

Deliberazione N. 0001700 del 09/11/2023

Struttura Proponente: UOC Acquisizione Beni e Servizi

Centro di costo: A0RZ21JC1S

Proposta: 0000814 del 02/10/2023

Oggetto:

AGGIUDICAZIONE DELLA GARA A PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER LA FORNITURA DI SISTEMI MACCHINA REATTIVI PER SEQUENZIAMENTO MASSIVO PARALLELO (NGS), DIAGNOSI PREIMPIANTO, SEQUENZIAMENTO SANGER, DIGITAL PCR, PER LE NECESSITÀ DI MESI 36 DEL LABORATORIO DI GENETICA MEDICA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO-FORLANINI

IL DIRETTORE GENERALE (*)
Narciso Mostarda

L'Estensore: **isharedoc**

Data 10/10/2023

Il Responsabile del Budget: **Paola Grammatico**
Cristina De Santis

Data 17/10/2023
18/10/2023

Il Dirigente e/o il Responsabile del procedimento con la sottoscrizione della proposta, a seguito dell'istruttoria effettuata, attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

Il Responsabile del Procedimento: **Paolo Farfusola**

Data 18/10/2023

Il Direttore della Struttura Proponente: **Paolo Farfusola**

Data 18/10/2023

Il Dirigente Addetto al Controllo di Gestione: **Miriam Piccini**

Data 23/10/2023

Conto Economico/Patrimoniale su cui imputare la spesa: **Vedere Allegato Assunzione Autorizzazione**

Direttore Amministrativo: **Paola Longo**

Data 03/11/2023

Parere: **FAVOREVOLE**

Direttore Sanitario: **Gerardo De Carolis**

Data 03/11/2023

Parere: **FAVOREVOLE**

Hash proposta: cd91cea1f905fc75fa76d0f7e68d1ce71ba29da027d7f81a08955fda416080b9

(*) Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate

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 regionale 30 Marzo 2023 n. 1 –Legge di stabilità Regionale 2023;

la Legge regionale 30 Marzo 2023 n. 2 – Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2023 – 2025;

la Legge 29 Dicembre 2022 n. 197 – Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023 – 2025;

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. 1025 del 28/06/2023, è stata indetta una gara a procedura aperta telematica per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica Medica dell’Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, per un importo presunto totale di € 10.389.000,00 + Iva;

TENUTO CONTO

che la gara è stata regolarmente espletata e che la Commissione Tecnica, nominata con determinazione n. 537 del 22/09/2023, ha portato a termine i lavori in data 29/09/2023 proponendo l’aggiudicazione dei Lotti 1, 2 e 3 secondo il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 95, co. 2, D.Leg.vo n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i. alle Ditte RTI Diatech Pharmacogenetics – Illumina Italy (Lotto 1), Life Technology Italia (Lotto 2 e Lotto 3), e del minor prezzo, ex art. 95, co. 4, D.Leg.vo n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i. alla Ditta Biorad Laboratories (Lotto 4);

VISTI

i verbali con i quadri sinottici riepilogativi dell’aggiudicazione, allegati al presente atto di cui costituiscono parte integrante e sostanziale, dai quali si evincono le proposte di aggiudicazione formulate dalla Commissione, nonché le offerte delle Ditte aggiudicatarie (all. 1);

- CONSIDERATO**
- che la durata della fornitura sarà di mesi 36 a decorrere dal 01/01/2024 al 31/12/2026, a partire dal trentaseiesimo giorno dalla comunicazione dell'approvazione del presente atto di aggiudicazione, salvi il caso di esecuzione anticipata in casi di comprovata urgenza, ex art. 32, co. 8, D. Leg.vo n.50/2016 e s.m.i., e l'esito positivo dei controlli, ex art. 80, D. Leg.vo n.50/2016 e s.m.i.;
 - che, ai sensi dell'art. 29 del D. Leg.vo n. 50/2016 e s.m.i., verrà pubblicato sull'apposito sito aziendale l'avviso per la trasparenza;
 - che occorre nominare Responsabile del Procedimento il Direttore U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, Dott. Paolo Farfusola e Direttore dell'Esecuzione del Contratto il Direttore U.O.C. Laboratorio di Genetica medica, Prof.ssa Paola Grammatico;
 - che, ai sensi degli artt. 72 e 73 del D.Leg.vo. n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i., gli esiti della presente aggiudicazione saranno pubblicati sulla Gazzetta Ufficiale della UE, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana e su due quotidiani a diffusione nazionale e due quotidiani a diffusione locale nonché sui seguenti siti Internet: <http://www.serviziocontrattipubblici.it/SCPSA> e <http://www.scamilloforlanini.rm.it/bandi>;

RILEVATO che la spesa totale triennale di cui trattasi ammontante a € 10.332.705,22 + Iva 22%, pari a € 12.605.900,37 con Iva, deve essere imputata sui conti economici nn. 501010317000 e 504020101000 del piano dei conti di contabilità economico patrimoniale, Centri di Costo SNLA08L03P-AORZ22JC1S, nella seguente maniera:

Anno 2024

Conto economico 501010317000 € 2.772.069,21 c/Iva

Conto economico 504020101000 € 1.429.897,58 c/Iva

Anno 2025

Conto economico 501010317000 € 2.772.069,21 c/Iva

Conto economico 504020101000 € 1.429.897,58c/Iva

Anno 2026

Conto economico 501010317000 € 2.772.069,21 c/Iva

Conto economico 504020101000 € 1.429.897,58c/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, ai sensi dell'art. art. 95, co. 2 e co. 4, del D.Lvo n. 50/2016 e s.m.i., la gara a procedura aperta telematica per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, secondo i verbali e i quadri sinottici riepilogativi allegati al presente atto, di cui formano parte integrante e sostanziale, e secondo le offerte economiche delle Ditte aggiudicatrici RTI Diatech Pharmacogenetics – Illumina Italy (Lotto 1), Life Technology Italia (Lotti 2 e 3), Biorad Laboratories (Lotto 4);

- di stabilire che la fornitura abbia durata di mesi 36, a decorrere dal 01/01/2024 al 31/12/2026, salvi il caso di esecuzione anticipata in casi di comprovata urgenza, ex art. 32, co. 8, D. Leg.vo n.50/2016 e s.m.i., e l'esito positivo dei controlli, ex art. 80, D. Leg.vo n.50/2016 e s.m.i.;

- di nominare Responsabile del Procedimento il Direttore U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, Dott. Paolo Farfusola e Direttore dell'Esecuzione del Contratto il Direttore U.O.C. Laboratorio di Genetica medica, Prof.ssa Paola Grammatico;

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

- di pubblicare gli esiti della presente aggiudicazione sulla Gazzetta Ufficiale della UE, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana e su due quotidiani a diffusione nazionale e due quotidiani a diffusione locale, nonché sui seguenti siti Internet: <http://www.serviziocontrattipubblici.it/SCPSA> e <http://www.scamilloforlanini.rm.it/bandi>;

- di stabilire che la spesa totale triennale di cui trattasi ammontante a € 10.332.705,22 + Iva 22%, pari a € 12.605.900,37 con Iva, sia imputata sui conti economici nn. 501010317000 e 504020101000 del piano dei conti di contabilità economico patrimoniale, Centri di Costo SNLA08L03P- AORZ22JC1S, nella seguente maniera:

Anno 2024

Conto economico 501010317000 € 2.772.069,21 c/Iva

Conto economico 504020101000 € 1.429.897,58 c/Iva

Anno 2025

Conto economico 501010317000 € 2.772.069,21 c/Iva

Conto economico 504020101000 € 1.429.897,58c/Iva

Anno 2026

Conto economico 501010317000 € 2.772.069,21 c/Iva

Conto economico 504020101000 € 1.429.897,58c/Iva

- di corrispondere il dovuto alle Ditte aggiudicatrici nei limiti dei suddetti importi ad avvenuta esecuzione delle forniture regolarmente effettuate dietro presentazione di appositi documenti contabili in regola con la vigente normativa fiscale.

**IL DIRETTORE U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
(DOTT. PAOLO FARFUSOLA o suo sostituto)**

IL DIRETTORE GENERALE

- VISTE** le deliberazioni della Giunta Regionale Lazio n. 5163 del 30/06/1994 e n. 2041 del 14/03/1996;
- VISTO** 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 ottobre 2021;
- VISTA** la propria deliberazione n. 1523 del 2 novembre 2021;
- LETTA** la proposta di deliberazione: "Aggiudicazione della gara a procedura aperta telematica per la fornitura di Sistemi macchina reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini", presentata dal Direttore 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, ai sensi dell'art. art. 95, co. 2 e co. 4, del D.Lvo n. 50/2016 e s.m.i., la gara a procedura aperta telematica per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, secondo i verbali e i quadri sinottici riepilogativi allegati al presente atto, di cui formano parte integrante e sostanziale, e secondo le offerte economiche delle Ditte aggiudicatarie RTI Diatech Pharmacogenetics – Illumina Italy (Lotto 1), Life Technology Italia (Lotti 2 e 3), Biorad Laboratories (Lotto 4);
- di stabilire che la fornitura abbia durata di mesi 36, a decorrere dal 01/01/2024 al 31/12/2026, salvi il caso di esecuzione anticipata in casi di comprovata urgenza, ex art. 32, co. 8, D. Leg.vo n.50/2016 e s.m.i., e l'esito positivo dei controlli, ex art. 80, D. Leg.vo n.50/2016 e s.m.i.;
- di nominare Responsabile del Procedimento il Direttore U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, Dott. Paolo Farfusola e Direttore dell'Esecuzione del Contratto il Direttore U.O.C. Laboratorio di Genetica medica, Prof.ssa Paola Grammatico;
- di pubblicare, ai sensi dell'art. 29 del D. Leg.vo n. 50/2016 e s.m.i., sull'apposito sito aziendale l'avviso per la trasparenza;
- di pubblicare gli esiti della presente aggiudicazione sulla Gazzetta Ufficiale della UE, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana e su due quotidiani a diffusione nazionale e due quotidiani a diffusione locale, nonché sui seguenti siti Internet: <http://www.serviziocontrattipubblici.it/SCPSA> e <http://www.scamilloforlanini.rm.it/bandi>;
- di stabilire che la spesa totale triennale di cui trattasi ammontante a € 10.332.705,22 + Iva 22%, pari a € 12.605.900,37 con Iva, sia imputata sui conti economici nn. 501010317000 e

504020101000 del piano dei conti di contabilità economico patrimoniale, Centri di Costo SNLA08L03P- AORZ22JC1S, nella seguente maniera:

Anno 2024

Conto economico 501010317000 € 2.772.069,21 c/Iva

Conto economico 504020101000 € 1.429.897,58 c/Iva

Anno 2025

Conto economico 501010317000 € 2.772.069,21 c/Iva

Conto economico 504020101000 € 1.429.897,58c/Iva

Anno 2026

Conto economico 501010317000 € 2.772.069,21 c/Iva

Conto economico 504020101000 € 1.429.897,58c/Iva

- di corrispondere il dovuto alle Ditte aggiudicatarie nei limiti dei suddetti importi ad avvenuta esecuzione delle forniture regolarmente effettuate dietro presentazione di appositi documenti contabili in regola con la vigente normativa fiscale.

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

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
(DOTT. NARCISO MOSTARDA o suo sostituto)**

**Sistemi macchina reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR.****VERBALE N. 1**

Il giorno 6 Settembre 2023, alle ore 11,35, presso i locali dell'Area Governo delle Risorse Strumentali – U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, si esperiscono le procedure per il controllo della regolarità della documentazione amministrativa presentata dalle Ditte partecipanti alla gara a procedura aperta telematica, indetta con deliberazione n. 1025 del 28/06/2023, per la fornitura di Sistemi macchina reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, al fine di verificarne la rispondenza a quanto stabilito nel disciplinare di gara e nei documenti allo stesso allegati. La gara verrà aggiudicata, ai sensi dell'art. 95, co. 2 e co. 4, del D.Leg.vo n. 50/16 e s.m.i., per i Lotti nn. 1, 2 e 3 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 Capitolato Tecnico di gara e nel suo Allegato A e per il Lotto n. 4 secondo il criterio del minor prezzo.

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 (31/08/2023 – ore 12.00), hanno presentato offerta le Ditte Life Technologies Italia, Biorad Laboratories, RTI Diatech Pharmacogenetics - Illumina Italy.

Il Rup provvede allo sblocco della documentazione amministrativa per verificarne la conformità. Dall'esame della documentazione amministrativa si evince quanto segue.

Ditta Life Technologies Italia: documentazione regolare; presenta offerta per il Lotto 2 e per il Lotto 3; ammessa al prosieguo della gara.

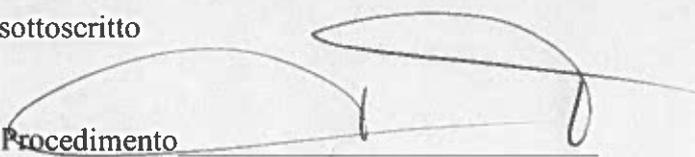
Ditta Biorad Laboratories: documentazione regolare; presenta offerta per il Lotto 4; ammessa al prosieguo della gara.

RTI Diatech Pharmacogenetics – Illumina Italy documentazione regolare; presenta offerta per il Lotto 1; ammessa al prosieguo della gara.

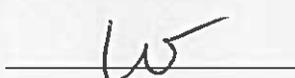
Il Responsabile del Procedimento dichiara chiuso il procedimento di verifica della documentazione amministrativa e di ammissione delle Ditte partecipanti, che sarà formalizzato con determinazione dirigenziale di cui verrà data notizia sulla piattaforma Stella e sul sito aziendale preposto. Tutta la documentazione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

Letto confermato e sottoscritto

Il Responsabile del Procedimento

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, positioned above a horizontal line.

Il Segretario:

A handwritten signature in black ink, appearing as a stylized 'W' or similar character, positioned above a horizontal line.



Sistemi macchina reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR.

VERBALE N. 2

Il giorno 29 Settembre 2023, alle ore 8,15, 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 dalle Ditte partecipanti alla gara a procedura aperta telematica, indetta con deliberazione n. 1025 del 28/06/2023, per la fornitura di Sistemi macchina reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, al fine di verificarne la rispondenza a quanto stabilito nel disciplinare di gara e nei documenti allo stesso allegati. La gara verrà aggiudicata, ai sensi dell'art. 95. co. 2 e co. 4, del D.Leg.vo n. 50/16 e s.m.i., per i Lotti nn. 1, 2 e 3 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 Capitolato Tecnico di gara e nel suo Allegato A e per il Lotto n. 4 secondo il criterio del minor prezzo.

La Commissione Tecnica giudicatrice di gara, nominata con determinazione n. 537 del 22/09/2023, è presente al completo nella seguente composizione:

PRESIDENTE: D.ssa Irene Bottillo – Dirigente biologo U.O.C. Genetica medica

COMPONENTE: Dott. Francesco Binni – Dirigente biologo U.O.C. Genetica medica

COMPONENTE: D.ssa Manuela Catalano – Dirigente biologo U.O.C. Genetica medica

Svolge le funzioni di Segretario verbalizzante la D.ssa Monica Tanturli – Collaboratore Amministrativo della U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi.

Il Presidente della Commissione apre la seduta pubblica telematica sulla piattaforma Stella (Sistema Telematico Acquisti Regione Lazio), procedendo allo sblocco della documentazione tecnica presentata dalle Ditte Life Technologies Italia, Biorad Laboratories, RTI Diatech Pharmacogenetics - Illumina Italy. Si procede pertanto a scaricarla dalla piattaforma, verificandone di volta in volta la presenza, per iniziare l'esame.

La Commissione Tecnica, prima di iniziare i propri lavori in seduta riservata senza soluzione di continuità, stabilisce il seguente ordine per i Lotti nn. 1, 2, 3:

-Esame della corrispondenza di quanto offerto in termini di reattivi a quanto richiesto;

Sede Legale: Circonvallazione Gianicolense, 87 - 00152 Roma / C.F. e P.I. 04733051009

e-mail: benieservizi@scamilloforlanini.rm.it tel: 06 58706762 – 6753 - 4554

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large 'w' and several other scribbles.

- 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 esaminerà per ogni elemento valutabile l'offerta tecnica 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.

Per il Lotto n. 4 aggiudicabile al minor prezzo, verrà valutata la sua conformità secondo quanto richiesto e indicato nel Capitolato Tecnico e nel suo Allegato A.

La Commissione Tecnica inizia i lavori di esame della documentazione tecnica presentata dal **RTI Diatech Pharmaconetics - Diatech Pharmacogenetics** per il **Lotto 1**, rilevando che quanto offerto in termini di reattivi corrisponde a quanto richiesto e il Sistema macchina reattivi soddisfa appieno tutti i requisiti minimi di ingresso dettati dal Capitolato Tecnico di gara e nel suo allegato A.

La Commissione Tecnica passa quindi all'esame degli elementi valutabili, rilevando quanto segue.

“Semplicità e velocità del workflow di lavoro proposto ed aderenza alle necessità cliniche. (Maggior punteggio sarà attribuito al progetto tecnico in grado di presentare la più elevata rapidità di produzione del referto ed ottemperanza alle informazioni di rilevanza clinica in ambito diagnostico) (documentare)”: si attribuiscono punti 5 poiché il workflow non è sufficientemente semplice e dipendente dalle informazioni di rilevanza clinica.

“Completezza e semplicità d'utilizzo delle soluzioni software proposte (Punteggio maggiore sarà attribuito alle soluzioni che garantiscono una più semplice ed immediata elaborazione del dato senza necessità di intervento di personale con conoscenze bioinformatiche) (documentare)”: si attribuiscono punti 4 poiché le soluzioni software proposte implicano un livello di conoscenze bioinformatiche non di livello base.

L'offerta tecnica raggiunge il punteggio di 66/70.

Si allega al presente verbale di cui fa parte integrante e sostanziale il quadro sinottico riepilogativo della qualità del Lotto 1.

La Commissione passa all'esame del **Lotto 2** offerto dalla Ditta **Life Technologies Italia**, rilevando che quanto offerto in termini di reattivi corrisponde a quanto richiesto e il Sistema macchina reattivi soddisfa appieno tutti i requisiti minimi di ingresso dettati dal Capitolato Tecnico di gara e nel suo allegato A.

re & w

La Commissione Tecnica passa all'esame degli elementi valutabili, rilevando che l'offerta tecnica soddisfa pienamente quanto previsto per tutti gli elementi valutabili, attribuendo pertanto punti 70/70.

Si allega al presente verbale, di cui fa parte integrante e sostanziale, il quadro sinottico riepilogativo della qualità'.

La Commissione passa all'esame del **Lotto 3** offerto dalla Ditta **Life Technologies Italia**, rilevando che quanto offerto in termini di reattivi corrisponde a quanto richiesto e il Sistema macchina reattivi soddisfa appieno tutti i requisiti minimi di ingresso dettati dal Capitolato Tecnico di gara e nel suo allegato A.

La Commissione Tecnica passa all'esame degli elementi valutabili, rilevando che l'offerta tecnica soddisfa pienamente quanto previsto per tutti gli elementi valutabili, attribuendo pertanto punti 70/70.

Si allega al presente verbale, di cui fa parte integrante e sostanziale, il quadro sinottico riepilogativo della qualità'.

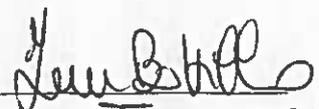
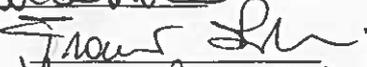
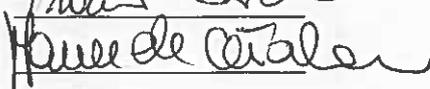
La Commissione passa all'esame della documentazione tecnica presentata dalla **Ditta Biorad Laboratories** per il **Lotto 4**, rilevando che quanto offerto e' conforme ai requisiti minimi stabiliti nel Capitolato Tecnico e nel suo Allegato A, risultando pertanto idoneo. Si allega al presente verbale, di cui fa parte integrante e sostanziale, il quadro sinottico riepilogativo della conformità.

Il Presidente della Commissione decide di continuare i lavori senza soluzione di continuità', procedendo quindi all'apertura delle offerte economiche che vengono lette e trascritte sui quadri sinottici di aggiudicazione che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

La Commissione Tecnica, ai sensi dell'art. 95, co. 2 e co. 4, del D.Leg.vo n. 50/16 e s.m.i., propone l'aggiudicazione provvisoria del Lotto n. 1 al RTI Diatech Pharmacogenetics – Illumina Italy, dei Lotti 2 e 3 alla Ditta Life Technology Italia, e del Lotto 4 alla Ditta Biorad Laboratories al costo totale di €164.548,80 + Iva.

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: 



QUADRO SINOTTICO QUALITA'

Lotto 1 Sistema per analisi molecolari dedicato allo studio di varianti di rilevanza clinica in Oncologia molecolare, Oncoematologia, Farmacogenetica, Immunogenetica e Fibrosi cistica

ESAMI ESEGUIBILI	Marcatura CE-IVD	Test/anno	
Ricerca con metodica NGS di mutazioni e CNV dei geni BRCA 1 e BRCA 2 su DNA estratto da tessuto FFPE e DNA Genomico	RICHIESTA	1.500	
Ricerca con metodica NGS di Mutazioni e CNV di rilevanza clinica del gene CFTR a partire da DNA estratto da sangue intero e dry spot	RICHIESTA	200	
Studio mutazionale con metodica NGS dei principali geni implicati nella patogenesi delle leucemie mieloidi, sindromi mielodisplastiche e neoplasia mieloproliferativa (almeno 70 geni) a partire da DNA genomico	NON RICHIESTA	150	
Pannello NGS con tecnologia di cattura ad ibridazione per lo studio di oltre 200 geni per mutazioni germinali e somatiche comprensivo di sistema per analisi terziaria	NON RICHIESTA	2.800	
Pannello Microarray Umano per lo studio di CNV, LOH e SNP su oltre 800.000 target su DNA genomico	NON RICHIESTA	500	
Tipizzazione in alta risoluzione con metodica NGS per ognuno dei seguenti loci HLA: HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLA-DRB1, HLA-DRB3/4/5, HLA-DQB1, HLA-DPB1	RICHIESTA	1.800	
Ricerca delle mutazioni del gene EGFR (codoni 18,19,20,21) su cfDNA con metodica real-time PCR	RICHIESTA	48	
Ricerca di varianti associate a tossicità a chemioterapici del gene UGT1A1 su sangue intero con metodica Real Time PCR	RICHIESTA	48	
Ricerca di varianti associate a tossicità a chemioterapici del gene DPYD su sangue intero con metodica Real Time PCR	RICHIESTA	48	
TOTALE TEST		7.094	
REAGENTI, CALBRATORI, CONTROLLI, MATERIALE DI CONSUMO			
Fornitura di reagenti, calibratori e controlli in quantità necessaria all'esecuzione dei test nella quantità annua indicata.			
Fornitura di materiale di consumo, soluzioni di lavaggio, diluenti e quanto altro necessario all'esecuzione dei test nella quantità annua indicata.			
STRUMENTI RICHIESTI			
N. 2 sequenziatori Next Generation Sequencing ad alta processività, nuovi o ricondizionati, basati su tecnologia "SBS" (sequenziamento tramite sintesi) con un output fino a 15 Gigabasi di sequenze e fino a 25 milioni di read			
N. 1 sequenziatore Next Generation Sequencing ad alta processività, nuovo o ricondizionato, basato su tecnologia "SBS" (sequenziamento tramite sintesi) con un output di circa 120 Gigabasi di sequenze e fino a 400 milioni di reads. Lo strumento deve essere certificato per uso diagnostico in vitro (CE-IVD)			
N. 1 sequenziatore Next Generation Sequencing ad alta processività, nuovo, di ultima generazione, basato su tecnologia "SBS" (sequenziamento tramite sintesi) che permetta di sequenziare non meno di 5.000 Giga basi in una singola sessione sperimentale. Lo strumento deve permettere l'analisi in parallelo di gruppi da circa 20, da circa 50 e da circa 130 test, con una copertura media delle basi sequenziate di circa 150X. Lo strumento deve essere certificato per uso diagnostico (CE-IVD)			
N. 2 strumenti CE-IVD per l'esecuzione di real time PCR, nuovi o ricondizionati, con durata complessiva di analisi massima di 3 ore compresa la procedura manuale dell'operatore, per lo studio di varianti geniche di importanza clinica nell'ambito della predizione di risposta a farmaci biologici di nuova generazione e della valutazione di tossicità al trattamento con farmaci chemioterapici			
N. 1 bioanalizzatore, nuovo o ricondizionato, per la valutazione della qualità delle librerie			
Strumentazione accessoria necessaria per la preparazione degli array, nuova o ricondizionata			
Strumentazione accessoria necessaria per l'esecuzione del workflow di analisi validato, compresi : N. 2 set di pipette dedicate, N.1 vortex, N.1 centrifuga per piastre, N.1 Rack di separazione magnetica per provetta Eppendorf, N.1 Rack di separazione magnetica per piastra PCR, N.1 agitatore per piastre, N.1 termociclatore validato per l'esecuzione della metodica			
Gruppi di continuità' con pacchi batteria nuovi in grado di sostenere il carico della strumentazione fornita			
Software per l'analisi primaria (chiamata delle basi associata a relativi parametri di qualità) e software per l'analisi secondaria (allineamento delle letture al genoma di riferimento, chiamata delle varianti e visualizzazione dei dati)			

ne

Q

w

SB

REQUISITI MINIMI DI INGRESSO (da possedere tutti, pena esclusione)	RTI Diatech Pharmacogenetics - Illumina Italy
Tutti i sistemi hardware e software per l'analisi bioinformatica devono essere in linea con le normative Italiane nell'ambito della privacy e gestione del dato genetico sensibile; devono essere in grado di garantire analisi ed interpretazione dei dati dedicata alle applicazioni offerte	SI
Caratteristiche del sistema bioinformatico per l'analisi terziaria dei dati di pannelli NGS maggiori di 200 geni	
Aggiunta e modifica delle evidenze delle linee guida ACMG e valutazione di un eventuale aggiornamento della classificazione;	SI
Restrizione dell'analisi ai soli geni d'interesse;	SI
Gestione dell'analisi di più individui della stessa famiglia, per valutare ogni variante in base ai possibili schemi di trasmissione ereditaria,	SI
Condivisione dei dati analizzati tra utenti diversi e memoria delle operazioni effettuate; creazione di una knowledge base interna di varianti genomiche confermate;	SI
Supporto per la gestione di file VCF e gVCF e conservazione degli input e dei risultati per almeno 18 mesi;	SI
Analisi dei file VCF relativi alla chiamata di varianti puntiformi;	SI
Analisi dei file VCF relativi alla chiamata di varianti strutturali (incluse le CNV, copy number variants);	SI
Aggiornamenti periodici delle risorse di annotazione utilizzate dal sistema;	SI
Il Software deve integrare le versioni del genoma umano con GRCh37 e GRCh38;	SI
Analisi terziaria e interpretazione dei dati NGS effettuata in modo standardizzato secondo linee guida internazionali;	SI
Annotazione delle varianti come segue : a) con riferimento ai trascritti di interesse (Ensembl o RefSeq) per le patologie selezionate dagli utenti (MedGen, Orphanet); b) secondo le nomenclature HGVS (Human Genome Variation Society) e HGNC (HUGO Gene Nomenclature Committee) aggiornate; c) includendo la descrizione delle varianti a livello di cDNA (c.), a livello proteico (p.) e a livello genomico (g.); d) utilizzando informazioni sulla frequenza delle varianti nella popolazione generale (almeno dbSNP, 1000GP, ExAC, ESP, gnomAD); e) riportando la presenza di ogni variante su database internazionali (almeno ClinVar e HPO); f) fornendo una sintesi della letteratura scientifica a supporto di ogni variante.	SI
Adeguate corso di formazione in sede per il personale utilizzatore e servizio di assistenza tecnica mediante specialist nei giorni feriali dalle 8.00 alle 18.00 entro 12 h dalla chiamata.	SI
Caratteristiche del kit per la ricerca di mutazioni e CNV del gene BRCA 1 e BRCA2	
1) Kit per la ricerca di mutazioni e CNV dei geni BRCA1 e BRCA2 validato a partire da DNA estratto da campioni FFPE e sangue intero, completo di reagenti per la quantifica e qualifica del DNA basata su real time PCR e di metodica di estrazione del DNA rapida	SI
2) Reagenti liofilati pronti all'uso e prealiquotati in strip di reazione.	SI
3) Sistema di analisi del dato bioinformatico CE-IVD dedicato e completamente in locale, senza necessità di invio di dati su server remoto o condivisione su piattaforma cloud.	SI
Caratteristiche del kit di rilevazione mutazioni e CNV del gene CFTR	
1) Kit validato su DNA genomico estratto da sangue intero e da dry-spot	SI
2) Master mix unica ed esecuzione degli step di reazione in singolo tubo	SI
3) Coverage totale ed uniforme per il gene CFTR che consente la chiamata di SNV, Indel e CNV in tutte le regioni codificanti e nelle regioni introniche fiancheggianti. Il kit deve garantire anche la copertura di regioni hotspot di interesse clinico in regioni introniche profonde per la detection delle mutazioni patogenetiche introniche più rilevanti del gene CFTR	SI
4) Soluzione di analisi certificata CE-IVD con pipeline dedicata per analisi dati NGS che consenta di rilevare SNV, Indel e CNV in un unico step di analisi	SI
5) Analisi separata di un primo livello di screening che includa un pattern di varianti definite dal laboratorio (incluso polyT-TG) e un secondo livello in grado di ampliare l'analisi a tutte le varianti del gene (incluse CNVs) effettuando un solo sequenziamento e senza ulteriori costi di analisi	SI




Caratteristiche del pannello per lo studio di almeno 70 geni implicati nella patogenesi delle neoplasie mieloidi		
1) Reagenti pronti per il sequenziamento delle librerie preparate, compatibili con il sequenziatore da 120 Gigabasi		SI
2) Sistema di arricchimento del target basato su sonde a cattura o ampliconi, con primer provvisti di adattatori molecolari unici per la correzione degli errori e la rilevazione di mutazioni anche a basse frequenze alleliche		SI
3) Kit completo di sistema di analisi del dato dedicato in locale e senza necessità di condivisione di dati con l'esterno della struttura		SI
Caratteristiche del pannello con tecnologia di cattura ad ibridazione per lo studio di oltre 200 geni		
1) Frammentazione DNA tramite modalità enzimatica (tagmentazione) sia per DNA di buona qualità che per DNA da tessuti in paraffina (FFPE)		SI
2) Sistema di arricchimento del target basato su sonde a cattura		SI
3) Reagenti per il sequenziamento delle librerie preparate, compatibili con il sistema di sequenziatore da 5000 Gigabasi		SI
Caratteristiche pannello Microarray Umano per lo studio di CNV, LOH e SNP su oltre 800.000 target		
1) Analisi di oltre 800.000 SNP e oltre 3.000 geni le cui CNV (sia somatiche che germinali) sono state associate a patologie genetiche		SI
2) Sonde di lunghezza 50-mer		SI
Caratteristiche del pannello per la tipizzazione HLA loci A, B, C, DRB1, DQB1		
1) Metodica per la tipizzazione HLA ad alta risoluzione con tempi di esecuzione brevi almeno per i loci HLA- A-B-C-DRB1-DRB3/4/5- DQB1-DPB1		SI
2) Certificazione CE/IVD della metodica e del software di interpretazione		SI
3) Kit HLA aggiornati alla nomenclatura HLA (WHO NOMENCLATURE) in vigore alla data di consegna		SI
4) 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
5) Capacità di processazione fino a 96 test per seduta, con variabilità di programmazione anche per numeri di test inferiori per seduta		SI
6) Identificazione per ogni reagente del numero del lotto, della data di scadenza e delle condizioni di conservazione		SI
Caratteristiche dei Kit RT-PCR per lo studio dei polimorfismi di interesse nella predizione di risposta e tossicità a farmaci oncologici (EGFR, GPD, UGT1a1)		
1) Reagenti prealiquotati e pronti all'uso che garantiscano tempi brevi di preparazione e di risposta		SI
2) Contenuto dei kit in termini di biomarker di predizione alle terapie biologiche in linea con le prescrizioni LEA e le raccomandazioni AIOM, SIAPEC, SIF e note informative AIFA		SI
3) Presenza del controllo interno per monitorare eventuali errori legati alla mancata dispensazione del campione o alla presenza di inibitori		SI
4) Rilevamento in grado di identificare almeno le seguenti varianti: UGT1A1*1 (TA)6, UGT1A1*28 (TA)7, UGT1A1*36 (TA)5, UGT1A1*37 (TA)8 e UGT1A1*6 (211G>A)		SI
ELEMENTI VALUTABILI STRUMENTAZIONE (punti max 40)	punti	RTI Diatech Pharmacogenetics - Illumina Italy
Possibilità di automatizzare completamente l'amplificazione clonale della libreria senza intervento manuale da parte dell'operatore (SI/NO) (documentare)	0-5	5
Possibilità di impostare prima della corsa la lunghezza delle sequenze che verranno generate (SI/NO) (documentare)	0-3	3
Possibilità degli strumenti di sequenziamento tramite sintesi a partire da entrambe le estremità (paired end) (SI/NO) (documentare)	0-5	5

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

Sequenziatore NGS (non meno di 5000 Gb) in grado di alloggiare almeno 2 cartucce di sequenza contemporaneamente ed indipendentemente l'una dall'altra (SI/NO) (documentare)	0-5	5
Strumenti NGS tutti aperti all'utilizzo di pannelli con arricchimento tramite cattura con sonde molecolari e ampliconi (SI/NO) (documentare)	0-2	2
Strumenti PCR real time basati possibilmente su blocco peltier a 96 pozzetti ad elevata efficienza termica e che non necessitino di computer esterno per l'impostazione della run (SI/NO) (documentare)	0-6	6
Possibilità di fornire un software certificato CE-IVD per l'analisi automatica del dato di PCR real time che permetta di verificare anche l'andamento delle curve di reazione senza accesso a cloud (SI/NO) (documentare)	0-6	6
Strumentazione RT-PCR CE-IVD con sistema ottico modulare che permetta l'aggiunta o rimozione di nuovi canali ottici senza la necessità di intervento da parte di personale specializzato esterno (SI/NO) (documentare)	0-8	8
ELEMENTI VALUTABILI PER I REATTIVI (punti max 30)	punti	
Analisi di real time PCR per un tempo di procedura manuale dell'operatore preferibilmente non superiore ai 15 minuti (documentare)	0-6	6
Completezza e semplicità d'utilizzo delle soluzioni software proposte (Punteggio maggiore sarà attribuito alle soluzioni che garantiscono una più semplice ed immediata elaborazione del dato senza necessità di intervento di personale con conoscenze bioinformatiche) (documentare)	0-6	4
Pannello HLA: metodica basata sulla presenza di una tecnologia che permetta di ovviare ai problemi di inefficienza collegati all'uso della PCR Long-Range (amplificazione preferenziale o sbilanciamento allelico) (documentare)	0-3	3
Pannello HLA: per tutti i loci HLA di seconda classe, indagati dalla metodica, copertura dell'esone 1 all'interno dello stesso kit e nella stessa seduta di lavoro senza utilizzo di primer aggiuntivi (documentare)	0-3	3
Pannello per lo studio di almeno 70 geni implicati nella patogenesi delle neoplasie mieloidi: reagenti possibilmente pronti all'uso, prealiquotati in strip di reazione ed in formato liofilo, senza necessità di congelare, scongelare o pipettare in ghiaccio (documentare)	0-5	5
Semplicità e velocità del workflow di lavoro proposto ed aderenza alle necessità cliniche. (Maggior punteggio sarà attribuito al progetto tecnico in grado di presentare la più elevata rapidità di produzione del referto ed ottemperanza alle informazioni di rilevanza clinica in ambito diagnostico) (documentare)	0-7	5
TOTALE	66	

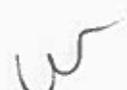
re w

Q

AB

QUADRO SINOTTICO QUALITA'			
Lotto 2 Sistema macchina-reattivi per analisi genetica pre-impianto (PGT)			
ESAMI ESEGUIBILI	Test/anno qualitativi	Test/anno quantitativi	
analisi genetica pre-impianto su DNA da blastocisti per aneuploidie (PGT-A)	500		
analisi genetica pre-impianto simultanea su DNA da blastocisti per varianti familiari (PGT-M) e aneuploidie (PGT-A)	100		
Totale test	600		
Quantificazione DNA da blastocisti fluorimetrica ad alta sensibilità		600	
REAGENTI, CALBRATORI, CONTROLLI, MATERIALE DI CONSUMO			
Fornitura di reagenti, calibratori e controlli in quantità necessaria all'esecuzione del numero dei test annui richiesti			
Fornitura di materiale di consumo, soluzioni di lavaggio, diluenti e quanto altro necessario all'esecuzione del numero dei test annui richiesti			
Tutto il materiale necessario alla preparazione delle fasi intermedie, analisi e conservazione dei dati per l'esecuzione dei test suindicati (nel rispetto delle normative italiane nell'ambito della privacy e dell'utilizzo del dato genetico sensibile)			
STRUMENTI RICHIESTI			
N.1 strumento nuovo o ricondizionato, in grado di consentire l'analisi genetica pre-impianto su DNA estratto da biopsia di blastocisti			
N.1 strumento nuovo o ricondizionato per la preparazione automatizzata del template			
N.1 computer e n.1 stampante dedicata (compresa la fornitura di toner, almeno uno l'anno da 2000 copie)			
N.2 set di micropipette a volume variabile			
N.2 pipette multicanale;			
N.2 microspin per piastre da banco			
N.3 spinner da banco per provette (0,2 ml, 1,5 ml e 2 ml)			
N.1 fluorimetro per quantificazione DNA e librerie			
N.2 termociclatori per la preparazione delle librerie			
N.2 vortex piastre/provette			
N.2 portaprovette refrigerati (1 per piastre e 1 per vial)			
N.1 server dati con capacità di almeno 24 Tb			
N.1 server di elaborazione dati aggiuntivo per analisi PGT-A CE-IVDD e PGT-SR con capacità di almeno 15 TB			
N.1 magneti purificazione			
N.2 gruppi di continuità con pacchi batteria nuovi			
software di analisi specifico dei dati per PGT-A e PGT-SR			
server di trasferimento dati			
REQUISITI MINIMI DI INGRESSO (da possedere tutti, pena esclusione)			Ditta Life Technologies Italia
Il sistema deve essere conforme al flusso di lavoro CE-IVD relativamente all'analisi di aneuploidie almeno per il cromosoma 21.			SI
Numero di test minimo 24 campioni per seduta. Tempi di analisi completa con tempi non superiori a 13 ore.			SI





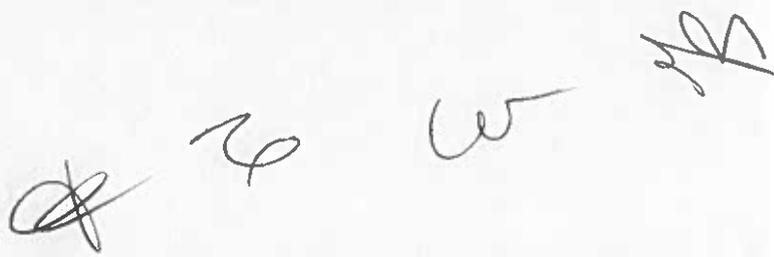

ELEMENTI VALUTABILI (punti max 70)	Punti	Ditta Life Technologies Italia
Per lo strumento di preparazione automatizzata del templat:		
Funzione di decontaminazione UV (Documentare)	0-15	15
Presenza di Flusso laminare durante le fasi di lavoro SI/NO (Documentare)	0-10	10
Presenza di Peltier dedicato per amplificazioni SI/NO (Documentare)	0-5	5
Presenza braccio robotizzato per trasferimento reagenti e supporti SI/NO (Documentare)	0-5	5
Tempo della reazione del templat medio di massimo 5 ore SI/NO (Documentare)	0-5	5
Per lo strumento di analisi PGT:		
Tempo massimo di analisi da 1,5 ore a 3,5 ore SI/NO (Documentare)	0-10	10
Sistema di storage integrato o esterno con almeno 24 TB di spazio per allocazione dei dati prodotti SI/NO (Documentare)	0-5	5
Sistema scalabile per 24-96 campioni SI/NO (Documentare)	0-5	5
Per il termociclatore:		
Blocco Peltier suddiviso in 3 sottoblocchi SI/NO (Documentare)	0-5	5
Per il server dati:		
Formazione Bio-Informatica per il personale di laboratorio migliorativa rispetto a quanto richiesto (Documentare)	0-5	5
TOTALE		70






QUADRO SINOTTICO QUALITA'		
Lotto 3 Sistema macchina-reattivi per lo studio del Sequenziamento del DNA con metodica Sanger e analisi di microsatelliti		
ESAMI ESEGUIBILI	Test/anno	
Studio di sequenza del polimorfismo HLA	150	
Studio sequenziamento geni malattie oncoematologiche	600	
Determinazione della seq.del DNA per l'identificazione di varianti responsabili di patologie genetiche	15.000	
Analisi di frammenti STR, minisatelliti, ALF e RAPD	5.850	
Analisi di frammenti per l'identificazione personale	2.000	
Totale test	23.600	
REAGENTI, CALIBRATORI, CONTROLLI, MATERIALE DI CONSUMO		
Fornitura di reagenti, calibratori e controlli in quantità necessaria all'esecuzione del numero dei test annui richiesti		
Fornitura di materiale di consumo, soluzioni di lavaggio, diluenti e quanto altro necessario all'esecuzione del numero dei test annui richiesti, comprensivo di sintesi sonde tipo Taqman per conferma discriminazione allelica di varianti.		
STRUMENTI RICHIESTI		
N.3 Strumenti basati su metodica di Sequenziamento Sanger di ultima generazione, nuovi o ricondizionati, N.3 Computer, N. 3 Stampanti dedicate (compresa la fornitura di toner per almeno 10.000 copie/anno)		
N. 9 Termociclatori		
N. 2 quantificatori DNA/RNA in fluorimetria		
REQUISITI MINIMI DI INGRESSO (da possedere tutti, pena esclusione)		Ditta Life Technologies Italia
Gli strumenti devono essere dotati:		
1) Sistema ottico a fluorescenza basato su un raggio di eccitazione laser a stato solido con capacità di processamento crescenti, in particolare: due da 8 e uno da 24 capillari di lunghezza variabile di 36 e 50 cm., dotati di sistema di detection basato su CCD camera raffreddata.		SI
2) Sistema di detection basato su CCD camera raffreddata		SI
N.3 Gruppi di continuità		SI
ELEMENTI VALUTABILI STRUMENTAZIONE (punti max 50)	punti	Ditta Life Technologies Italia
Array da 8 capillari up-gradabile a 24 capillari in caso di necessità sperimentale SI/NO (Documentare)	0 - 5	5
Termociclatori con possibilità di esportare protocolli attualmente in uso nel laboratorio SI/NO (Documentare)	0- 10	10
Computer accessori per ogni strumento offerto finalizzati ad analisi e gestione dei dati in postazioni diverse SI/NO (Documentare)	0- 15	15
Software dedicati per analisi di Sequenze e Frammenti di Sequenza SI/NO (Documentare)	0- 10	10
Software aggiuntivi per l'identificazione di varianti genetiche a bassa frequenza SI/NO (Documentare)	0- 10	10
ELEMENTI VALUTABILI REAGENTI (punti max 20)	punti	
Reagenti, calibratori e controlli pronti all'uso SI/NO (Documentare)	0- 5	5
Reagenti, calibratori e controlli di facile posizionamento nello strumento SI/NO (Documentare)	0- 5	5
Compatibilità dei reagenti necessari alle applicazioni richieste con gli strumenti SI/NO (Documentare)	0-10	10
TOTALE		70

QUADRO SINOTTICO CONFORMITA'		
Lotto 4 Sistema macchina-reattivi per la rilevazione e l'analisi quantitativa degli acidi nucleici		
Esami eseguibili	Test/anno	
Quantificazione della mutazione puntiforme V617F del gene JAK2	800	
Quantificazione di mutazioni puntiformi di geni coinvolti in neoplasie	1000	
Test di valutazione dell'espressione genica	600	
Totale test	2.400	
REAGENTI, CALBRATORI, CONTROLLI, MATERIALE DI CONSUMO		
Fornitura di reagenti, calibratori e controlli in quantità necessaria all'esecuzione del numero dei test annui richiesti.		
Fornitura di materiale di consumo, soluzioni di lavaggio, diluenti e quanto altro necessario all'esecuzione del numero dei test annui richiesti.		
STRUMENTI RICHIESTI		
STRUMENTO A: n.1 Modulo Digital PCR		
STRUMENTO B: n.1 Modulo rilevazione acidi nucleici su gel di agarosio		
REQUISITI MINIMI DI INGRESSO (da possedere tutti, pena esclusione)		Ditta Biorad Laboratories
STRUMENTO A		
Strumento a sei canali in grado di generare 20.000 partizioni a partire da un volume iniziale non inferiore a 20ul per ciascun campione da uno a 96 campioni, indipendentemente dal numero di campioni in esame, per singolo esperimento;		Conforme
Strumento in grado di analizzare fino a 12 bersagli molecolari nello stesso pozzetto;		Conforme
Sistema di partizionamento e sistema di analisi costituiti da strumenti separati ed indipendenti installabili in ambienti distinti per mantenere ambienti pre pcr e post pcr separati;		Conforme
Strumento in grado di lavorare in modo indipendente da condizioni di pressione controllata;		Conforme
Acquisizione del segnale della singola partizione in modo individuale e sequenziale, al fine di garantire una accurata acquisizione del segnale di fluorescenza;		Conforme
Strumento in grado di analizzare da uno a 96 campioni indipendenti in formato micropiastra standard compatibile con un normale termociclatore con gradiente a 96 pozzetti;		Conforme
Strumento con utilizzo indifferente di sonde fluorogenigene con marcature FAM, HEX o VIC, ATTO590, ROX, Cy5 e Cy5.5 e chimiche leganti quali ad esempio EVAGreen;		Conforme
Strumento con capacità di inserire all'interno della partizione la cellula integra;		Conforme
Strumento che permetta il recupero e l'analisi del template amplificato dalle partizioni.		Conforme
STRUMENTO B		
Strumento dotato di touch screen con capacità multitouch per un facile controllo dello strumento e della gestione delle immagini con possibilità di zoom;		Conforme
Strumento dotato di un transilluminatore UV estraibile su cui possono essere alloggiati tre diversi tipi di vassoi;		Conforme
Strumento che riconosca in maniera automatica il vassoio specifico per l'applicazione richiesta, con conseguente aggiustamento dei parametri ottimali di acquisizione;		Conforme
Strumento dotato di una porta USB per l'esportazione delle immagini e porte USB per l'eventuale collegamento di tastiera e mouse USB esterni;		Conforme
Software e desktop per l'analisi e l'elaborazione delle immagini acquisite;		Conforme
Programma del software senza chiavette HASP o codici di attivazione per l'installazione e compatibile sia con Windows (Windows 7 32/64 bit, 10 64 bit, 11 64 bit) sia con Mac OS (Mac OS X 10.8, 10.9 10.14 Mojave, 10.15 Catalina, 11 Big Sur, 12 Monterey).		Conforme



LOTTO 1 QUADRO SINOTTICO PREZZO

Sistema per analisi molecolari dedicato allo studio di varianti di rilevanza clinica in Oncologia molecolare, Oncoematologia, Farmacogenetica, Immunogenetica e Fibrosi cistica

					70
					30
DITTA	PUNTEGGIO QUALITA'	PREZZO TOTALE	PUNTEGGIO PREZZO	PUNTEGGIO TOTALE	
RTI Diatech Pharmacogenetics - Illumina Italy	66	8.349.555,00	30	96	

Handwritten signature and initials:
 A stylized signature followed by the initials "E" and "B" with a checkmark.

LOTTO 2 QUADRO SINOTTICO PREZZO

Sistema macchina-reattivi per analisi genetica pre-impianto (PGT)

				70
				30
DITTA	PUNTEGGIO QUALITA'	PREZZO TOTALE	PUNTEGGIO PREZZO	PUNTEGGIO TOTALE
Life Technologies Italia	70	637.177,95	30	100

Handwritten marks:
 A checkmark (✓) and a circled 'X' (⊗) are present.
 To the right, there are handwritten initials or a signature, possibly "SMB".

LOTTO 3 QUADRO SINOTTICO PREZZO

Sistema macchina-reattivi per lo studio del Sequenziamento del DNA con metodica Sanger e analisi di microsatelliti

				70
				30
DITTA	PUNTEGGIO QUALITA'	PREZZO TOTALE	PUNTEGGIO PREZZO	PUNTEGGIO TOTALE
Life Technologies Italia	70	1.181.423,47	30	100

Handwritten notes and signatures:
 243
 [Signature]

Stazione appaltante: A.O. San Camillo Forlanini

Tipo Procedura: Aperta

Titolo: Procedura aperta telematica per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessita di mesi 36 del Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini e numero registro di sistema: PI092580-23

Offerta Economica - Lotto Numero: 1

Lotto	Quantità	DESCRIZIONE LOTTO	CODICE REGIONALE	DESCRIZIONE CODICE REGIONALE	UM OGGETTO INIZIATIVA	QUANTITÀ	VALORE A BASE DASTAVA ESCLUSA (2 dec 1)	PREZZO OFFERTO PER UMIVA ESCLUSA (2 dec 1)	VALORE OFFERTO (2 dec 1)	ONERI AZIENDALI PER LA SICUREZZA (2 dec 1)	OFFERTA ECONOMICA REDATTA COME RICHIESTO NELL'ALLEGATO 3
1	1	Sistema per analisi molecolari dedicato alle studi di etimologia e rilevanza clinica molecolare Oncopatologia, Farmacogenetica, Immunogenetica e Filologiaistica	BN331241105	Sistema diagnostici	LOTTO	1	8.400.000,00	8.349.555,00	8.349.555,00	21.758,00	 All.3 Schema di Offerta economica.pdf p7m.p7m 326487EB30E38BF96D35072126D61915BA1EED30E121F17E5DA8C5955E807E70

VALORE OFFERTA DEL LOTTO 1: 8.349.555,00 €

Ragione sociale del Concorrente: RTI DIATECH PHARMACOGENETICS SRL - ILLUMINA ITALY s.r.l

VIA VIGNAZIO SULLONE 1/B - 60035 Jesi (Ancona)

CF 02483840423 P.IVA IT02483840423

Firmato digitalmente

Handwritten signatures and initials: WS, B, A, R

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 Sistemi macchina reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

Il sottoscritto Fabio Biondi, nato il 29/02/1952 a Ancona e residente in Fabriano (AN) Via G.B. Miliani n. 27, C.F. BDNFBA52B29A271X in nome del concorrente **DIATECH PHARMACOGENETICS S.R.L.**, avente sede legale in Jesi (AN), Via Ignazio Silone 1/b, C.F./P.IVA 02483840423,

nella sua qualità di

LEGALE RAPPRESENTANTE

Soggetto che partecipa alla gara in oggetto nella sua qualità di

MANDATARIA DI UN RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

- Non costituito

E

Il sottoscritto Mark James Robinson Guildford, Regno Unito, residente in 21 Melrose Road, SW19 3HF Regno Unito, in nome del concorrente **ILLUMINA ITALY S.R.L.** con sede a Milano in viale Certosa 218, Quartiere Garegnano Milano iscritta alla C.C.I.A.A. di Milano Monza Brianza Lodi al n rea MI 1917431, P.IVA 06814140965,

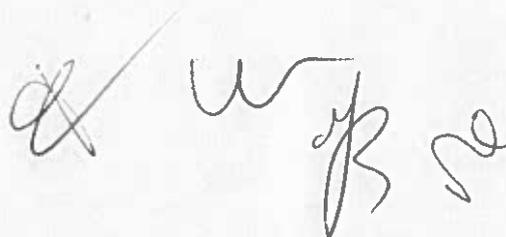
nella sua qualità di

LEGALE RAPPRESENTANTE

Soggetto che partecipa alla gara in oggetto nella sua qualità di

MANDANTE DI UN RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

- Non costituito



DICHIARANO

- ✓ 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.

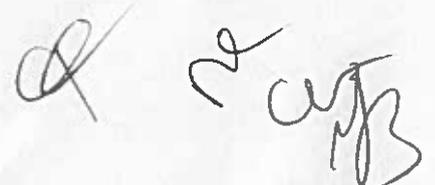
OFFRONO

Oltre all'inserimento dell'offerta negli spazi predisposti sulla piattaforma Stella, **per ogni Lotto offerto dettagliare obbligatoriamente voce per voce tutto quanto sotto riportato:**

- titolo del Lotto;
- denominazione degli strumenti ;
- esami richiesti;
- fabbisogno annuo espresso;
- codice dei prodotti;
- CND dei prodotti;
- prezzo a unità di misura (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;
- costo totale annuo onnicomprensivo Iva esclusa;
- costo totale triennale onnicomprensivo Iva esclusa;
- Aliquota Iva;
- (*) 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.

A completamento dell'offerta analitica, ai fini dell'aggiudicazione, per ogni Lotto offerto la Ditta dovrà inoltre obbligatoriamente riprodurre e compilare in ogni parte uno schemaidentico al seguente:



TITOLO DEL LOTTO

Lotto 1: Sistema per analisi molecolari dedicato allo studio di Varianti di rilevanza clinica in Oncologia molecolare, Oncoematologia, Farmacogenetica, Immunogenetica e Fibrosi cistica

N. TOTALE TEST RICHIESTI: 7094 annui

Costo totale per anno

QUOTA LOCAZIONE (comprendente manutenzione e assistenza tecnica)	€ 874.897,80
QUOTA REATTIVI (comprendente anche calibratori controlli e tutto il materiale consumabile)	€ 1.908.287,20
COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA IVA ESCLUSA: € 2.783.185,00	
COSTO TOTALE TRIENNALE FORNITURA IVA ESCLUSA: € 8.349.555,00	
COSTO MEDIO PER DETERMINAZIONE: € 392,33	

Dichiarano 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 cumulativamente a **€ 512.980,00**;
- ✓ gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro al netto dell'IVA sono pari cumulativamente a **€ 21.758,00**;
- ✓ i suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto.

Data

25/08/2023

Fabio Biondi
(firmato digitalmente)

Legale Rappresentante
Diatech Pharmacogenetics Srl

Mark James Robinson Guildford
(firmato digitalmente)

Legale Rappresentante
Illumina Italy s.r.l.



diatech pharmacogenetics

Jesi (AN), 25/08/2023

Spett.le
Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini
Circonvallazione Gianicolense, 87
00152 Roma

Oggetto: Procedura aperta per l'affidamento della fornitura di Sistema macchina reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo – Forlanini - Lotto n. 1 Sistema per analisi molecolari dedicato allo studio di varianti di rilevanza clinica in Oncologia molecolare, Oncematologia, Farmacogenetica, Immunogenetica e Fibrosi cistica CIG 99483188B6 – **Dettaglio offerta economica n. 433**

Con la presente la Diatech Pharmacogenetics srl, con sede in Jesi (AN) via Ignazio Silone n. 1/b, C.F. e P.IVA 02483840423, in persona del legale rappresentante Dott. Fabio Biondi (mandataria) e Illumina Italy s.r.l., con sede in Viale Certosa 218, Quartiere Garegnano Milano in persona dell'Amministratore legale rappresentante Mark James Robinson Guildford (mandante) si pregiano di formulare congiuntamente come **Raggruppamento temporaneo di imprese orizzontale costituendo la seguente offerta economica:**

Reagenti e consumabili forniti da Diatech Pharmacogenetics s.r.l.:													
Esami Richiesti	Fabbisogno annuo	Codice prodotto offerto	Nome prodotto	n. test per confez.	Conf. annue	Prezzo di listino	Sconto (%)	Prezzo a conf. a voi riservato	Totale annuo (IVA esclusa)	Prezzo a test	Prezzo totale 36 mesi	Codice CND	Numero RDM
Ricerca con metodica	1500	NG035	Myriapod NGS BRCA1-	48	32	€ 24.000,00	67,00%	€ 7.920,00	€ 253.440,00	€ 165,00	€ 760.320,00	W01060203	2204341

dettaglio_offerta_economica_bozza RTT 22.08.2023

Pag. 1/25

Diatech Pharmacogenetics srl
Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy
T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239
info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com
Cap. Soc. € 61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120
Reg.Impr. di AN e C.F / P.IVA: 02483840423
CUU M5UXCRI

ne
E
JBS

diatech pharmacogenetics

Ricerca delle mutazioni del gene EGFR (codoni 18, 19, 20,21) su cfDNA con metodica real-time PCR	48	RT023	EasyPGX ready EGFR (48 test)	48	1	€ 8.000,00	55,00%	€ 3.600,00	€ 3.600,00	€ 75,00	€ 10.800,00	W010602 99	158664 0
Ricerca di varianti associate a tossicità a chemioterapi ci del gene UGT1A1 su sangue intero con metodica Real Time PCR	48	RT027	EasyPGX ready UGT1A1 (48 test)	48	1	€ 8.000,00	55,00%	€ 3.600,00	€ 3.600,00	€ 75,00	€ 10.800,00	W010601 0499	177007 8
Ricerca di varianti associate a tossicità a	48	RT026	EasyPGX ready DPYD (48 test)	48	1	€ 8.000,00	55,00%	€ 3.600,00	€ 3.600,00	€ 75,00	€ 10.800,00	W010601 0499	174074 4

delibero_direta_economica_bozza_RTI_22_08_2023

Pag 825

Diatech Pharmacogenetics srl

Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy

T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239

info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com

Cap. Soc. € 61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120

Reg.Impr. di AN e C.F./P.IVA: 02483840423

CUU MSUXCRI

Handwritten signature and initials, including a stylized 'E' and 'MB'.

diatech pharmacogenetics

chemioterapi ci del gene DPYD su sangue intero con metodica Real Time PCR																			
Studio mutazionale con metodica NGS dei principali geni implicati nella patogenesi delle leucemie mieloidi, sindromi mielodisplastici che e neoplasia mieloprolifer ativa (almeno	150	200249 05	NextSeq™ 500/550 Mid Output Kit v2.5 (300 Cycles)	n.a.	6	€ 3.180,00	24,00%	€ 2.416,80	€ 14.500,80	n.a.	€ 43.502,40	n.a.	n.a.						

delaglio offerta economica bozza RTI 22.08.2023

Pag 825

Diatech Pharmacogenetics srl
Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy
T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239
info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com
Cap. Soc. € 61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120
Reg.Impr. di AN e C.F./P.IVA: 02483840423
CUU MSUXCRI

S. B. re F

diatech pharmacogenetics

70 geni) a partire da DNA genomico																			
Studio mutazionale con metodica NGS dei principali geni implicati nella patogenesi delle leucemie mieloidi, sindromi mielodisplastici che e neoplasia mieloproliferativa (almeno 70 geni) a partire da DNA	20024908	NextSeq™ 500/550 High Output Kit v2.5 (300 Cycles)	n.a.	5	€ 8.139,00	24,00%	€ 6.185,64	€ 30.928,20	n.a.	€ 92.784,60	n.a.	n.a.							

dettaglio offerta economica bozza RTI 22.08.2023

Pag 7/25

Diatech Pharmacogenetics srl
 Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy
 T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239
 info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com
 Cap. Soc. €61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120
 Reg.Impr. di AN e C.F / P.IVA: 02483840423
 CUU MSUXCRI

JB *no* *[Signature]*

diatech pharmacogenetics

Genomico																			
Ricerca con metodica NGS di mutazioni e CNV dei geni BRCA1 e BRCA2 su DNA estratto da tessuto FPPE e DNA Genomico	1500	NG003	Myriapod NGS-IL Consumables	n.a.	14	€ 24.000,00	75,00%	€ 6.000,00	€ 84.000,00	n.a.	€ 252.000,00	n.a.	n.a.						
Studio mutazionale con metodica NGS di mutazioni e CNV di rilevanza clinica del gene CFTR a partire da DNA estratto	200 + 1.800	NG004	Myriapod NGS-IL Consumables Micro	n.a.	4	€ 16.000,00	84,00%	€ 2.560,00	€ 10.240,00	n.a.	€ 30.720,00	n.a.	n.a.						

dettaglio offerta economica bozza RTI 22.08.2023

Pagina 25

Diatech Pharmacogenetics srl

Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy

T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239

info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com

Cap. Soc. € 61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120

Reg.Impr. di AN e C.F / P.IVA: 02483840423

CUU MSUXCRI

MB



re

SN

diatech pharmacogenetics

da sangue intero e dry spot; Tipizzazione in alta risoluzione con metodica NGS per ognuno dei seguenti loci HLA: HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLA-DRB1, HLA-DRB1, HLA-DRB3/4/5, HLA-DQB1, HLA-DPB1																			
Studio mutazionale con metodica NGS di mutazioni e CNV di rilevanza	200 + 2.800	150365 22	MiSeq® Reagent Nano Kit v2 (300 Cycles)	n.a.	9	€ 532,50	25,00%	€ 399,38	€ 3.594,38	n.a.	€ 10.783,14	n.a.							

dettaglio_offerta_economica_bozza_RTI 22.08.2023

Pag. 02/5

Diatech Pharmacogenetics srl
Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy
T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239
info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com
Cap. Soc. €61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120
Reg. Impr. di AN e C.F. / P.IVA: 02483840423
CUU MSUXCRI

F

MB

2
D

diatech pharmacogenetics

clinica del gene CFTR a partire da DNA estratto da sangue intero e dry spot; Tipizzazione in alta risoluzione con metodica NGS per ognuno dei seguenti loci HLA: HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLA-DRB1, HLA- HLA-DRB3/4/5, HLA-DQB1, HLA--DPB1	150	150437	MISeq Reagent Kit	n.a.	20	€ 2.794,50	30,00%	€ 1.956,15	€ 39.123,00	n.a.	€ 117.369,00	n.a.	n.a.
Studio mutazionale	150	62											

delibero_offerta_economica_bozza_R11_22.08.2023

Pag. 10/25

Diatech Pharmacogenetics srl

Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy
T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239
info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com

Cap. Soc. € 61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120
Reg. Impr. di AN e C.F. / P.IVA: 02483840423
CUU MSUXCRI

diatech pharmacogenetics

con metodica NGS dei principali geni implicati nella ptogenesi delle leucemie mieloidi, sindromi mielodisplastici che e neoplasia mieloproliferativa (almeno 70 geni) a partire da DNA genomico			V3 (600-cycle)																
Studio mutazionale con metodica NGS di mutazioni e	200 + 150 + 1500 + 1800	150178 72	PhiX CONTROL V3 KIT	n.a.	10	€ 295,50	29,00%	€ 209,81	€ 2.098,05	n.a.	€ 6.294,15	n.a.	n.a.						

dettaglio_offerta_economica_bozza RT1 22.08.2023

Pag. 1/25

Diatech Pharmacogenetics srl

Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy

T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239

info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com

Cap. Soc. € 61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120

Reg.Impr. di AN e C.F / P.IVA: 02483840423

CUU M5UXCR1

diatech pharmacogenetics

Reagentistica accessoria	/	2105- 841	Foglietti Whatmann (panni non elettrostatici per pulire flowcell)	n.a.	1	€ 282,00	100,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	n.a.	€ 0,00	n.a.	n.a.												
															5067- 5582	Screen tape D1000	112	20	€ 215,05	0,00%	€ 215,05	€ 4.301,00	€ 1,92	€ 12.903,00	n.a.	n.a.
															5067- 5583	Reagenti D1000	112	20	€ 92,00	0,00%	€ 92,00	€ 1.840,00	€ 0,82	€ 5.520,00	n.a.	n.a.
															5067- 5584	Screen tape D1000 ad	112	10	€ 550,00	36,00%	€ 352,00	€ 3.520,00	€ 3,14	€ 10.560,00	n.a.	n.a.
CNV dei geni BRCA1 e BRCA2 su DNA estratto da tessuto FPPE e DNA Genomico		FR0013	ETHANOL ABSOLUTE 99.7%, HPLC GRADE	n.a.	5000	€ 0,06175	50,00%	€ 0,03	€ 154,38	n.a.	€ 463,14	n.a.	n.a.													

dettaglio_offerta_economica_bozza_RT1 22.08.2023

Pag. 14/25

Diatech Pharmacogenetics srl

Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy

T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239

info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com

Cap. Soc. €61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120

Reg. Impr. di AN e C.F. / P. IVA: 02483840423

CUU MSUXCRI

diatech pharmacogenetics

		alta sensibilità																	
	5067- 5585	Reagenti D1000 ad alta sensibilità	112	10	€ 188,00	36,00%	€ 120,32	€ 1.203,20	€ 1,07	€ 3.609,60	n.a.	n.a.							
	172512 1	iTaq Universal SYBR Green supermix	5ml x 500 test	2	€ 439,50	20,00%	€ 351,60	€ 703,20	€ 0,70	€ 2.109,60	n.a.	n.a.							
	079601 40001	Kapa Universal Library quantificatio n Kit	500 reazioni	2	€ 900,00	20,00%	€ 720,00	€ 1.440,00	€ 1,44	€ 4.320,00	n.a.	n.a.							
	079603 87001	DNA Standards (1- 6) only	80 microliti	2	€ 305,00	5,00%	€ 289,75	€ 579,50	n.a.	€ 1.738,50	n.a.	n.a.							
	HD829	Myeloid DNA Reference Standard	20 microliti/ 500 nanogram mi	1	€ 497,00	0,00%	€ 497,00	€ 497,00	n.a.	€ 1.491,00	n.a.	n.a.							

delaglio_offerta_economica_bozza_RTI 22.08.2023

Pag 1/525

Diatech Pharmacogenetics srl

Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy

T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239

info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com

Cap. Soc. € 61.177,00 i.v. - REA AN n. 1911120

Reg. Impr. di AN e C.F./P.IVA: 02483840423

CUU MSUXCRI

diatech pharmacogenetics

A63881	AMPure XP, 60 ml	60 ml	2	€ 2.670,00	40,00%	€ 1.602,00	€ 3.204,00	n.a.	€ 9.612,00	n.a.	n.a.
M5B100 1	MICROSEAL B ADHES SEAL (100 PZ)	100 pezzi	2	€ 340,00	31,00%	€ 234,60	€ 469,20	n.a.	€ 1.407,60	n.a.	n.a.
M5F100 1	MICROSEAL F FOIL SEAL (100 PZ)	100 pezzi	2	€ 226,50	31,00%	€ 156,29	€ 312,57	n.a.	€ 937,71	n.a.	n.a.
003012 9512	Eppendorf twin.tec 96 Well Lobind PCR Plates, Skirted (25 PZ)	25 pezzi	2	€ 242,00	31%	€ 166,98	€ 333,96	n.a.	€ 1.001,88	n.a.	n.a.
3131- 00-E	Combo Pack 8-strip PCR tubes and domed caps, Clear 125 strips per unit	125 pezzi	2	€ 114,73	40%	€ 68,84	€ 137,68	n.a.	€ 413,04	n.a.	n.a.
5067-	Loading Tips,	10 pacchi	9	€ 2.210,00	35,00%	€ 1.436,50	€ 12.928,50	n.a.	€ 38.785,50	n.a.	n.a.

datadigo_offerta_economica_bozza_FTI 22.08.2023

Pag. 18/25

Diatech Pharmacogenetics srl

Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy

T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239

info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com

Cap. Soc. € 61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120

Reg.Impr. di AN e C.F / P.IVA: 02483840423

CUU MSUXCR1

diatech pharmacogenetics

	5152	10 Pk																	
	CALB46 10- 100ML	Formamid e, Omnipur, Deionized, Millipore (100 ML)	100 ml	2	€ 107,00	35%	€ 69,55	€ 139,10	n.a.	€ 417,30	n.a.	n.a.							
	72068- 100ML	NaOH BioUltra, for molecular biology, 10 M in H2O	100 ml	2	€ 160,00	35,00%	€ 104,00	€ 208,00	n.a.	€ 624,00	n.a.	n.a.							
/	E7889- 100ML	EDTA 0,5 M pH 8.0 molecular biology grade	100 ml	1	€ 170,00	35,00%	€ 110,50	€ 110,50	n.a.	€ 331,50	n.a.	n.a.							
	AM9850 G	Tris (1 M), pH 7.0, RNase-free (100 ml)	100 ml	2	€ 115,00	35,00%	€ 74,75	€ 149,50	n.a.	€ 448,50	n.a.	n.a.							
	AB-0566	96-well Sealing Mats (50 PZ)	50 pezzi	1	€ 302,00	35,00%	€ 196,30	€ 196,30	n.a.	€ 588,90	n.a.	n.a.							

dataglo_office economica bozza RTT 22.08.2023

Pag 1/125

Diatech Pharmacogenetics srl
Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy
T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239
info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com
Cap. Soc. €61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120
Reg. Impr. di AN e C.F / P.IVA: 02483840423
CUU MSUXCRI

diatech pharmacogenetics

Strumenti forniti in noleggio da Diatech Pharmacogenetics s.r.l.:

Codice	Descrizione	Codice CND/ EMDN	Numero RDM/ UDI	Prezzo di listino a scopo illustrativo	Q.tà	Canone annuo locazione e assistenza tecnica	Canone triennale e assistenza tecnica
15034551	MiSeq System	n.a.	n.a.	€ 148.071,00	2	€ 500.000,00	€ 1.500.000,00
FR0244	NAS_Network Attached Storage	n.a.	n.a.	€ 20.000,00	2		
BACK-UPSI.2	Gruppo di continuità EVO DSP PLUS 1.2MM	n.a.	n.a.	€ 1.000,00	5		
20005715	NextSeq 550 Dx System	W02050115	2250572	€ 405.451,20	1		
B10-1	Capp p10 pipette	n.a.	n.a.	€ 182,25	2		
B100-1	capp p100 pipette	n.a.	n.a.	€ 182,25	2		
B1000-1	capp p1000 pipette	n.a.	n.a.	€ 197,23	2		
BS-010203-AAG	V1 Plus	n.a.	n.a.	€ 358,80	1		
12321D	DynaMag™-2 Magnet	n.a.	n.a.	€ 884,15	1		
AM10027	Magnetic Stand-96	n.a.	n.a.	€ 851,42	1		
1808-0506	BioShake iQ	n.a.	n.a.	€ 3.800,00	1		

delibero_offerta_economica_bozza_RTI_22_08_2023

Pag.20/25

Diatech Pharmacogenetics srl

www.diatechpharmacogenetics.com

Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy

Cap. Soc. € 61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120

T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239

Reg.Impr. di AN e C.F / P.IVA: 02483840423

info@diatechpharmacogenetics.com

CUU M5UXCRI

5

re



diatech pharmacogenetics

1057-34-0	1.5ml Tube Heat Block for Hybex System, Holds 32x1.5ml Tubes	n.a.	n.a.	€ 842,00	1		
2030-M	PC portatile dedicato all'utilizzo di Alloseq Assign Software	n.a.	n.a.	€ 2.000,00	1		
A48141	VERITIPRO 96W THERMAL CYCLER 1	n.a.	n.a.	€ 19.258,00	1		
K8930A	AriaDx_RealTime qPCR instrument (IVDR)	W02050116	570057R0802P3011A040400SD	€ 22.730,00	1		
K8930AA-101	AriaDx_cartuccia ottica SYBR/FAM	n.a.	n.a.	€ 3.635,00	1		
K8930AA-103	AriaDx_cartuccia ottica HEX	n.a.	n.a.	€ 3.635,00	1		
RT800-SW	EasyPGX Analysis Software	W02079082	8057289090000ART800SW9T	€ 15.000,00	2		
RT801	EasyPGX dry block	W02069099	1586647	€ 3.500,00	2		
RT802	EasyPGX centrifuge/vortex 1.5 ml	W02069099	1586648	€ 1.200,00	2		

dettaglio_offerta_economica_bozza_FTI 22.08.2023

Pag. 2/125

Diatech Pharmacogenetics srl

Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy
T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239
info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com

Cap. Soc. € 61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120
Reg.Impr. di AN e C.F./P.IVA: 02483840423
CUU M5UXCR1

diatech pharmacogenetics

RT803	EasyPGX centrifuge/vortex 8-well strips	W02069099	1586649	€ 1.200,00	2	
12331D	DynaMag™-96 Side Magnet	n.a.	n.a.	€ 1.021,74	1	
NG900-HD	MyriaPod Workstation	W02079080	1586644	€ 10.000,00	1	
NG900-SW	MyriaPod Analysis software	W02079082	8057289090000ANG900SW2R	€ 30.000,00	1	
BRD1851197	C1000 Touch™ Thermal Cycler with 96-Deep Well Reaction Module - Biorad	n.a.	n.a.	€ 8.151,00	1	
2030-M	PC portatile Tape station (YINC283876)	n.a.	n.a.	€ 2.000,00	1	
G2992AA	TapeStation 4150	n.a.	n.a.	€ 23.913,00	1	
RT800-96	EasyPGX qPCR instrument 96	W02050107	1586646	€ 30.000,00	1	
2030-M	PC portatile EasyPGX (L3N0CX12Y58313D)	n.a.	n.a.	€ 2.000,00	1	
20028873	INF HD Starter Kit (8	n.a.	n.a.	€ 77.010,00	1	

delibero_offerta_economica_bozza RTI 22.08.2023

Pag.22/25

Diatech Pharmacogenetics srl

Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy

T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239

info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com

Cap. Soc. €61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120

Reg.Impr. di AN e C.F. / P.IVA: 02483840423

CUU MSUXCRI

26

diatech pharmacogenetics

	beadchip) 220V							
N816.1.2KN.45.18	Pompa a vuoto N816.1.2 KN.45.18	n.a.	n.a.		€ 1.500,00	1		
11191480	SciGene TruTemp Heating System (230V)	n.a.	n.a.		€ 2.484,00	1		
211191	Infinium Heatblock Insert MIDI	n.a.	n.a.		€ 196,80	1		
FR0242	NGS (17GK423) Server	n.a.	n.a.		€ 32.500,00	1		
BACK-UPS1.2	UPS NextSeq	n.a.	n.a.		€ 1.000,00	1		
BACK-UPS1.2	UPS MiSeq	n.a.	n.a.		€ 1.000,00	1		
5811000320	Centrifuga 5810 R, refrigerata, con Rotor A-4-62, 15/50ml tubes	n.a.	n.a.		€ 10.200,00	1		
5810702003	Eppendorf MTP- buckets Retrofit kit	n.a.	n.a.		€ 2.100,00	1		
STAMPANTE	STAMPANTE (X3CA028155)	n.a.	n.a.		€ 400,00	1		
eVal	EVAL	W02079082	1875934		✓	1		
Strumentazione fornita da Illumina Italy s.r.l.								

distributore ufficiale economico, bozza RTT 22.08.2023

Pag.2/2/25

Diatech Pharmacogenetics srl

Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy

T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239

info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com

Cap. Soc. € 61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120

Reg. Impr. di AN e C.F. / P.IVA: 02483840423

CUU M5UXCRI

diatech pharmacogenetics

20068232	Novaseq System	6000Dx	W02050115	2324577	€ 1.040.183,00	1	€ 374.897,80	€ 1.124.693,40
11191480	SciGene Heating (230V)	TruTemp System	n.a.	n.a.	€ 2.070,00	1		
211191	Infinium Heatblock Insert	MIDI	n.a.	n.a.	€ 660,00	1		
CANONE ANNUALE NOLEGGIO E ASSISTENZA TECNICA CONGIUNTO DEL RAGGRUPPAMENTO:							€ 874.897,80	
CANONE TRIENNALE NOLEGGIO E ASSISTENZA TECNICA CONGIUNTO DEL RAGGRUPPAMENTO:								€ 2.624.693,40

Costo unitario medio per determinazione: € 392,33

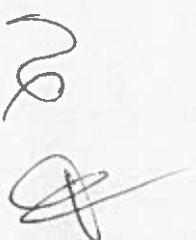
Totale offerta annuale, comprensiva di reagenti, materiali di consumo, strumentazione fornita in noleggio ed assistenza tecnica: € 2.783.185,00 IVA 22% esclusa.

Totale offerta triennale, comprensiva di reagenti, materiali di consumo, strumentazione fornita in noleggio ed assistenza tecnica: € 8.349.555,00 IVA 22% esclusa.

Ai sensi dell'art. 95 c. 10 del D. Lgs. 50/2016, si dichiara che gli oneri per la sicurezza propri dell'R. T. I. costituendo sono pari ad € 21.758,00 e i costi per la manodopera € 512.980,00.

Diatech Pharmacogenetics srl
Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy
T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239
info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com
Cap. Soc. € 61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120
Reg. Impr. di AN e C.F. / P.IVA: 02483840423
CUU M5UXCR1





diatech pharmacogenetics

Condizioni di vendita:

IVA: 22% esposta in fattura;
trasporto e imballo: gratuiti;
fatturazione canonica: trimestrale posticipata;
pagamento: bonifico bancario 60 gg. d.f.;
validità offerta: 29/02/2024.

Fabio Biondi
(firmato digitalmente)

Legale Rappresentante
Diatech Pharmacogenetics Srl

Mark James Robinson Guildford
(firmato digitalmente)

Legale Rappresentante
Illumina Italy s.r.l.

Le informazioni contenute nella presente comunicazione e relativi allegati possono essere riservate e sono, comunque, destinate esclusivamente alle persone o all'ente sopraindicati. La diffusione, distribuzione e/o copiatura del documento trasmesso da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita. Se avete ricevuto questo messaggio per errore, vi preghiamo di distruggerlo. Diatech Pharmacogenetics gestisce i dati personali secondo la normativa vigente; per maggiori dettagli si prega fare riferimento alla relativa Informativa sulla Privacy (<http://www.diatechpharmacogenetics.com/privacy/>).

This message and its attachments (if any) may contain confidential, proprietary or legally privileged information and is intended only for the use of the addressee named above. No confidentiality or privilege is waived or lost by any mistransmission. If you are not the intended recipient of this message you are hereby notified that you must not use, disseminate, copy it in any form or take any action in reliance on it. If you have received this message in error please delete it. Diatech Pharmacogenetics manages the personal data in conformity to the current legal requirements, for further information please refer to the Privacy Policy (<http://www.diatechpharmacogenetics.com/en/privacy-policy/>).



dataglio_offerta_economica_bozza_RT_22.08.2023

Pag.25/25

Diatech Pharmacogenetics srl
Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy
T +39 0731 213243 - F + 39 0731 213239
info@diatechpharmacogenetics.com

www.diatechpharmacogenetics.com
Cap. Soc. €61.177,00 i.v. - REA AN n. 191120
Reg.Impr. di AN e C.F / P.IVA: 02483840423
CUU MSUXCRI



STELLA Sistema Telematico Acquisti Regione Lazio

Stazione appaltante: A.O. San Camillo Forlanini

Tipo Procedura: Aperta

Titolo: Procedura aperta telematica per la fornitura di Sistemi macchina-reativi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sangue, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini e numero registro di sistema: P1092580-23

Offerta Economica - Lotto Numero:2

Lotto	Voce	CIG	DESCRIZIONE LOTTO	CODICE REGIONALE	DESCRIZIONE CODICE REGIONALE	OGGETTO INIZIATIVA	QUANTITA'	VALORE A BASE D'ASTA IVA ESCLUSA (2 dec.)	PREZZO OFFERTO PER UNITA' IVA ESCLUSA (2 dec.)	VALORE OFFERTO (2 dec.)	ONERI AZIENDALI PER LA SICUREZZA (2 dec.)	OFFERTA ECONOMICA REDATTA COME RICHIESTO NELL'ALLEGATO 3
2	0	9948322F02	Sistema macchina-reativi per analisi genetica pre-impianto (PGT)	BN33124110-9	Sistemi diagnostici	LOTTO	1	639.000,00	637.177,95	637.177,95	12.743,56	 LOTTO 2-ALL 3 schema offerta economica.pdf.p7m 381A0303E2A1718EA0A3D69893E7BBC62E2C5A37DE5FC828B07FFEC3FFFAEA8B1

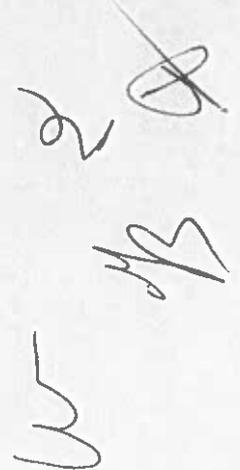
VALORE OFFERTA DEL LOTTO 2: 637.177,95 €

Ragione sociale del Concorrente: LIFE TECHNOLOGIES ITALIA FIL. LIFE TECHNOLOGIES EUROPE B.V

Via Pisani, 20 - 20124 Milano (Milano)

C.F. 12792100153 P.IVA IT12792100153

Firmato digitalmente



NS RIF DA CITARE NELLA RISPOSTA: 67771

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 Sistemi macchina reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

SCHEMA DI OFFERTA ECONOMICA LOTTO 2

La sottoscritta GILDA FERRANTE nata a Milano il 17.01.1969 C.F.: FRRGLD69A57F205R – CARTA IDENTITA' CA 78805LT
rilasciata da Comune di Monza il 22.04.2022

residente a Monza, Viale Sicilia 2
in qualità di Preposto Istitore e Legale rappresentante
Poteri conferiti con delibera del consiglio di amministrazione autenticata dal notaio Konig in Rotterdam in data 11 maggio 2020 e depositata negli atti del notaio Eugenia Caricato in Milano in data 14 maggio 2020 rep n. 5361/3614

autorizzato a rappresentare la società:

ragione sociale LIFE TECHNOLOGIES ITALIA FIL. LIFE TECHNOLOGIES EUROPE B.V
Forma giuridica società costituita secondo le leggi del diritto Olandese
sede legale Bleiswijk Kwartsweg, 2 (Olanda) cap 2665
sede secondaria Via Pisani, 20, Milano (domicilio Fiscale)
sede amministrativa /operativa Via San Bovio 3 – 20054 Segrate MI
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: 12792100153
recapiti Tel. 039-83891 Fax 039-8389492
email - italy.tenders@thermofisher.com - italy.order@thermofisher.com
indirizzo di posta certificata lifetechnitalia@legalmail.it

soggetto che partecipa alla gara in oggetto nella sua qualità di:

società costituita secondo le leggi del diritto Olandese



Handwritten signature and initials

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 ne' 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

Quanto dettagliato nel prospetto allegato parte integrante della presente

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 € 78.691,56;
- 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 € 12.743,56;
- i suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto.

Data

29.08.2023 _____

Timbro e firma Legale Rappresentante

GILDA FERRANTE _____

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 Sistemi macchina reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

LOTTO 2		OFFERTA 67771	
Lotto 2: Sistema macchina-reattivi per analisi genetica pre-impianto (PGT)			
ESAMI ESEGUIBILI		Test/anno qualitativi	Test/anno quantitativi
analisi genetica pre-impianto su DNA da blastocisti per aneuploidie (PGT-A)		500	
analisi genetica pre-impianto simultanea su DNA da blastocisti per varianti familiari (PGT-M) e aneuploidie (PGT-A)		100	
Totale test		600	
Quantificazione DNA da blastocisti fluorimetrica ad alta sensibilità			600

codici	consumabili - descrizione	quantità per fabbisogno presunto	prezzo listino unitario	prezzo netto unitario	prezzo netto totale
A53172	ReproSeq™ PGS Kit with Ion 520™ Chips (24 samples/run GPR) (96 lib TOT)	6	15.720.00	8646.00	51876.00
BA04160	PGD-SEQ USER-DEFINED GENE	27	3.875.00	2208.75	59636.25
Q32856	Qubit Assay Tubes, set of 500	1	151.00	128.35	128.35
Q32854	dsDNA Quantitation, high sensitivity	1	387	282.51	282.51
A34019	Ion 510™ & Ion 520™ & Ion 530™ Kit – Chef (1 sequencing run per initialization)	1	4455	3341.25	3341.25
A27761	Ion 520™ Chip Kit-4 Reactions	1	4170	3127.50	3127.50
800L018	T TONER PER 12000 PGG	1	200	200	200.00
800I019	10051232 X250 TUBO DNA LOBIND 1,5ML (Con Mark Up del 25%)	1	19.11	19.11	19.11
	importo complessivo consumabili per fabbisogno presunto 12 mesi				118610.97
	importo complessivo consumabili per fabbisogno presunto 36 mesi				355832.91
	Noleggio strumentazione			importo trimestrale	importo annuale
A38196	ION GeneStudio S5 Prime (strumento RICONDIZIONATO)	1			
A27215	S5 prime installation kit incluso	1			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4484177	ION CHEF SYSTEM (strumento RICONDIZIONATO)	1		
4487118	ION REPORTER SERVER SYSTEM (strumento RICONDIZIONATO)	1		
4488374	ION CHEF INSTALLATION KIT incluso	1		
A27662	DataSafe Benchtop NAS 21Tb	1		
ED000651	POWER CORD EUROPE (X/REF: 09991415)	1		
800L019	SEP 1000-A3 (Nuovo)	1		
A24811	SimplyAmp TERMALCYCLER (strumento RICONDIZIONATO)	2		
800L019	SEP 3000-A5 (Nuovo)	1		
12321D	Dynamag (Nuovo)	1		
Q33240	Qubit 4 starter pack NGS (strumento nuovo)	1		
800L018	STAMPANTE HP 178	1		
800I019	10192281 PCRCOOLER 0.2mlBLUE L	1		
800I019	16100381 Fisherbrand Cooling Block 30 well L	1		
800I017	Basic Vortex Mixer, 230V	2		
800I017	Mini-centrifuga Thermo Scientific mySPIN12	3		
800I019	15582995 Mini Plate Spinner Centrifuge, 230V, EU Plug L	2		
800L017	3123000942 Eppendorf Research® plus, confezione da 6 con Pipette	2		
800L017	3125000036 Eppendorf Research® plus, 8 canali, variabile, incl.	2		
A25619	Computer DELL OPTIPLEX 2 (RICONDIZIONATO)	1		
800I017	Rubber Platform, for 88882009, 88882010	2		
	i sistemi verranno forniti completi di corsi di formazione adeguati alle necessità			
	canone trimestrale per il noleggio della strumentazione		14603.20	
	canone trimestrale per il servizio di assistenza tecnica che verrà fatturato separatamente		8842.22	
	importo complessivo noleggio per 3 mesi		23445.42	
	importo complessivo noleggio per 12 mesi			93781.68
	importo complessivo noleggio per 36 mesi			281345.04
	IMPORTO COMPLESSIVO Noleggio e materiale consumabile			637177.95
	oneri aziendali per la sicurezza	12743.56		
	costi della manodopera	78691.48		
	prezzo per test determinazione incluso tutto quanto richiesto e specificato			314.1903
	gli importi si intendono IVA esclusa			

W
y
B
g
d

STELLA Sistema Telematico Acquisti Regione Lazio

Stazione appaltante: A.O. San Camillo Forlanini

Tipo Procedura: Aperta

Titolo: Procedura aperta telematica per la fornitura di Sistemi macchina-reativi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS). Diagnosi preimpianto. Sequenziamento Sanger. Digital PCR. per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini e numero registro di sistema: P1092580-23

Offerta Economica - Lotto Numero:3

Lotto	Voce	CIG	DESCRIZIONE LOTTO	CODICE REGIONALE	DESCRIZIONE CODICE REGIONALE	IM OGGETTO INIZIATIVA	QUANTITA'	VALOREA BASE D'ASTA IVA ESCLUSA (2 dec.)	PREZZO OFFERTO PER UMIVA ESCLUSA (2 dec.)	VALORE OFFERTO (2 dec.)	ONERI AZIENDALI PER LA SICUREZZA (2 dec.)	OFFERTA ECONOMICA REDATTA COME RICHIESTO NELL'ALLEGATO 3
3	0	9948331672	Sistema macchine-reativi per lo studio del Sequenziamento del DNA con metodica Sanger e analisi di microsattelliti	BN33124110-9	Sistemi diagnostici	LOTTO	1	1.185.000,00	1.181.423,47	1.181.423,47	23.628,47	 LOTTO 3- ALL 3 schema offerta economica.pdf.p7m 2C9E02ACE8AC8BC4B9BB62DD1DDC615AA4C1C56C802541535D1284F6862FC865

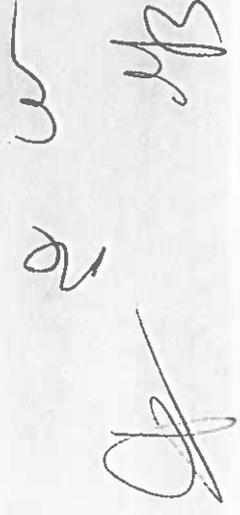
VALORE OFFERTA DEL LOTTO 3: 1.181.423,47 €

Ragione sociale del Concorrente: LIFE TECHNOLOGIES ITALIA FIL. LIFE TECHNOLOGIES EUROPE B.V

Via Pisani, 20 - 20124 Milano (Milano)

C.F. 12792100153 P.IVA IT12792100153

Firmato digitalmente



NS RIF DA CITARE NELLA RISPOSTA: 67771

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 Sistemi macchina reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

SCHEMA DI OFFERTA ECONOMICA LOTTO 3

La sottoscritta GILDA FERRANTE nata a Milano il 17.01.1969 C.F.: FRRGLD69A57F205R – CARTA IDENTITA' CA 78805LT
rilasciata da Comune di Monza il 22.04.2022

residente a Monza, Viale Sicilia 2
in qualità di Preposto Istitore e Legale rappresentante
Poteri conferiti con delibera del consiglio di amministrazione autenticata dal notaio Konig in Rotterdam in data 11 maggio 2020 e depositata negli atti del notaio Eugenia Caricato in Milano in data 14 maggio 2020 rep n. 5361/3614

autorizzato a rappresentare la società:

ragione sociale LIFE TECHNOLOGIES ITALIA FIL. LIFE TECHNOLOGIES EUROPE B.V
Forma giuridica società costituita secondo le leggi del diritto Olandese
sede legale Bleiswijk Kwartsweg, 2 (Olanda) cap 2665
sede secondaria Via Pisani, 20, Milano (domicilio Fiscale)
sede amministrativa /operativa Via San Bovio 3 – 20054 Segrate MI
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: 12792100153
recapiti Tel. 039-83891 Fax 039-8389492
email - italy.tenders@thermofisher.com - italy.order@thermofisher.com
indirizzo di posta certificata lifetechitalia@legalmail.it

soggetto che partecipa alla gara in oggetto nella sua qualità di:

società costituita secondo le leggi del diritto Olandese



Handwritten signature and initials

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 omnicomprendivi 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

Quanto dettagliato nel prospetto allegato parte integrante della presente

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 € 145905.74

_ 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 € 23628.47

_ i suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto.

Data

29.08.2023 _____

Timbro e firma Legale Rappresentante
GILDA FERRANTE _____



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 Sistemi macchina reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

LOTTO 3	OFFERTA 67771
----------------	----------------------

Lotto 3: Sistema macchina-reattivi per lo studio del Sequenziamento del DNA con metodica Sanger e analisi di microsatelliti

ESAMI ESEGUIBILI	Test/anno
Studio di sequenza del polimorfismo HLA	150
Studio sequenziamento geni malattie oncoematologiche	600
Determinazione della seq del DNA per l'identificazione di varianti responsabili di patologie genetiche	15.000
Analisi di frammenti STR, minisatelliti, ALF e RAPD	5.850
Analisi di frammenti per l'identificazione personale	2.000
Totale test	23.600

codici	consumabili - descrizione	quantità per fabbisogno presunto	prezzo listino unitario	prezzo netto unitario	prezzo netto totale
	Studio di sequenza del polimorfismo HLA				
4316813	BULKPACK 96-WELL RXN PLATES, 50XN8010560	2	3.230,00	2616,30	5232,60
4412614	SEPTA,96 WELL RUO 3500 EACH	9	614,00	528,04	4752,36
4404689	CAPILLARY ARRAY 24-CAP 50CM RUO	4	2665	2291,90	9167,60
4404685	CAPILLARY ARRAY 8-CAP 50CM RUO EACH	8	1970	1694,20	13553,60
4393708	POP-7 (384)POLYMER 3500 SERIES EACH	25	299	257,14	6428,50
4393927	ANODE BFR CONTAINR 3500SERIES EACH	13	174	144,42	1877,46
4408256	CATHODE BFR CONTAINR 3500 SER EACH	13	238	204,68	2660,84
4393718	CONDITIONING REAGNT 3500SERIES EACH	28	41,64	35,8104	1002,69
4410715	SEPTA CATHODE BUFFER CNTR 3500 RUO	4	546	453,18	1812,72
4401457	BTL,HI-DI FORMAMIDE 5ML (RUO) EACH	20	34,67	28,7761	575,52
4322682	GENESCAN-500(LIZ) SIZE STD KIT EA	9	870	722,1	6498,90
4337451	BDT V1.1 RR-1000 & SEQ BUFFER EACH	2	13350	10813,5	21627,00

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

4404314	SEQNCING STD V1.1 3500 SERIES EACH	4	405	336.15	1344.60
4306311	MICROAMP CLEAR ADHESIVE FILM, 100 PC	8	203	146.16	1169.28
	Determinazione della sequenza del DNA per l'identificazione di varianti				
4316813	BULKPACK 96-WELL RXN PLATES, 50XN8010560	2	3230	2616.3	5232.60
4412614	SEPTA,96 WELL RUO 3500 EACH	8	614	528.04	4224.32
4404689	CAPILLARY ARRAY 24-CAP 50CM RUO	4	2665	2291.9	9167.60
4393708	POP-7 (384)POLYMER 3500 SERIES EACH	25	299	257.14	6428.50
4393927	ANODE BFFR CONTAINR 3500SERIES EACH	13	174	144.42	1877.46
4408256	CATHODE BFR CONTAINR 3500 SER EACH	13	238	204.68	2660.84
4393718	CONDITIONING REAGNT 3500SERIES EACH	27	41.64	35.8104	966.88
4410715	SEPTA CATHODE BUFFER CNTR 3500 RUO	2	546	453.18	906.36
4401457	BTL,HI-DI FORMAMIDE 5ML (RUO) EACH	20	34.67	28.7761	575.52
4322682	GENESCAN-500(LIZ) SIZE STD KIT EA	8	870	722.1	5776.80
4337451	BDT V1.1 RR-1000 & SEQ BUFFER EACH	2	13350	10813.5	21627.00
4404314	SEQNCING STD V1.1 3500 SERIES EACH	4	405	336.15	1344.60
4306311	MICROAMP CLEAR ADHESIVE FILM, 100 PC	8	203	146.16	1169.28
	Analisi di frammenti STR, minisatelliti, ALF e RAPD				
	Analisi di frammenti per l'identificazione personale				
4425042	DS-36 MATRIX STANDARD KIT (DYE SET J6)	1	432	367.2	367.20
4316813	MicroAmp™ Optical 96-Well Reaction Plate	4	3230	2325.6	9302.40
4345833	DS-33 (DYE SET G5) MATRIX STD KIT	1	302	250.66	250.66
4401457	BTL,HI-DI FORMAMIDE 5ML (RUO) EACH	20	34.67	28.7761	575.52
4322682	GENESCAN-500(LIZ) SIZE STD KIT EA	1	816	677.28	677.28
4408399	GENESCAN-600 LIZ SIZE STD KIT EA	1	826	685.58	685.58
4476135	FG,GLOBALFILER KIT EACH	3	6530	5289.3	15867.90
4373872	MINIFILER PCR AMPLIFICATION KIT	2	8470	6860.7	13721.40
4482910	QUANTIFILER TRIO KIT EACH	3	2495	2020.95	6062.85
4404683	CAPILLARY ARRAY 8-CAP 36CM RUO EACH	8	1992	1713.12	13704.96
4410715	SEPTA CATHODE BUFFER CNTR 3500 RUO	2	546	453.18	906.36
4393927	ANODE BFFR CONTAINR 3500SERIES EACH	13	174	144.42	1877.46
4408256	CATHODE BFR CONTAINR 3500 SER EACH	13	238	204.68	2660.84
4393718	CONDITIONING REAGNT 3500SERIES EACH	27	41.64	35.8104	966.88
75001.1.M	ExoSAP-IT™ Express PCR Product Cleanup	3	466	442.7	1328.10
4412614	SEPTA,96 WELL RUO 3500 EACH	8	614	528.04	4224.32
A26070	POP-4 (96) POLYMER 3500 SERIES EA	30	76.75	63.7025	1911.08
4311971	FG,OPTICAL ADHESIVE COVERS EACH	2	346	249.12	498.24
4368706	TF, 2 PACK POWER SYBR GREEN PCR MASTER M	1	980	803.6	803.60
800L018	T TONER per HP 178	3	200	200	600.00
401734	PRISM GENESCAN KIT 500 ROX	2	952	818.72	1637.44
4345827	DS-30 (DYE SET D) MATRIX STD KIT	2	305	250.1	500.20
Q33266	QUBIT 1X DSDNA BR, 500 ASSAYS KIT	4	357	339.15	1356.60
Q33231	QUBIT 1X DSDNA HS, 500 ASSAYS 1 KIT	8	359	341.05	2728.40
Q10211	QUBIT RNA BR ASSAYS KIT, 500 1 KIT	1	392	372.4	372.40
A26073	POP-7 (96) POLYMER 3500 SERIES EA	100	75.5	61.91	6191.00

Ne

A

B

	importo complessivo consumabili per fabbisogno presunto 12 mesi			229440.10
	importo complessivo consumabili per fabbisogno presunto 36 mesi			688320.31
	Noleggio strumentazione		Importo trimestrale	Importo annuale
4406017	AB 3500 GENETIC ANALYZER HID riconditionato	1		
A39975	GeneMapper™ ID-X Software v1.6, full installation	1		
A48548	HID CORE TOWER 23IN MONITR SYS nuovo	1		
4405970	MNL-INSTRUMENT LOG BOOK A4	2		
ED000653	POWER CORD ITALY (X/REF : 09991422)	1		
4474950	SW,SEQUENCING ANALYSIS V7	2		
A38880	SW,SEQSCAPE V4 DVD	2		
A24811	SimplyAmp THERMALCYCLER riconditionato	6		
4405633	3500XL GNTC ANALYZER EACH riconditionato	1		
A38888	SW,GENEMAPPER FULL V6 DVD	2		
A38884	SW,VARIANT REPORTER V3 DVD	2		
ED000651	POWER CORD	2		
4366604	7500 Real-Time PCR System for Human Identification riconditionato	1		
A31150	HID Real-Time PCR Analysis Software v1.3	1		
4405673	3500 GENETIC ANALYZER EACH riconditionato	1		
4410228	96WELL RETAINR&BASE STD EACH	2		
4484075	PROFLEX 96-WELL PCR SYSTEM EACH riconditionato	1		
Q33238	QUBIT FOR FLUOROMETER WIFI BOX riconditionato	2		
A48141	VERITIPRO 96W THERMAL CYCLER 1 EACH riconditionato	2		
800I017	Basic Vortex Mix 230V nuovo	1		
800I019	Microplate tray for 88882009, 88882010	1		
4319551	Computer W7 CE GA TWR CMPTR SYSTEM riconditionato	6		
800L019	SEP 3000-A5 UPS- Gruppo di continuità 3000 VA-2700 W, nuovo	3		
800L018	STAMPANTE HP178 nuovo	3		
	i sistemi verranno forniti completi di corsi di formazione adeguati alle necessità			
	canone trimestrale per il noleggio della strumentazione		28406.03	
	canone trimestrale per il servizio di assistenza tecnica che verrà fatturato separatamente		12685.90	
	importo complessivo noleggio per 3 mesi		41091.93	
	importo complessivo noleggio per 12 mesi			164367.72
	importo complessivo noleggio per 36 mesi			493103.16
	IMPORTO COMPLESSIVO Noleggio e materiale consumabile			1181423.47
	oneri aziendali per la sicurezza	23628.47		
	costi della manodopera	145905.74		

2
Bw

	prezzo per test determinazione incluso tutto quanto richiesto e specificato				16.69
	gli importi si intendono IVA esclusa				

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

STELLA Sistema TFElematico Acquisti Regione Lazio

Stazione appaltante: A.O. San Camillo Forlanni

Tipo Procedura: Aperta

Titolo: Procedura aperta telematica per la fornitura di Sistemi macchina-reativi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica Medica dell' Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanni e numero registro di sistema: P1092580-23

Offerta Economica - Lotto Numero:4

Lotto	Descrizione	CODICE REGIONALE	DESCRIZIONE CODICE REGIONALE	OGGETTO INIZIATIVA	QUANTITA'	VALORE A BASE DASTAVIA ESCLUSIVA (2 dec.)	PREZZO OFFERTO PER L'IVA OPERATIVA ESCLUSIVA (2 dec.)	VALORE OFFERTO (2 dec.)	ONERI PER LA SICUREZZA (2 dec.)	
4	Sistema macchina-reativi per la rilevazione e quantitativa degli acidi nucleici	BN33124110-9	Sistemi diagnostici	LOTTO	1	165.000,00	164.548,80	164.548,80	329,10	<input checked="" type="checkbox"/> Offerta economica.zip.p7m 7267C85A91EB572084F183BBCDC8952E3B196A2A18277EEA55369FE7905E904D

VALORE OFFERTA DEL LOTTO 4: 164.548,80 €

Ragione sociale del Concorrente: BIO-RAD LABORATORIES

VIA B. CELLINI, 18/A - 20054 Segrate (Milano)

C.F. 00801720152 P.IVA IT00801720152

Firmato digitalmente



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 Sistemi macchina reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini. LOTTO 4 – CIG 9948338C37.

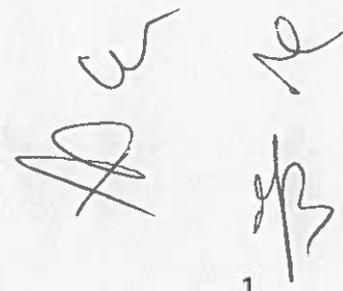
Il sottoscritto **Carlos Garcia Martin**

nato a Madrid (Spagna), il 30/09/1959 Codice Fiscale GRCCLS59P30Z131O residente San Lorenzo de El Escorial/Madrid (Spagna), Via Pablo Picasso n. 34

in nome del concorrente **BIO-RAD LABORATORIES SRL** con sede legale in Segrate (MI), Via B. Cellini, n. 18/a, CAP 20054 Tel. 02/216091, Fax 02/21609486, e-mail gare-italy@bio-rad.com , Codice Fiscale 00801720152, Partita IVA 00801720152

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

- 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 Società a Responsabilità Limitata (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 ne'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

Oltre all'inserimento dell'offerta negli spazi predisposti sulla piattaforma Stella, **per ogni Lotto offerto**

dettagliare obbligatoriamente voce per voce tutto quanto sotto riportato:

- titolo del Lotto;
- denominazione degli strumenti ;
- esami richiesti;
- fabbisogno annuo espresso;
- codice dei prodotti;
- CND dei prodotti;
- prezzo a unità di misura (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;
- costo totale annuo onnicomprensivo Iva esclusa;
- costo totale triennale onnicomprensivo Iva esclusa;
- Aliquota Iva;
- (*) 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.

A completamento dell'offerta analitica, **ai fini dell'aggiudicazione**, per ogni Lotto offerto la Ditta dovrà inoltre **obbligatoriamente riprodurre e compilare** in ogni parte uno schema identico al seguente:

TITOLO DEL LOTTO

Lotto 4: Sistema macchina-reattivi per la rilevazione e l'analisi quantitativa degli acidi nucleici

N. TOTALE TEST RICHIESTI: 2400

800 test Quantificazione della mutazione puntiforme V617F del gene JAK2
1000 test Quantificazione di mutazioni puntiformi di geni coinvolti in neoplasie
600 Test di valutazione dell'espressione genica

Costo totale per anno

QUOTA LOCAZIONE (comprendente manutenzione e assistenza tecnica)	€ 39.000,00 (euro trentanovemila/00)
QUOTA REATTIVI (comprendente anche calibratori controlli e tutto il materiale consumabile)	€ 15.849,60 (euro quindicimilaottocentoquarantanove/60)
COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA IVA ESCLUSA: € 54.849,60 (euro cinquantaquattromilaottocentoquarantanove/60)	
COSTO TOTALE TRIENNALE FORNITURA IVA ESCLUSA: € 164.548,80 (euro centosessantaquattromilacinquecentoquarantotto/80)	
COSTO MEDIO PER DETERMINAZIONE: € 22,85 (euro ventidue/85)	

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 € 11.683,00;
- ✓ 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 € 329,10;
- ✓ i suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto;
- ✓ validità offerta 180 giorni dalla data di scadenza del termine per la sua presentazione.

Data

30/08/2023

Timbro e firma Legale Rappresentante

BIO-RAD LABORATORIES SRL
Carlos Garcia Martin
Amministratore Delegato

documento firmato digitalmente

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

Procedura aperta telematica per l'affidamento della fornitura di Sistemi macchina reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Diagnosi preimpianto, Sequenziamento Sanger, Digital PCR, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

Lotto 4: Sistema macchina-reattivi per la rilevazione e l'analisi quantitativa degli acidi nucleici. CIG 9948338C37

Importo a base d'asta € 165.000,00

STRUMENTAZIONE

DESCRIZIONE	NOME COMMERCIALE	CODICE	Q.TA'	CODICE CND	CODICE RDM	QUOTA LOCAZIONE+ MANUTENZIONE + ASSISTENZA TECNICA	TOTALE
Sistema macchina reattivi per l'analisi quantitativa degli acidi nucleici mediante Digital-PCR composto da:	QX600 Droplet Reader	12013328	1	N.A.*	N.A.*	€ 39.000,00	€ 39.000,00
	DEMO QX200 DROPLET GENERATOR	1864002DEMO	1	N.A.*	N.A.*		
	PX1 PCR Plate Sealer Demo	1814000DEMO	1	N.A.*	N.A.*		
	ddPCR Laptop 17. 32 GB+ SOFTWARE DEDICATO	12017458	1	N.A.*	N.A.*		
	GELDOC GO IMAGING SYSTEM	12009077	1	N.A.*	N.A.*		

QUOTA ANNUA LOCAZIONE + MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA (IVA escl.)

€	39.000,00
---	-----------

REATTIVI + CONSUMABILI

ESAMI ESEGUIBILI	N. TEST/ANNO	NOME COMMERCIALE	CODICE	CONF.TO	CODICE CND	CODICE RDM	Q.TA' ANNUA	PREZZO A TEST	PREZZO CONF. (IVA esclusa)	TOTALE
800 test Quantificazione della mutazione puntiforme V617F del gene JAK2. 1000 test Quantificazione di mutazioni puntiformi di geni coinvolti in neoplasie. 600 test di Valutazione dell'espressione genica.	2.400	2x ddPCR Buffer Ctrl, Probes 2 x 4.5ml	1863052	2 tubes x 4,5 ml	N.A.*	N.A.*	1		€ 193,60	€ 193,60
		Droplet Reader oil, 2 x 1L bottles	1863004	2 x 1L bottles	N.A.*	N.A.*	2		€ 1.188,00	€ 2.376,00
		Droplet Generation cartridges and gaskets, includes 5 x 24 DGB cartridges and 5 x 24 Pierceable Foil Heat Seal (100 pz)	1864007	5 Pack x 24	N.A.*	N.A.*	3		€ 1.285,60	€ 3.856,80
		ddPCR™ 96-Well Plates, includes Pkg of 25, clear well/clear shell semi-skirted plates	1814040	100 pz	N.A.*	N.A.*	3		€ 87,20	€ 261,60
		Droplet Generation oil for probes, 10 x 7 ml bottles	12001925	Pkg di 25	N.A.*	N.A.*	2		€ 127,20	€ 254,40
		ddPCR™ Supermix for Probes (No dUTP), 5 x 1 mL tubes	1863005	10 bottles x 7 ml	N.A.*	N.A.*	3		€ 256,80	€ 770,40
		ddPCR Multiplex Supermix, 1.2 ml	1863024	5 tubes x 1 ml	N.A.*	N.A.*	4		€ 432,80	€ 1.731,20
		Dithiothreitol (DTT), 2 ml	12005909	1 tube x 1,2ml	N.A.*	N.A.*	2		€ 248,00	€ 496,00
		ddPCR Mutation Detection JAK2 p.V617F FAM/HEX	12012171	1 tube x 2ml	N.A.*	N.A.*	1		€ 43,20	€ 43,20
		ddPCR Mutation assay CV5/CY5 silico validated	10049550	200 rxn	N.A.*	N.A.*	4		€ 638,40	€ 2.553,60
		ddPCR Mutation assay FAM/HEX in silico validated	12005579	200 rxn	N.A.*	N.A.*	2		€ 638,40	€ 1.276,80
		ddPCR Gene expression Assay FAM	10049047	200 rxn	N.A.*	N.A.*	3		€ 509,60	€ 1.528,80
		ddPCR Gene Expression Assay HEX	10031252	200 rxn	N.A.*	N.A.*	1		€ 153,60	€ 153,60
		ddPCR Gene Expression Assay CV5	10031255	200 rxn	N.A.*	N.A.*	1		€ 153,60	€ 153,60
		ddPCR Gene Expression Assay CV5	12005582	200 rxn	N.A.*	N.A.*	1		€ 200,00	€ 200,00
QUOTA ANNUALE REATTIVI + CONSUMABILI (IVA esclusa)										
									€	15.849,60

* I prodotti presenti in offerta non sono soggetti all'obbligo di cui al D.M. 20/02/2007 Ministero della Salute Repertorio Nazionale dei Dispositivi Medici in quanto trattasi di prodotti RUO Research Use Only.

COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA (IVA esclusa)	€	54.849,60
COSTO TOTALE FORNITURA 36 MESI (IVA esclusa)	€	164.548,80
COSTO MEDIO PER DETERMINAZIONE (IVA esclusa)	€	22,85
Aliquota IVA applicabile		
		22%

Segrate, 30/08/2023

BIO-RAD LABORATORIES SRL

Carlos Garcia Martin - Amministratore Delegato

documento firmato digitalmente

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

Allegato "Autorizzazione di spesa"

Proposta di Delibera 814 / 2023

Anno	Aut. di spesa N°	Sub N°	Mod N°	Conto	Budget (disponibilità assegnata)	Totale sub-autorizzato (utilizzato)	Importo attuale	Residuo disponibile
TOTALE PRESENTE AUTORIZZAZIONE € :								

Anno	Aut. di spesa N°	Sub N°	Mod N°	Conto	Importo pluriennale	Totale sub-autorizzato (utilizzato)	Importo attuale	Residuo disponibile
2024				501010317000	2.772.069,21			
2024				504020101000	1.429.897,58			
2025				501010317000	2.772.069,21			
2025				504020101000	1.429.897,58			
2026				501010317000	2.772.069,21			
2026				504020101000	1.429.897,58			

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