175,00	centosettantacinque/00
101.567-12u	HLA-B*57 excl. Taq	12	1498427	€ 280,00	12	1	€ 280,00	duecentottanta/
101.568-06u	HLA-B*58 excl. Taq	6	1498434	€ 145,00	6	1	€ 145,00	centoquarantacinque/00

Fornitura annuale

€ 11.815,00 undicimilaottocentoquindici/00

Fornitura triennale

€ 35.445,00 trentacinquemilaquattrocentoquarantacinque/00

Aliquota IVA: 22%

Totale annuale lotto n. 9 sublotto 2

€ 24.630,00 ventiquattromilaseicentotrenta/00

Totale triennale lotto n. 9 sublotto 2

€ 73.890,00 settantatremilaottocentonovanta/00

Firmato digitalmente da: Urraka Alisee Alizia Matta-echaurren
Luogo: Milano
Data: 12/05/2022 15:23:34



SPA – Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 – 20143 Milano – Tel. +390289139.1 – Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. – Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 – REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com



UNI EN ISO 9001:2015
Certificato n. 3487

Lotto 9 - divisibile in tre sublotti

Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I° con metodica di PCR-SSP ad alta risoluzione

Lotto 9 – SUBLOTTO 3 - indivisibile – CIG 9143320A59

HLA-B ALLELI RARI ALTA RISOLUZIONE

Laboratorio HLA

codice ditta	Denominazione prodotto	test/ confezione	RDM	prezzo/ conf.	Test richiesti/anno	numero conf. annue	TOTALE annuo	Totale annuo in lettere
101.541-06u	HLA-B*37 excl. Taq	6	1498021	€ 198,00	6	1	€ 198,00	centonovantotto/00
101.542-06u	HLA-B*41 excl. Taq	6	1498026	€ 153,00	6	1	€ 153,00	centocinquantatre/00
101.543-06u	HLA-B*42 excl. Taq	6	1498032	€ 153,00	6	1	€ 153,00	centocinquantatre/00
101.544-06u	HLA-B*46 excl. Taq	6	1498038	€ 153,00	6	1	€ 153,00	centocinquantatre/00
101.545-06u	HLA-B*47 excl. Taq	6	1498043	€ 102,60	6	1	€ 102,60	centodieci/60
101.546-06u	HLA-B*48 excl. Taq	6	1498045	€ 198,00	6	1	€ 198,00	centonovantotto/00
101.549-06u	HLA-B*53 excl. Taq	6	1498100	€ 198,00	6	1	€ 198,00	centonovantotto/00
101.554-06u	HLA-B*59 excl. Taq	6	1498117	€ 54,90	6	1	€ 54,90	cinquantaquattro/90
101.550-06u	HLA-B*67 excl. Taq	6	1498102	€ 54,90	6	1	€ 54,90	cinquantaquattro/90
101.555-06u	HLA-B*73 excl. Taq	6	1498121	€ 54,90	6	1	€ 54,90	cinquantaquattro/90
101.551-06u	HLA-B*78 excl. Taq	6	1498106	€ 153,00	6	1	€ 153,00	centocinquantatre/00
101.553-06u	HLA-B*81 excl. Taq	6	1498113	€ 54,90	6	1	€ 54,90	cinquantaquattro/90
101.552-06u	HLA-B*82 excl. Taq	6	1498109	€ 54,90	6	1	€ 54,90	cinquantaquattro/90

Fornitura annuale

Fornitura triennale

€ 1.583,10 millecinquecentottanta/10

€ 4.749,30 quattromilasettecentoquarantanove/30

Handwritten signatures and initials



SPA – Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 – 20143 Milano – Tel. +390289139.1 – Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. – Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 – REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com



Certificato n. 3487

Lotto 9 - divisibile in tre sublotti

Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I° con metodica di PCR-SSP ad alta risoluzione

Lotto 9 – SUBLOTTO 3 - indivisibile – CIG 9143320A59

HLA-B ALLELI RARI ALTA RISOLUZIONE

Laboratorio CRTL

codice ditta	Denominazione prodotto	test/ confezione	RDM	prezzo/ conf.	Test richiesti/anno	numero conf. annue	TOTALE annuo	Totale annuo in lettere
101.541-06u	HLA-B*37 excl. Taq	6	1498021	€ 198,00	2	0,33333333	€ 66,00	sessantasei/00
101.542-06u	HLA-B*41 excl. Taq	6	1498026	€ 153,00	2	0,33333333	€ 51,00	cinquantuno/00
101.543-06u	HLA-B*42 excl. Taq	6	1498032	€ 153,00	2	0,33333333	€ 51,00	cinquantuno/00
101.544-06u	HLA-B*46 excl. Taq	6	1498038	€ 153,00	2	0,33333333	€ 51,00	cinquantuno/00
101.545-06u	HLA-B*47 excl. Taq	6	1498043	€ 102,60	2	0,33333333	€ 34,20	trentaquattro/20
101.546-06u	HLA-B*48 excl. Taq	6	1498045	€ 198,00	2	0,33333333	€ 66,00	sessantasei/00
101.549-06u	HLA-B*53 excl. Taq	6	1498100	€ 198,00	2	0,33333333	€ 66,00	sessantasei/00
101.554-06u	HLA-B*59 excl. Taq	6	1498117	€ 54,90	2	0,33333333	€ 18,30	diciotto/30
101.550-06u	HLA-B*67 excl. Taq	6	1498102	€ 54,90	2	0,33333333	€ 18,30	diciotto/30
101.555-06u	HLA-B*73 excl. Taq	6	1498121	€ 54,90	2	0,33333333	€ 18,30	diciotto/30
101.551-06u	HLA-B*78 excl. Taq	6	1498106	€ 153,00	2	0,33333333	€ 51,00	cinquantuno/00
101.553-06u	HLA-B*81 excl. Taq	6	1498113	€ 54,90	2	0,33333333	€ 18,30	diciotto/30
101.552-06u	HLA-B*82 excl. Taq	6	1498109	€ 54,90	2	0,33333333	€ 18,30	diciotto/30

Fornitura annuale

€ 527,70 cinquecentoventisette/70

Fornitura triennale

€ 1.583,10 millecinquecentottantatre/10

Handwritten signatures and initials.



SPA – Società Prodotti Antibiotici S.p.A.

Via Biella, 8 – 20143 Milano – Tel. +390289139.1 - Fax +39028132983

Cap. Soc. €3.120.000 int. Vers. – Reg. Imprese C.C.I.A.A. MI N° 00747030153 – REA 360641

Cod. Fisc. P. IVA 00747030153 - sito web: <https://spafarma.com/biospa/> - email: biospa@spafarma.com



Lotto 9 - divisibile in tre sublotti

Reagenti per lo studio della tipizzazione molecolare del sistema HLA di classe I° con metodica di PCR-SSP ad alta risoluzione

Aliquota IVA: 22%

Totale annuale lotto n. 9 sublotto 3

€ 2.110,80 duemilacentodieci/80

Totale triennale lotto n. 9 sublotto 3

€ 6.332,40 seimilatrecentotrentadue/40

Firmato digitalmente da: Urraka Alisee Alizia Matta-echaurren
Luogo: Milano
Data: 12/05/2022 15:26:00

TADTUNU

AM-2

Roma, 28 giugno 2022

Al

Direttore U.O.C Acquisizione Beni e
Servizi

Dott. Paolo Farfusola

SEDE

Documento N. 116999/2022

p.c.

Direttore U.O.C. Farmacia

Dott.ssa Cinzia Monaco

SEDE

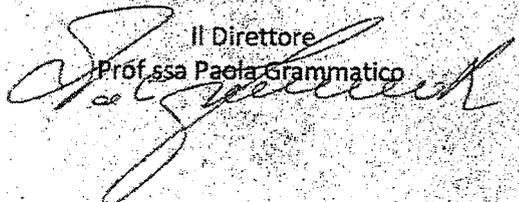
28/06/2022.

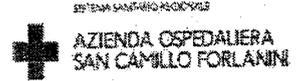
Oggetto: Richiesta di proroga per gara Sistemi macchina reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia dei Trapianti del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo- Forlanini.

In vista del protrarsi delle operazioni di espletamento della gara Sistemi macchina reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia dei Trapianti del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo- Forlanini indetta con Delibera n.200/2022, si richiede una proroga della stessa di ulteriori 6 mesi al fine di garantire la continuità del Servizio.

Cordiali Saluti

Il Direttore
Prof.ssa Paola Grammatico





Roma, 28 .06.2022

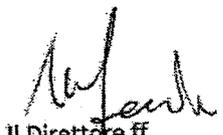
Dott. Paolo Farfusola
Direttore U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi
SEDE

p.c. Dott.ssa Cinzia Monaco
Direttore U.O.C. Farmacia
SEDE

Oggetto: Richiesta di proroga per gara Sistemi macchina reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia dei Trapianti del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo- Forlanini.

In vista del protrarsi delle operazioni di espletamento della gara Sistemi macchina reattivi e Reagenti vari necessari allo studio della Tipizzazione HLA della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica e del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale e Immunologia dei Trapianti del Centro Regionale Trapianti Lazio (CRTL) dell'Azienda Ospedaliera San Camillo- Forlanini indetta con Delibera n.200/2022,
si richiede
una proroga della stessa di ulteriori 6 mesi al fine di garantire la continuità del Servizio.

Cordiali Saluti


Il Direttore ff
Centro regionale Trapianti
Dr. Mariano Antonio Feccia

**U.O.C. Programmazione Strategica e Controllo di Gestione****ALLEGATO " ASSUNZIONE AUTORIZZAZIONI "**

Il presente Allegato costituisce parte integrante della proposta

di deliberazione : **BSDG 349**/ **2022**

IL DIRIGENTE ADDETTO AL CONTROLLO DEL BUDGET, CON LA SOTTOSCRIZIONE DEL PRESENTE ATTO, ATTESTA CHE LO STESSO NON COMPORTA SCOSTAMENTI

SFAVOREVOLI RISPETTO AL BUDGET ECONOMICO/INVESTIMENTI GENERALE AZIENDALE

Voce del Conto Economico / Patrimoniale su cui si imputa la spesa:

Scheda Budget N°	SUB N°	Mod N°	Conto	Budget 2022	Utilizzato	Presente prenotazione	Residuo disponibile
6	263		504020101000	aggiudicazione		14.342,32	
40	20		501010317000	aggiudicazione		89.697,75	
30	30		501010317000	aggiudicazione		22.000,00	
30	31		501010317000	proroga		26.661,07	
30	32		501010317000	proroga		11.000,00	
30	33		501010317000	proroga		11011,25	
30	34		501010317000	proroga		15.135,61	
30	35		501010317000	proroga		1.425,77	
30	36		501010317000	proroga		8.253,30	
30	37		501010317000	proroga		11.000,00	
30	38		501010317000	proroga		2.602,66	
30	39		501010317000	proroga		19526,61	
30	40		501010317000	proroga		116,33	
40	21		501010317000	proroga		27.087,74	
40	22		501010317000	proroga		7.066,12	
40	23		501010317000	proroga		8.082,46	
40	24		501010317000	proroga		1.425,77	
40	25		501010317000	proroga		3.432,34	
40	26		501010317000	proroga		20.973,10	
40	27		501010317000	proroga		1.789,33	
40	28		501010317000	proroga		7.559,97	
40	29		501010317000	proroga		116,33	
6	264		504020101000	proroga		13.208,53	
TOTALE PRESENTE AUTORIZZAZIONE € :							

Conto Economico/Patrimoniale	DESCRIZIONE
504020101000	CANONI NOLEGGIO- AREA SANITARIA
501010317000	REAGENTI

Data 28/07/22Il Direttore: **Dr.ssa Miriam Piccini**