



DELIBERAZIONE N. 0395 DEL 17 MAR. 2022

Struttura proponente: AREA GOVERNO DELLE RISORSE STRUMENTALI U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI Centro di Costo: A0RZ21JC1S Codice settore proponente: BSDG 260 del 07/03/2022	
<b>OGGETTO:</b> Aggiudicazione della gara a procedura aperta per la fornitura di un Sistema macchina reattivi per la Tipizzazione Molecolare degli alleli HLA di classe I e II con tecnica di PCR-SSO Reverse e per Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II mediante tecnologia Luminex-xMAP3D , per le necessità di mesi 36 del Centro Regionale Trapianti del Lazio dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.	
L'estensore (Sig. a. P. Ufficiale) 	IL DIRETTORE GENERALE <i>Dr. Narciso Mostarda</i> 
<b>Parere del Direttore Amministrativo: Dott.ssa Paola Longo</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> NON FAVOREVOLE (con motivazioni allegate al presente atto)	
Firma	Data 17.03.2022
<b>Parere del Direttore Sanitario f.f.: D.ssa Cesira Natalina Piscioneri</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> NON FAVOREVOLE (con motivazioni allegate al presente atto)	
Firma	Data 17.03.2022
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 l'importo:	Vedere "Allegato Assunzione Autorizzazione"
Visto del Dirigente addetto al controllo del budget economico aziendale: Direttore U.O.C. Programmazione Strategica e Controllo di Gestione - D.ssa Miriam Piccini	2022
Firma	Data 14/03/2022 2023
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 08.03.2022
Il Dirigente: (Dott. Paolo Farfusola)	
Firma	Data 08.03.2022

**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 n. 1372 del 04/10/2021, è stata indetta una gara a procedura aperta telematica per la fornitura di un Sistema macchina reattivi per la Tipizzazione Molecolare degli alleli HLA di classe I e II con tecnica di PCR-SSO Reverse e per Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II mediante tecnologia Luminex-xMAP3D , per le necessità di mesi 36 del Centro Regionale Trapianti del Lazio dell'Azienda Ospedaliera San Camillo, per un importo di € 870.000,00+ Iva;

- che la gara è stata regolarmente espletata e che la Commissione Tecnica giudicatrice, nominata con determinazione n. 90 del 14/02/2022, ha portato a termine i lavori in data 02/03/2022, 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, alla Ditta Lagitre;

**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 l'offerta economica della Ditta Lagitre (all.1);

**TENUTO CONTO**

- che la fornitura (CIG 8915354ED9) avrà una durata di mesi 36, con esecuzione immediata ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. e

che alla stessa fornitura non si applica il termine dilatorio ai sensi dell'art. 32 comma 10 del succitato decreto;

- che pertanto la fornitura avrà durata dall'adozione del presente atto fino al 28/02/2025, salvo l'esito positivo dei controlli previsti dal D. Leg.vo n. 50/2016 e s.m.i;

- 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 il Direttore della U.O.C. Farmacia Dott.ssa Cinzia Monaco;

### RILEVATO

che la spesa totale per mesi 36 di € 660.873,00 esclusa Iva, pari ad € 806.265,06 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 S0CRTLJC1S - AORZ22JC1S, nel modo seguente:

#### Anno 2022

Conto Economico 501010317000 – € 219.082,52 c/Iva – aut. 40

Conto Economico 504020101000 – € 4.880,00 c/Iva – aut. 6

#### Anno 2023

Conto Economico 501010317000 – € 262.899,02 c/Iva

Conto Economico 504020101000 – € 5.856,00 c/Iva

#### Anno 2024

Conto Economico 501010317000 – € 262.899,02 c/Iva

Conto Economico 504020101000 – € 5.856,00 c/Iva

#### Anno 2025

Conto Economico 501010317000 – € 43.816,50 c/Iva


Conto Economico 504020101000 – € 976,00 c/Iva

### 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, co. 1, della Legge 241/90, come modificato dalla L. 15/2005;

### PROPONE

- di aggiudicare alla Ditta Lagitre, ai sensi dell'art. 95, co. 2, del D.Lvo n. 50/2016 e s.m.i., la gara a procedura aperta telematica per la fornitura di un Sistema macchina reattivi per la Tipizzazione Molecolare degli alleli HLA di classe I e II con tecnica di PCR-SSO Reverse e per Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II mediante tecnologia Luminex-xMAP3D, per le necessità di mesi 36 del Centro Regionale Trapianti del Lazio dell'Azienda Ospedaliera San Camillo, 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 36, dall'adozione del presente atto fino al 28/02/2025, con esecuzione immediata ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. e che alla stessa non si applica il termine dilatorio ai sensi dell'art. 32 comma 10 del succitato decreto; ;

- **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 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 per mesi 36 di € 660.873,00 esclusa Iva, pari ad € 806.265,06 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 S0CRTLJC1S - AORZ22JC1S, nel modo seguente:

**Anno 2022**

Conto Economico 501010317000 – € 219.082,52 c/Iva – aut. 40

Conto Economico 504020101000 – € 4.880,00 c/Iva – aut. 6

**Anno 2023**

Conto Economico 501010317000 – € 262.899,02 c/Iva

Conto Economico 504020101000 – € 5.856,00 c/Iva

**Anno 2024**

Conto Economico 501010317000 – € 262.899,02 c/Iva

Conto Economico 504020101000 – € 5.856,00 c/Iva

**Anno 2025**

Conto Economico 501010317000 – € 43.816,50 c/Iva

Conto Economico 504020101000 – € 976,00 c/Iva

- **di corrispondere** il dovuto alla Ditta aggiudicataria Lagitre nei limiti dei suddetti importi ad avvenuta esecuzione della fornitura regolarmente effettuata 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** l'art. 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, "Aggiudicazione della gara a procedura aperta per la fornitura di un Sistema macchina reattivi per la Tipizzazione Molecolare degli alleli HLA di classe I e II con tecnica di PCR-SSO Reverse e per Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II mediante tecnologia Luminex-xMAP3D , per le necessità di mesi 36 del Centro Regionale Trapianti del Lazio 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** alla Ditta Lagitre, ai sensi dell'art. 95, co. 2, del D.Lvo n. 50/2016 e s.m.i., la gara a procedura aperta telematica per la fornitura di un Sistema macchina reattivi per la Tipizzazione Molecolare degli alleli HLA di classe I e II con tecnica di PCR-SSO Reverse e per Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II mediante tecnologia Luminex-xMAP3D , per le necessità di mesi 36 del Centro Regionale Trapianti del Lazio dell'Azienda Ospedaliera San Camillo, 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 36, dall'adozione del presente atto fino al 28/02/2025, con esecuzione immediata ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. e che alla stessa non si applica il termine dilatorio ai sensi dell'art. 32 comma 10 del succitato decreto, ;
- **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 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 per mesi 36 di € 660.873,00 esclusa Iva, pari ad € 806.265,06 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 SOCRTLJC1S - AORZ22JC1S, nel modo seguente:

**Anno 2022**

Conto Economico 501010317000 – € 219.082,52 c/Iva – aut. 40

Conto Economico 504020101000 – € 4.880,00 c/Iva – aut. 6

**Anno 2023**

Conto Economico 501010317000 – € 262.899,02 c/Iva

Conto Economico 504020101000 – € 5.856,00 c/Iva

**Anno 2024**

Conto Economico 501010317000 – € 262.899,02 c/Iva

Conto Economico 504020101000 – € 5.856,00 c/Iva

**Anno 2025**

Conto Economico 501010317000 – € 43.816,50 c/Iva

Conto Economico 504020101000 – € 976,00 c/Iva

- **di corrispondere** il dovuto alla Ditta aggiudicataria Lagitre nei limiti dei suddetti importi ad avvenuta esecuzione della fornitura regolarmente effettuata dietro presentazione di appositi documenti contabili conformi alla vigente normativa fiscale.

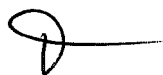
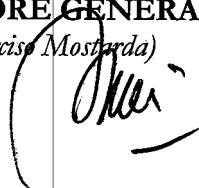
La struttura complessa proponente curerà gli adempimenti consequenziali del presente provvedimento.

La presente deliberazione è composta di n. 31 pagine di cui n. 24 pagine di allegati nei termini indicati.

*Il presente atto è pubblicato nell'Albo dell'Azienda nel sito internet aziendale [www.scamilloforlanini.rm.it](http://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 UN SISTEMA MACCHINA REATTIVI PER LA TIPIZZAZIONE MOLECOLARE DEGLI ALLELI HLA DI CLASSE I E II CON TECNICA DI PCR-SSO REVERSE E PER IDENTIFICAZIONE DI ANTICORPI ANTI-HLA DI CLASSE I E II MEDIANTE TECNOLOGIA LUMINEX-XMAP3D , PER LE NECESSITÀ DI MESI 36 DEL CENTRO REGIONALE TRAPIANTI DEL LAZIO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO-FORLANINI.**

**VERBALE N. 1**

Il giorno 18 Gennaio 2021, alle ore 10:43, 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 dall'unica Ditta partecipante alla gara a procedura aperta telematica, indetta con deliberazione n. 1372 del 04/10/2021, per la fornitura di un Sistema macchina reattivi per la Tipizzazione Molecolare degli alleli HLA di classe I e II con tecnica di PCR-SSO Reverse e per Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II mediante tecnologia Luminex-xMAP3D , per le necessità di mesi 36 del Centro Regionale Trapianti del Lazio 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 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 (14/10/2022 – ore 12.00), ha presentato offerta solamente la Ditta Lagitre S.r.l.

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

Ditta Lagitre S.r.l. documentazione presentata regolare.

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 UN SISTEMA MACCHINA REATTIVI PER LA TIPIZZAZIONE MOLECOLARE DEGLI ALLELI HLA DI CLASSE I E II CON TECNICA DI PCR-SSO REVERSE E PER IDENTIFICAZIONE DI ANTICORPI ANTI-HLA DI CLASSE I E II MEDIANTE TECNOLOGIA LUMINEX-XMAP3D , PER LE NECESSITÀ DI MESI 36 DEL CENTRO REGIONALE TRAPIANTI DEL LAZIO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO-FORLANINI.**

**VERBALE N. 2**

Il giorno 15 febbraio 2022, alle ore 09:35, presso i locali dell'Area Governo delle Risorse Strumentali- U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, si esperiscono le procedure per il controllo della presenza della documentazione tecnica presentata dall'unica Ditta partecipante alla gara a procedura aperta telematica, indetta con deliberazione n. 1372 del 04/10/2021, per la fornitura di un Sistema macchina reattivi per la Tipizzazione Molecolare degli alleli HLA di classe I e II con tecnica di PCR-SSO Reverse e per Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II mediante tecnologia Luminex-xMAP3D , per le necessità di mesi 36 del Centro Regionale Trapianti del Lazio 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. 90 del 14/02/2022, è presente al completo nella seguente composizione:

PRESIDENTE: Dott.ssa Elvira Poggi – Dirigente medico – Centro Regionale Trapianti del Lazio

COMPONENTE: Dott.ssa Annarita Manfreda - Dirigente Biologo – Centro Regionale Trapianti del Lazio

COMPONENTE: Dott.ssa Silvia Sinopoli – Dirigente Biologo – Centro Regionale Trapianti del Lazio.

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 dalla l'unica Ditta offerente Lagitre.



Si rileva quanto segue:

Ditta Lagitre: 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 l'offerta tecnica della Ditta concorrente 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 inizia i lavori di esame della documentazione tecnica presentata rilevando:

**Ditta Lagitre:** 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, rilevando che la Ditta raggiunge per ogni elemento valutabile il massimo di punteggio stabilito.

Per quanto riguarda la valutazione dell'elemento valutabile "Q3- Qualità dei risultati della prova di Laboratorio effettuata con utilizzo di campioni biologici provenienti dai controlli di qualità dell'ISS non inferiori al consensus ottenuto dagli stessi" la Commissione decide di richiedere , l'invio di n.

2 test dei reattivi sottoindicati:

- 1 HLA-A bassa/media risoluzione
- 3 HLA-B bassa/media risoluzione
- 7 HLA-DRB1 bassa/media risoluzione
- 14 Streptavidina coniugata con PE

*Aut*

*Senza*

*Senza*

*[Signature]*

Reattivi per l'Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II

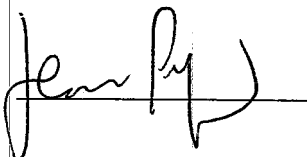
- 1 Identificazione di anticorpi anti-HLA di Classe I mediante Tecnologia Luminex Single Antigen Beads
- 2 Identificazione di anticorpi anti-HLA di Classe II mediante Tecnologia Luminex Single Antigen Beads
- 3 Siero di Controllo Negativo
- 4 Anti IgG umane coniugate con PE

che verranno testati presso il Laboratorio utilizzatore, il quale invierà alla Commissione i risultati ai fini della loro valutazione..

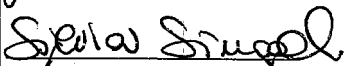
La Commissione Tecnica termina i lavori e consegna la documentazione al Segretario per i successivi adempimenti amministrativi.

Letto confermato e sottoscritto

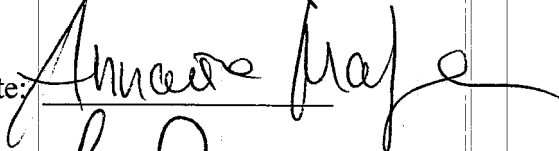
Presidente:



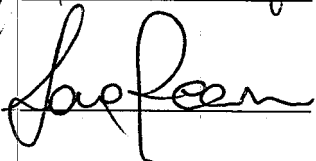
Componente:



Componente:



Segretario:





**FORNITURA DI UN SISTEMA MACCHINA REATTIVI PER LA TIPIZZAZIONE MOLECOLARE DEGLI ALLELI HLA DI CLASSE I E II CON TECNICA DI PCR-SSO REVERSE E PER IDENTIFICAZIONE DI ANTICORPI ANTI-HLA DI CLASSE I E II MEDIANTE TECNOLOGIA LUMINEX-XMAP3D , PER LE NECESSITÀ DI MESI 36 DEL CENTRO REGIONALE TRAPIANTI DEL LAZIO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO-FORLANINI.**

**VERBALE N. 3**

Il giorno 03 Marzo 2022, alle ore 11:15, presso i locali dell'Area Governo delle Risorse Strumentali- U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, si esperiscono le procedure di valutazione qualitativa dell'offerta tecnica presentata dall'unica Ditta partecipante, alla luce della trasmissione della relazione sui campioni richiesti alla Ditta e testati dal Laboratorio utilizzatore.

La Commissione Tecnica, nominata con determinazione n. 90 del 14/02/2022, è presente al completo nella seguente composizione:

PRESIDENTE: Dott.ssa Elvira Poggi – Dirigente medico – Centro Regionale Trapianti del Lazio

COMPONENTE: Dott.ssa Annarita Manfreda - Dirigente Biologo – Centro Regionale Trapianti del Lazio

COMPONENTE: Dott.ssa Silvia Sinopoli – Dirigente Biologo – Centro Regionale Trapianti del Lazio.

Svolge le funzioni di Segretario verbalizzante la Sig.ra Sara Piccini– Assistente Amministrativo - U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi.

La Commissione tecnica prende visione della relazione sui campioni testati (che rimane agli atti dell'Amministrazione) e inizia l'esame della valutazione tecnica presentata dalla Ditta partecipante rilevando:

Ditta Lagitre : 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 e che la relazione sui test campionati soddisfa le richieste della Commissione tecnica.

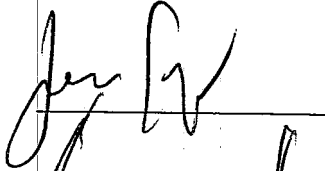
La Commissione passa all'esame degli elementi valutabili, attribuendo il massimo punteggio a tutte le voci previste (70/70 punti), così come analiticamente descritto nel quadro sinottico della qualità allegato al verbale di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

La Commissione per problemi di inserimento sul portale S.TEL.LA a causa di non connessione sullo stesso, decide di spostare l'inserimento dell'attribuzione del punteggio qualità e l'apertura dell'offerta economica al giorno 07/03/2022.

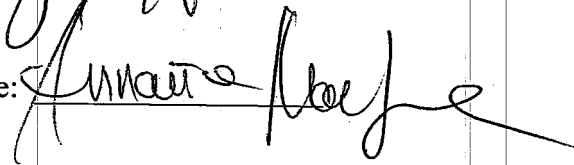
La Commissione Tecnica termina i lavori e consegna la documentazione al Segretario per i successivi adempimenti amministrativi.

Letto confermato e sottoscritto

Presidente:



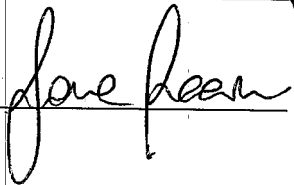
Componente:



Componente:

Servio Sinopoli

Segretario:



**VALUTAZIONE REQUISITI MINIMI ED ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO QUALITÀ**

**Sistema macchina reattivi per la Tipizzazione Molecolare degli alleli HLA di classe I e II con tecnica di PCR-SSO Reverse e per Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II mediante tecnologia Luminex-xMAP3D**

	<b>Reattivi per Tipizzazione molecolare HLA PCR-SSO Reverse degli alleli HLA di classe I e II</b>	<b>Test annui</b>	<b>Lagitre</b>
1	HLA-A bassa/media risoluzione	600	✓
2	HLA-A alta risoluzione	60	✓
3	HLA-B bassa/media risoluzione	600	✓
4	HLA-B alta risoluzione	60	✓
5	HLA-C bassa/media risoluzione	600	✓
6	HLA-C alta risoluzione	60	✓
7	HLA-DRB1 bassa/media risoluzione	600	✓
8	HLA-DRB1 alta risoluzione	60	✓
9	HLA-DRB3, -DRB4, -DRB5 bassa/media risoluzione	100	✓
10	HLA-DQA1 bassa/media risoluzione	600	✓
11	HLA-DQB1 media/alta risoluzione	600	✓
12	HLA-DPA1 bassa/media risoluzione	100	✓
13	HLA-DPB1 bassa/media risoluzione	100	✓
14	Streptavidina coniugata con PE	6.000	✓

*SS*  
*Handwritten signature*  
*Handwritten signature*  
*Amare*

	<b>Reattivi per l'Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II</b>	<b>Test annui</b>	<b>Lagitre</b>
1	Identificazione di anticorpi anti-HLA di Classe I mediante Tecnologia Luminex Single Antigen Beads	600	✓
2	Identificazione di anticorpi anti-HLA di Classe II mediante Tecnologia Luminex Single Antigen Beads	600	✓
3	Siero di Controllo Negativo	150	✓
4	Anti IgG umane coniugate con PE	5000	✓
5	Anti-immunoglobuline umane di isotipo IgM coniugate con PE, liofilizzate e specifiche per l'identificazione di anticorpi anti-HLA mediante tecnologia Luminex.	4000	✓
6	Microsfere rivestite con frammenti Fc di immunoglobuline di isotipo IgM in grado di legare anti-immunoglobuline umane coniugate con PE, rilevabili dal Luminex come controllo positivo IgM.	200	✓

<b>Reattivi, Controlli, Materiale di consumo</b>	
Reattivi, calibratori, controlli e materiale di consumo (puntali, piastre, ecc.) in quantità adeguata al numero dei test sopra indicati per la Tipizzazione HLA di classe I e II e per l'Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II.	✓

Strumentazione richiesta		
Uno strumento Luminex basato su Tecnologia xMAP 3D da banco, nuovo, aperto anche all'utilizzo di eventuali altre tipologie di reattivi non indicati sopra che utilizzino la stessa tecnologia, con lettura Laser		✓
Computer, Monitor, Tastiera, Mouse, Stampante, Toner, Cavi di alimentazione, Cavo di comunicazione USB		✓
Software specifico di ultima versione, certificato CE/IVD, per l'acquisizione dei dati; Software di analisi dei dati acquisiti con capacità di trasferimento degli stessi al software gestionale LURTO in uso presso il Laboratorio del CRTL		✓
Ampio range dinamico per determinare valori di fluorescenza molto bassi o molto alti		✓
Doppia siringa di campionamento per velocizzare la processazione dei campioni		✓
Kit di allineamento dell'altezza della sonda di campionamento		✓
Piastra per la manutenzione automatica dello strumento		✓
Blocchi di riscaldamento da 96 e 384		✓
Linea di aspirazione per Sheath Fluid		✓
Linea di uscita del liquido di scarto		✓
Lettore bar-code		✓
Gruppo di continuità e stabilizzatore di corrente		✓
Server idoneo per il backup dei dati		✓

Requisiti essenziali di ingresso per i Reattivi per Tipizzazione molecolare HLA PCR-SSO Reverse degli alleli HLA di classe I e II (da possedere tutti, pena esclusione)		
a)	Marcatura CE/IVD	✓
b)	Microsfere fluorescenti rivestite con sonde oligonucleotidiche sequenza-specifiche per la tipizzazione a <u>bassa/media/alta risoluzione</u> degli alleli di classe I e II del Sistema HLA (loci HLA-A, -B, -C, -DRB1,3,4,5, -DQA1, -DQB1, -DPA1 e -DPB1), con metodica di PCR-SSO Reverse - tecnologia Luminex-xMAP3D	✓
c)	Streptavidina coniugata con PE per la rilevazione del prodotto PCR biotinilato legato alle sonde specifiche mediante tecnologia Luminex-xMAP3D	✓
d)	Procedura di PCR unica per tutti i loci	✓

Requisiti essenziali di ingresso per i Reattivi per Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II (da possedere tutti, pena l'esclusione)		
a)	Marcatura CE/IVD, fatta eccezione dei reattivi 5 e 6.	✓
b)	Microsfere fluorescenti rivestite con <u>singoli antigeni</u> HLA di classe I (HLA-A, -B, -C) o di classe II (HLA-DRB1, -DRB3, -DRB4, -DRB5, -DQA1, -DQB1, -DPA1, -DPB1) per l'identificazione, mediante tecnologia Luminex-xMAP3D, di anticorpi anti-HLA di isotipo IgG specifici per <u>tutte le molecole HLA sierologicamente definite</u>	✓
c)	Siero di controllo negativo per test di identificazione di anticorpi anti-HLA mediante tecnologia Luminex-xMAP3D	✓
d)	Anti-immunoglobuline umane di isotipo IgG e IgM coniugate con PE, liofilizzate, per l'identificazione di anticorpi anti-HLA mediante tecnologia Luminex-xMAP3D	✓

SS  
 [Signature]  
 [Signature]  
 Amare

e)	Microsfere rivestite con frammenti Fc di immunoglobuline di isotipo IgM in grado di legare anti-immunoglobuline umane coniugate con PE, rilevabili dal Luminex come controllo positivo IgM.	✓
----	---	---

Requisiti essenziali di ingresso per lo strumento (da possedere tutti pena l'esclusione)		Lagitre
a)	Marcatura CE/IVD	✓
b)	Tecnologia xMAP3D (Multi Analyte Profiling)	✓
c)	Compatibilità con le biglie MagPlex, MicroPlex, SeroMap, LumAvidin, MagPlex TAG	✓
d)	Capacità di discriminazione di 500 microsfere	✓
e)	Tempo di lettura di 20-25 minuti per piastra da 96 pozzetti	✓
f)	Analisi di proteine e acidi nucleici	✓
g)	Capacità di lettura da Piastre da 96 pozzetti o da 384 pozzetti	✓
h)	Regolazione automatica altezza ago (sensore di livello)	✓
i)	Compensazione automatica della viscosità per autoregolazione della fluidica	✓
l)	Lettura con ottica Laser, APDs, PMTs	✓
m)	Software di acquisizione di ultima versione, dotato di certificazione CE/IVD	✓

### Elementi valutabili (punti Max 70)

Elementi valutabili Strumento (punti max 3)		PUNTI	Lagitre
Q1	Possibilità di rilettura della piastra amplificata SI/NO (documentare)	0-1	1
Q2	Numero di raggi laser superiore a 2 SI/NO (documentare)	0-1	1
Q3	Versatilità del Software aperto alla modifica di parametri (documentare)	0-1	1

Elementi valutabili per Reattivi per Tipizzazione molecolare HLA PCR-SSO Reverse degli alleli HLA di classe I e II (max punti 26)		PUNTI	Lagitre
Q1	A parità di reattivo, valutazione del numero di esoni amplificati, della risoluzione della tipizzazione ottenuta e della capacità di definire la presenza e la specificità di alleli "null" (documentare)	0-2	2
Q2	Per le singole sonde utilizzate, descrizione della specificità allelica, del controllo di qualità e delle revisioni/aggiornamenti eseguiti dalla Ditta Produttrice (documentare)	0-1	1
Q3	Qualità dei risultati della prova di Laboratorio effettuata con utilizzo di campioni biologici provenienti dai controlli di qualità dell'ISS non inferiori al consensus ottenuto dagli stessi	0-10	10
Q4	Capacità del software di analisi di interpretare i dati acquisiti e di evidenziare: - sonde al limite, cioè che danno una risposta al limite del cutoff di positività - risposte delle singole sonde rispetto a quella ottenuta nei controlli di qualità eseguiti dalla Ditta produttrice - alleli comuni e rari SI/NO (documentare)	0-3	3
Q5	Capacità del software di analisi di generare file di export contenenti i dati della tipizzazione HLA ottenuti che possano essere trasferiti automaticamente nel software gestionale del Laboratorio SI/NO (documentare)	0-10	10

Annalisa  
 Marchese

Elementi valutabili per i Reattivi per Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II (max punti 41)		PUNTI	Lagitre
Q1	Numero totale di specificità alleliche HLA di classe I e II coniugate con le biglie riconosciute in maniera non ambigua (documentare)	0-1	1
Q2	Possibilità di confrontare le specificità anticorpali evidenziate nei sieri dei pazienti nel corso del tempo in modo grafico e statistico e di effettuare l'analisi per epitopi e per gruppi CREG degli anticorpi evidenziati SI/NO (documentare)	0-1	1
Q3	Qualità dei risultati della prova di Laboratorio effettuata con utilizzo di campioni biologici provenienti dai controlli di qualità dell'ISS non inferiori al consensus ottenuto dagli stessi	0-26	26
Q4	Capacità del software di analisi di fornire il valore grezzo di MFI di ogni biglia SI/NO (documentare)	0-1	1
Q5	Capacità del software di analisi di valutare la percentuale di PRA, non solo riferita alla frequenza allelica delle specificità HLA presenti sulle biglie, ma anche riferita alla frequenza delle specificità HLA presenti nelle tipizzazioni di soggetti sani, rappresentative della popolazione di riferimento, inseribili nello stesso software di analisi SI/NO (documentare)	0-1	1
Q6	Capacità del software di analisi di riportare l'intensità di fluorescenza delle singole biglie testate con un siero in studio con quella delle stesse biglie testate con un siero di controllo negativo introdotto nel software di analisi SI/NO (documentare)	0-1	1
Q7	Capacità del software di analisi di generare file di export contenenti i dati dell'identificazione degli anticorpi anti-HLA ottenuti che possano essere trasferiti automaticamente nel software gestionale del Laboratorio SI/NO (documentare)	0-10	10

Anacera  
 Parke  
 SS





**FORNITURA DI UN SISTEMA MACCHINA REATTIVI PER LA TIPIZZAZIONE MOLECOLARE DEGLI ALLELI HLA DI CLASSE I E II CON TECNICA DI PCR-SSO REVERSE E PER IDENTIFICAZIONE DI ANTICORPI ANTI-HLA DI CLASSE I E II MEDIANTE TECNOLOGIA LUMINEX-XMAP3D , PER LE NECESSITÀ DI MESI 36 DEL CENTRO REGIONALE TRAPIANTI DEL LAZIO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO-FORLANINI.**

**VERBALE N. 4**

Il giorno 07 Marzo 2022, alle ore 10:30, presso i locali dell'Area Governo delle Risorse Strumentali- U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, si esperiscono di inserimento sul portale S.TEL.LA dell'attribuzione del punteggio qualità pari a 70/70 dell'unica Ditta partecipante Lagitre. La Commissione Tecnica, nominata con determinazione n. 90 del 14/02/2022, è presente al completo nella seguente composizione:

PRESIDENTE: Dott.ssa Elvira Poggi – Dirigente medico – Centro Regionale Trapianti del Lazio

COMPONENTE: Dott.ssa Annarita Manfreda - Dirigente Biologo – Centro Regionale Trapianti del Lazio

COMPONENTE: Dott.ssa Silvia Sinopoli – Dirigente Biologo – Centro Regionale Trapianti del Lazio.

Svolge le funzioni di Segretario verbalizzante la Sig.ra Sara Piccini– Assistente Amministrativo - U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi.

Il Presidente inserisce sul portale il punteggio della Ditta Lagitre.

Letto confermato e sottoscritto

Presidente:

Componente:

Componente:

Segretario:



**FORNITURA DI UN SISTEMA MACCHINA REATTIVI PER LA TIPIZZAZIONE MOLECOLARE DEGLI ALLELI HLA DI CLASSE I E II CON TECNICA DI PCR-SSO REVERSE E PER IDENTIFICAZIONE DI ANTICORPI ANTI-HLA DI CLASSE I E II MEDIANTE TECNOLOGIA LUMINEX-XMAP3D , PER LE NECESSITÀ DI MESI 36 DEL CENTRO REGIONALE TRAPIANTI DEL LAZIO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO-FORLANINI.**

**VERBALE N. 5**

Il giorno 07 Marzo 2022, alle ore 10:45, presso i locali dell'Area Governo delle Risorse Strumentali- U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, si esperiscono le procedure per il controllo della presenza della documentazione tecnica presentata dall'unica Ditta partecipante alla gara a procedura aperta telematica, indetta con deliberazione n. 1372 del 04/10/2021, per la fornitura di un Sistema macchina reattivi per la Tipizzazione Molecolare degli alleli HLA di classe I e II con tecnica di PCR-SSO Reverse e per Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II mediante tecnologia Luminex-xMAP3D , per le necessità di mesi 36 del Centro Regionale Trapianti del Lazio 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. 90 del 14/02/2022, è presente al completo nella seguente composizione:

PRESIDENTE: Dott.ssa Elvira Poggi – Dirigente medico – Centro Regionale Trapianti del Lazio

COMPONENTE: Dott.ssa Annarita Manfreda - Dirigente Biologo – Centro Regionale Trapianti del Lazio

COMPONENTE: Dott.ssa Silvia Sinopoli – Dirigente Biologo – Centro Regionale Trapianti del Lazio.

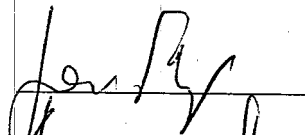
Svolge le funzioni di Segretario verbalizzante la Sig.ra Sara Piccini– Assistente Amministrativo - U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi.

Dopo l'attribuzione sul portale S.TEL.LA del punteggio qualità attribuito alla Ditta Lagitre la Commissione, inizia la seduta online per l'apertura dell'offerta economica presentata dalla Ditta Lagitre, che viene allegata al presente verbale di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

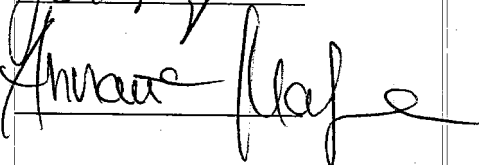
La Commissione Tecnica, attenendosi al criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, co.2, D.Leg.vo n. 50/2016 e s.m.i., propone l'aggiudicazione provvisoria alla Lagitre.

Letto confermato e sottoscritto

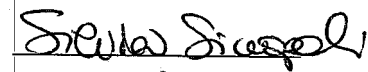
Presidente:



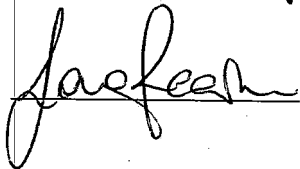
Componente:



Componente:



Segretario:





**Allegato 3**  
**Schema di Offerta Economica**

Azienda Ospedaliera  
San Camillo Forlanini  
Circonvallazione Gianicolense, 87  
00152 Roma

**Procedura aperta telematica per l'affidamento della fornitura di un Sistema macchina reattivi per la Tipizzazione Molecolare degli alleli HLA di classe I e II con tecnica di PCR-SSO Reverse e per Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II mediante tecnologia Luminex-xMAP3D , per le necessità di mesi 36 del Centro Regionale Trapianti del Lazio dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini**

Il/la sottoscritto/a GUIDO GIANELLA  
nato a MILANO (MI), il 09/09/1974 Codice Fiscale GNLGDU74P09F205D residente a MILANO (MI),  
Via SAPRI, n. 75 in nome del concorrente LAGITRE SRL  
con sede legale in MILANO ( MI), Via VENEZIA GIULIA, n. 10, CAP 20157 , Tel 02-38001360, Fax 02-33400836,  
e-mail [lagitre@lagitre.com](mailto:lagitre@lagitre.com) , Codice Fiscale 04804230151, Partita IVA 04804230151

**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

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 onnicomprensivi 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

Indicare analiticamente, 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 onnicomprensivo 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.

La Ditta dovrà inoltre obbligatoriamente riprodurre e compilare in ogni parte uno schema identico al seguente a completamento dell'offerta analitica:

**Titolo del Lotto: Sistema macchina reattivi per la Tipizzazione Molecolare degli alleli HLA di classe I e II con tecnica di PCR-SSO Reverse e per Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II mediante tecnologia Luminex-xMAP3D**

**N. TOTALE TEST RICHIESTI:**

**Costo totale per anno**

<b>QUOTA LOCAZIONE</b> (comprendente manutenzione e assistenza tecnica)	
<b>QUOTA REATTIVI</b> (comprendente il materiale consumabile)	
<b>COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA IVA ESCLUSA:</b>	
<b>COSTO MEDIO PER DETERMINAZIONE:</b>	

**Dichiara, altresì, che**

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

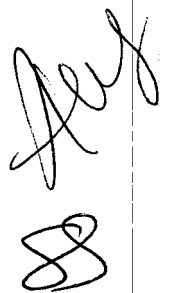
- ✓ i propri costi della manodopera incidenti sull'appalto sono pari a € \_\_\_\_\_;
- ✓ gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro al netto dell'IVA sono pari a € \_\_\_\_\_;
- ✓ i suddetti importi sono compresi nell'importo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

Data  
29/12/2021

Firmato digitalmente dal Legale  
Rappresentante della Ditta

Guido Gianella

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



**Ns. rif. offerta n. 188/21 – DETTAGLIO OFFERTA**

**LOTTO: Sistema macchina reattivi per la Tipizzazione Molecolare degli alleli HLA di classe I e II con tecnica di PCR-SSO Reverse e per Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II mediante tecnologia Luminex-xMAP3D**

**Reattivi per Tipizzazione molecolare HLA PCR-SSO Reverse degli alleli HLA di classe I e II**

Esame richiesto	Codice	Descrizione	Confezionamento	Fabbisogno annuo	CND/RDM	N. conf/anno offerte	€/conf	€/test	Totale annuo
HLA-A bassa/media risoluzione	RSSOW1A	LABType™ CWD Class IA Locus Typing Test - CE-IVD	100 tests	600	W01030403/ 1347151	6	€ 2.295,00	€ 22,95	€ 13.770,00
HLA-A alta risoluzione	RSOX1AT	LABType™ XR Class IA Locus Typing Test	20 tests	60	W01030403/ 1347148	3	€ 850,00	€ 42,50	€ 2.550,00
HLA-B bassa/media risoluzione	RSSOW1B	LABType™ CWD Class IB Locus Typing Test - CE-IVD	100 tests	600	W01030403/ 1347152	6	€ 2.295,00	€ 22,95	€ 13.770,00
HLA-B alta risoluzione	RSOX1BT	LABType™ XR Class IB Locus Typing Test	20 tests	60	W01030403/ 1347149	3	€ 969,00	€ 48,45	€ 2.907,00
HLA-C bassa/media risoluzione	RSSOW1C	LABType™ CWD Class IC Locus Typing Test - CE-IVD	100 tests	600	W01030403/ 1559273	6	€ 2.295,00	€ 22,95	€ 13.770,00
HLA-C alta risoluzione	RSOX1CT	LABType™ XR Class IC Locus Typing Test	20 tests	60	W01030403/ 1559112	3	€ 850,00	€ 42,50	€ 2.550,00
HLA-DRB1 bassa/media risoluzione	RSSOW2B1	LABType™ CWD Class II Locus DRB1 Typing Test - CE-IVD	100 tests	600	W01030403/ 1347153	6	€ 2.295,00	€ 22,95	€ 13.770,00
HLA-DRB1 alta risoluzione	RSOX2B1T	LABType™ XR Class II Locus DRB1 Typing Test	20 tests	60	W01030403/ 1347147	3	€ 850,00	€ 42,50	€ 2.550,00
HLA-DRB3, -DRB4, -DRB5 bassa/media risoluzione	RSSO2345T	LABType SSO Class II Loci DRB3,4,5	20 tests	100	W01030403/ 1228090	5	€ 680,00	€ 34,00	€ 3.400,00
HLA-DQA1 bassa/media risoluzione	RSSO2Q	LABType SSO Class II Loci DQA1/DQB1	100 tests	600	W01030403/ 1228102	6	€ 2.295,00	€ 22,95	€ 13.770,00
HLA-DQB1 media/alta risoluzione									

Esame richiesto	Codice	Descrizione	Confezionamento	Fabbisogno annuo	CND/RDM	N. conf/anno offerte	€/conf	€/test	Totale annuo
HLA-DPA1 bassa/media risoluzione	RSO2PT	LABType SSO Class II Loci DPA1/DPB1	20 tests	100	W01030403/ 1228092	5	€ 850,00	€ 42,50	€ 4.250,00
HLA-DPB1 bassa/media risoluzione									
Streptavidina coniugata con PE	LT-SAPE	PE- Conjugated Streptavidin liofilizzato, 1 ml	2000 tests	6000	W01030403/ 1227480	3	€ 250,00	€ 0,125	€ 750,00

**Importo totale annuale reattivi per Tipizzazione molecolare HLA PCR-SSO Reverse degli alleli HLA di classe I e II: € 87.807,00 (€ ottantasettemilaottocentosette/00)**

Handwritten signature and initials in black ink, consisting of a large stylized 'S' and 'SS' followed by a cursive signature.



**Reattivi per l'Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II**

Esame richiesto	Codice	Descrizione	Confezionamento	Fabbisogno annuo	CND/RDM	N. conf/anno offerte	€/conf	€/test	Totale annuo
Identificazione di anticorpi anti-HLA di Classe I mediante Tecnologia Luminex Single Antigen Beads	LS1A04	LABScreen™ Single Antigen Class I	25 tests	600	W01030402/ 1348327	24	€ 2.320,00	€ 92,80	€ 55.680,00
Identificazione di anticorpi anti-HLA di Classe II mediante Tecnologia Luminex Single Antigen Beads	LS2A01	LABScreen Single Antigen Class II	25 tests	600	W01030402/ 1348328	24	€ 2.080,00	€ 83,20	€ 49.920,00
Siero di Controllo Negativo	LS-NC	LABScreen Negative Control Serum	20 tests	150	W01030402/ 1348335	8	€ 125,00	€ 6,25	€ 1.000,00
Anti IgG umane coniugate con PE	LS-AB2	PE Conjugated Goat Anti-Human Ilofilizzato, 1ml	1000 tests	5000	W01030402/ 1348334	5	€ 475,00	€ 0,475	€ 2.375,00
Anti-immunoglobuline umane di isotipo IgM coniugate con PE, Ilofilizzate e specifiche per l'Identificazione di anticorpi anti-HLA mediante tecnologia Luminex	IGM-PEC1	PE-Conjugated Anti-Human IgM - RUO	1000 tests	4000	non applicabile	4	€ 300,00	€ 0,30	€ 1.200,00
Microsfere rivestite con frammenti Fc di immunoglobuline di isotipo IgM in grado di legare anti-immunoglobuline umane coniugate con PE, rilevabili dal Luminex come controllo positivo IgM	IGM-PCB	IgM Positive Control Bead - RUO - 25 tests	25 tests	200	non applicabile	8	€ 180,00	€ 7,20	€ 1.440,00

**Importo totale annuale Reattivi per l'Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II: € 111.615,00 (€ centoundicimilaseicentoquindici/00)**

Handwritten signature and initials in black ink, including a large stylized signature and the initials 'SS'.

**MATERIALE DI CONSUMO ED ACCESSORI OFFERTI NELLE QUANTITA' NECESSARIE PER ESEGUIRE I TESTS RICHIESTI**

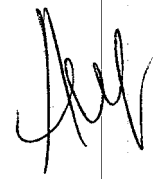
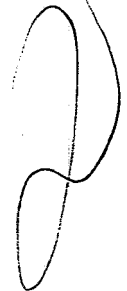
Codice	Descrizione	Confezionamento	CND/RDM	N. conf/anno	€/pz.	€/conf	Totale annuo
N8080160	AmpliTaq <sup>®</sup> DNA Polymerase, with Buffer I	1x250U	non applicabile	14	€. 0,56	€. 140,00	€. 1.960,00
40-50035	xMAP <sup>®</sup> Sheath Fluid PLUS	20 litri	W02010199/ 1254152	10	€. 5,00	€. 100,00	€. 1.000,00
F3DIVD-CAL-K25	FlexMap 3D Calibration Kit - CE IVD	25 tests	W02010199/ 1254152	2	€. 17,00	€. 425,00	€. 850,00
F3DIVD-PVER-K25	FlexMap 3D Performance Verification Kit - CE IVD	25 tests	W02010199/ 1254152	4	€. 19,00	€. 475,00	€. 1.900,00
211-3504	PCR Rack, 96 well natural	1 pz.	non applicabile	1	€. 20,00	€. 20,00	€. 20,00
SSPPADTN5	Micro SSP PCR Pressure Pad Thin (96/384 wells)	5 pz.	non applicabile	1	€. 24,00	€. 120,00	€. 120,00
PCRTRAC	PCR Tray & Seal Bundle	25 piastre da PCR + 180 Seal	non applicabile	5	€. 15,00	€. 375,00	€. 1.875,00
613-1180	Solution Basin PS, Non Sterile, 50 ml	50 pz.	non applicabile	1	€. 0,96	€. 48,00	€. 48,00
3881000015	PCR Cooler 0,2 ml Starter Set	1 pz.	non applicabile	1	€. 152,00	€. 152,00	€. 152,00
E2396-9649	Star Racks - PCR Rack A	5 pz.	non applicabile	1	€. 12,80	€. 64,00	€. 64,00
3363	Storage Plate V Bottom, 96 well	100 pz.	non applicabile	1	€. 2,20	€. 220,00	€. 220,00
D8537	DPBS w/o Ca & Mg	100 ml	non applicabile	2	€. 0,28	€. 28,00	€. 56,00
SSPSEA300		300 pz.	non applicabile	3	€. 0,40	€. 120,00	€. 360,00
W1106A	Cartuccia toner nero originale LaserJet HP 107	1 pz.	non applicabile	4	€. 32,00	€. 32,00	€. 128,00
ADSORB	Biglie di assorbimento Adsorb Out	25 tests	W0103080599/ 1416713	12	€. 10,00	€. 250,00	€. 3.000,00
96.10688.00.1	Transferpette F8S, 0,5-10 µl	1 pz.	non applicabile	2	€. 52,00	€. 52,00	€. 104,00
96.10688.09.1	Transferpette F8S, 20-200 µl	1 pz.	non applicabile	2	€. 52,00	€. 52,00	€. 104,00
96.11189.9.01	Filter Tips clear 0,5-10 µl, rimless	480 pz.	non applicabile	30	€. 0,11	€. 52,00	€. 1.560,00
96.11185.9.01	Tips RLG clear 2-200 µl, rimless	480 pz.	non applicabile	49	€. 0,11	€. 52,00	€. 2.548,00

**Importo totale annuale materiale di consumo ed accessori: €. 16.069,00 (€. sedicimilassessantaneve/00)**

**ELENCO APPARECCHI FORNITI (nuovi di fabbrica)**

Codice	Descrizione	N.	CND	Importo annuale locazione comprensivo di manutenzione ed assistenza tecnica
LABSCNXS4	LABScan3D™ System, sw Xponent® 4.x (PC+Monitor included)	1	W02010199/ 1254152	€. 2.700,00
VGD2K	UPS VANGUARD 2K	2	non applicabile	€. 600,00
4ZB78A	Stampante HP LaserJet Pro M107W	1	non applicabile	€. 300,00
SERVEROXON	Server Olivetti Mono XEON E3-1200 series	1	non applicabile	€. 300,00
AD300N	PC OLIVETTI Intel Core	1	non applicabile	€. 300,00
MON-HANNS	MONITOR HANNS.G	1	non applicabile	€. 300,00
SOFTWARE	INTERFACCIAMENTO LURTO	1	non applicabile	€. 300,00

**Importo totale annuale locazione ed assistenza tecnica: €. 4.800,00 (€. quattromilaottocento/00)**



LOTTO Sistema macchina reattivi per la Tipizzazione Molecolare degli alleli HLA di classe I e II con tecnica di PCR-SSO Reverse e per Identificazione di anticorpi anti-HLA di classe I e II mediante tecnologia Luminox-xMAP3D

N. TOTALE TEST RICHIESTI: 20.690

<b>COSTO TOTALE PER ANNO</b>	
QUOTA LOCAZIONE (comprendente MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA)	€. 4.800,00
QUOTA REATTIVI (comprendente il materiale CONSUMABILE)	€. Quattromilaottocento/00 €. 215.491,00
COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA IVA ESCLUSA	€. Duecentoquindiciquattrocentonovantuno/00 €. 220.291,00
	€. Duecentoventimiladuecentonovantuno/00

RSSOW1A	€. 23,96 (€. Ventitre/96)
RSOX1AT	€. 43,51 (€. Quarantatre/51)
RSSOW1B	€. 23,96 (€. Ventitre/96)
RSOX1BT	€. 49,46 (€. Quarantanove/46)
RSSOW1C	€. 23,96 (€. Ventitre/96)
RSOX1CT	€. 43,51 (€. Quarantatre/51)
RSSOW2B1	€. 23,96 (€. Ventitre/96)
RSOX2B1T	€. 43,51 (€. Quarantatre/51)
RSO2345T	€. 35,01 (€. Trentacinque/01)
RSSO2Q	€. 23,96 (€. Ventitre/96)
RSO2PT	€. 43,51 (€. Quarantatre/51)
LT-SAPE	€. 1,135 (€. Uno/135)
LS1A04	€. 93,81 (€. Novantatre/81)
LS2A01	€. 84,21 (€. Ottantaquattro/21)
LS-NC	€. 7,26 (€. Sette/26)
LS-AB2	€. 1,485 (€. Uno/485)
IGM-PEC1	€. 1,31 (€. Uno/31)
IGM-PCB	€. 8,21 (€. Otto/21)

**COSTO MEDIO PER DETERMINAZIONE**

**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 €. 14.578,20 (€. Quattordicimilacinquecentosettantotto/20);
- ✓ 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 €. 5.230,00 (€. Cinquemiladuecentotrenta/00);
- ✓ i suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto.

Data

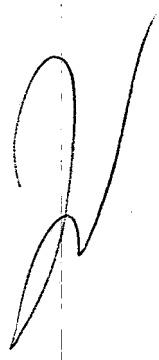
29/12/2021

Firmato digitalmente dal Legale

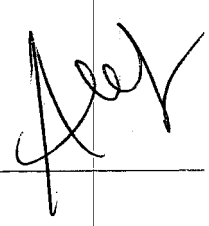
Rappresentante della Ditta  
LAGITRE SRL  
GUIDO GIANELLA

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%



SS



10/11

## U.O.C. Programmazione Strategica e Controllo di Gestione

### ALLEGATO " ASSUNZIONE AUTORIZZAZIONI "

Il presente Allegato costituisce parte integrante della proposta  
 di deliberazione : **BSDG 260 / 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.

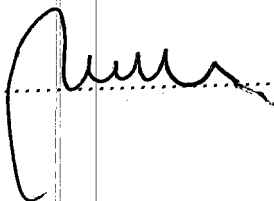
Voce del Conto Economico / Patrimoniale su cui si imputa la spesa:

Scheda Budget N°	SUB N°	Mod N°	Conto	Budget 2022	Utilizzato	Presente prenotazione	Residuo disponibile
40	16		501010319000			219.082,52	
6	181		504020101000			4880,00	
<b>TOTALE PRESENTE AUTORIZZAZIONE € :</b>							

Conto Economico/Patrimoniale	DESCRIZIONE
501010319000	REAGENTI
504020101000	CARORI NOLEGGIO - AREA SANITARIA

Data 16/03/2022

Il Direttore: **Dr.ssa Miriam Piccini** .....

 (Firma)