



DELIBERAZIONE N. 0733 DEL

14 MAG. 2020

Struttura proponente: AREA GOVERNO DELLE RISORSE STRUMENTALI - U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

Codice settore proponente: BSDG 277 del 05/05/2020

Centro di Costo : AORZ21JC1S

Oggetto: Aggiudicazione della gara a procedura aperta per la fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time per le necessita' di mesi 36 del Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini.

L'estensore

D.ssa M. Tanti

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Fabrizio d'Alba**Parere del Direttore Amministrativo: D.ssa Francesca Milito** FAVOREVOLE NON FAVOREVOLE (con motivazioni allegate al presente atto)

Firma

Data 8/5/2020

Parere del Direttore Sanitario: D.ssa Daniela Orazi FAVOREVOLE NON FAVOREVOLE (con motivazioni allegate al presente atto)

Firma

Data 11.05.2020

Il Dirigente addetto al controllo del budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico/investimenti generale aziendale.

Voce del conto Economico/Patrimoniale su cui si imputa l'importo:

Vedere "Allegato
~~Assunzione Autorizzazione~~"

Visto del Dirigente addetto al controllo del budget economico aziendale:

Direttore U.O.C. Programmazione e Controllo di Gestione - D.ssa Miriam Piccini

Firma

Data

2020
2023
08/05/2020

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

Responsabile del Procedimento: Dott. Paolo Farfusola

Firma

Data

05.05.2020

Il Dirigente: Dott. Paolo Farfusola

Firma

Data

05.05.2020

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 L. n. 160 del 27/12/2019: Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022;

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

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

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

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

PREMESSO

che, con deliberazione n. 49 del 20/01/2020, è stata indetta una gara a procedura aperta per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, per un importo presunto totale di € 6.180.000,00 + Iva;

TENUTO CONTO

- che la gara è stata regolarmente espletata e che la Commissione Tecnica, nominata con deliberazione n. 558 del 08/04/2020, ha portato a termine i lavori in data 04/05/2020 proponendo l'aggiudicazione secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 95, co. 2, del D.Leg.vo n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i. alle Ditte Life Technology Italia (Lotto 1 sub lotto 1), Lagitre (Lotto 1 sub lotto 2), Life Technology Italia (Lotto 2), Diatech Pharmacogenetics (Lotto 3) e del minor prezzo, ex art. 95, co. 4, del D.Leg.vo n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i. alle Ditte Biorad Laboratories (Lotto 4), Instrumentation Laboratory (Lotto 6), Orga Bio Human (Lotto 7);



- che non e' stata proposta l'aggiudicazione del Lotto 5 in quanto deserto;

VISTI

i verbali e 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 aggiudicatrici (all. 1);

CONSIDERATO

- che la durata della fornitura sarà di mesi 36 a decorrere dal 01/07/2020 al 30/06/2023, 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, come da allegato estratto di avviso di gara esperita (all. 2), 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 € 5.921.297,73 + Iva 22%, pari a € 7.223.983,23 con Iva, deve essere imputata sui conti economici nn. 501010317 e 504020101 del piano dei conti di contabilità economico patrimoniale, Centri di Costo SNLA08L03P- AORZ22JC1S, nella seguente maniera:

Anno 2020

Conto economico 501010317 € 870.754,75 c/Iva Autorizzazione 30

Conto economico 504020101 € 333.242,45 c/Iva Autorizzazione 6

Anno 2021

Conto economico 501010317 € 1.741.509,51 c/Iva

Conto economico 504020101 € 666.484,90 c/Iva

Anno 2022

Conto economico 501010317 € 1.741.509,51 c/Iva

Conto economico 504020101 € 666.484,90 c/Iva

Anno 2023

Conto economico 501010317 € 870.754,75 c/Iva

Conto economico 504020101 € 333.242,45 c/Iva

ATTESTATO

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

PROPONE

- di aggiudicare, 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 per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time 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 Life Technology Italia (Lotto 1 sub lotto 1), Lagitre (Lotto 1 sub lotto 2), Life Technology Italia (Lotto 2), Diatech Pharmacogenetics (Lotto 3), Biorad Laboratories (Lotto 4), Instrumentation Laboratory (Lotto 6), Orga Bio Human (Lotto 7);

- di stabilire che la fornitura abbia durata di mesi 36, a decorrere dal 01/07/2020 al 30/06/2023, 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 € 5.921.297,73 + Iva 22%, pari a € 7.223.983,23 con Iva, sia imputata sui conti economici nn. 501010317 e 504020101 del piano dei conti di contabilità economico patrimoniale, Centri di Costo SNLA08L03P- AORZ22JC1S, nella seguente maniera:

Anno 2020

Conto economico 501010317 € 870.754,75 c/Iva Autorizzazione 30

Conto economico 504020101 € 333.242,45 c/Iva Autorizzazione 6

Anno 2021

Conto economico 501010317 € 1.741.509,51 c/Iva

Conto economico 504020101 € 666.484,90 c/Iva

Anno 2022

Conto economico 501010317 € 1.741.509,51 c/Iva

Conto economico 504020101 € 666.484,90 c/Iva

Anno 2023

Conto economico 501010317 € 870.754,75 c/Iva

Conto economico 504020101 € 333.242,45 c/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)

IL DIRETTORE GENERALE

VISTE le deliberazioni della Giunta Regionale Lazio n. 5163 del 30/06/1994 e n. 2041 del 14/03/1996;

VISTI l'art. 3 del D.Leg.vo n. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni, nonché l'art. 9 della L.R. n. 18/94;

VISTI i Decreti del Presidente della Regione Lazio n. T00202 del 7 ottobre 2016 di "Nomina del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini" e n. T00243 del 3 ottobre 2019 di "Prosecuzione incarico di Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini e contestuale differimento del termine di scadenza contrattuale";

VISTE l'Ordinanza n. 1242 del 10 ottobre 2016 e la Delibera n. 1390 del 18 ottobre 2019;

LETTA la proposta di deliberazione: "Aggiudicazione della gara a procedura aperta per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time 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 per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time 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 Life Technology Italia (Lotto 1 sub lotto 1), Lagitre (Lotto 1 sub lotto 2), Life Technology Italia (Lotto 2), Diatech Pharmacogenetics (Lotto 3), Biorad Laboratories (Lotto 4), Instrumentation Laboratory (Lotto 6), Orga Bio Human (Lotto 7);

- di stabilire che la fornitura abbia durata di mesi 36, a decorrere dal 01/07/2020 al 30/06/2023, 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 € 5.921.297,73 + Iva 22%, pari a € 7.223.983,23 con Iva, sia imputata sui conti economici nn. 501010317 e 504020101 del piano dei conti di contabilità economico patrimoniale, Centri di Costo SNLA08L03P- AORZ22JC1S, nella seguente maniera:

Anno 2020

Conto economico 501010317 € 870.754,75 c/Iva Autorizzazione 30

Conto economico 504020101 € 333.242,45 c/Iva Autorizzazione 6

Anno 2021

Conto economico 501010317 € 1.741.509,51 c/Iva

Conto economico 504020101 € 666.484,90 c/Iva

Anno 2022

Conto economico 501010317 € 1.741.509,51 c/Iva

Conto economico 504020101 € 666.484,90 c/Iva

Anno 2023

Conto economico 501010317 € 870.754,75 c/Iva

Conto economico 504020101 € 333.242,45 c/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.

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

La presente deliberazione è composta di n. 76 pagine di cui n. 69 pagine di allegati nei termini indicati.

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

**IL DIRETTORE GENERALE
DOTT. FABRIZIO D'ALBA**



Procedura aperta fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time per le necessita' di mesi 36 del Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini

VERBALE N. 1

Il giorno 12 Marzo 2020, alle ore 12,00, presso i locali dell'Area Governo delle Risorse Strumentali – U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, si esperiscono le procedure per il controllo della regolarità della documentazione amministrativa presentata dalle Ditte partecipanti alla gara a procedura aperta, indetta con deliberazione n. 49 del 20/01/2020, per la fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time, Sequenziamento ad alta processività con tecnologia SBS, 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 n. 1, sublotto 1 e 2, n. 2, n. 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 i Lotti nn. 4, 5, 6, 7 secondo il criterio del minor prezzo.

E' presente il Responsabile del Procedimento Dott. Paolo Farfusola, Direttore della U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi; svolge le funzioni di Segretario verbalizzante la D.ssa Monica Tanturli, collaboratore amministrativo della U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi.

Il Responsabile del Procedimento apre la seduta che si svolge in assenza dei rappresentanti delle Ditte a causa dell'epidemia di Covid 19, prendendo atto che, entro il termine perentorio di consegna stabilito nel bando di gara (02/03/2020 – ore 12.00), sono pervenuti i plichi presentati dalle Ditte Lagitre, Diatech Pharmacogenetics, Voden Medical Instruments, Life Technology Italia, Orga Bio Human, Instrumentation Laboratory e Biorad Laboratories.

Dall'esame della documentazione amministrativa, che viene siglata, si evince quanto segue:

Ditta Lagitre: documentazione regolare; presenta offerta per il Lotto 1 sub lotto 2; ammessa al prosieguo della gara.

Ditta Diatech Pharmacogenetics: documentazione regolare; presenta offerta per il Lotto 3; ammessa al prosieguo della gara.

Ditta Voden Medical Instruments: documentazione regolare; presenta offerta per il Lotto 1 sub lotto 2; ammessa al prosieguo della gara.

Ditta Life Technology Italia: documentazione regolare; presenta offerta per il Lotto 1 sub lotto 1, e per il Lotto 2; ammessa al prosieguo della gara.

Ditta Orga Bio Human: documentazione regolare; presenta offerta per il Lotto 7; ammessa al prosieguo della gara.

Ditta Instrumentation Laboratory: documentazione regolare; presenta offerta per il Lotto 6; ammessa al prosieguo della gara.

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

Le offerte economiche, siglate dal Responsabile del Procedimento, vengono consegnate al Segretario per la loro conservazione in cassaforte.

Il Responsabile del Procedimento dichiara chiuso il procedimento di verifica della documentazione amministrativa e di ammissione delle Ditte partecipanti, che avverrà con determinazione dirigenziale e della quale verrà data comunicazione alle Ditte tramite Pec. Ugualmente tramite Pec verrà comunicata successivamente la data di apertura della documentazione tecnica. Tutta la documentazione di gara viene consegnata al Segretario affinché ne curi la conservazione.

Letto confermato e sottoscritto

Il Responsabile del Procedimento



Segretario:





Procedura aperta fornitura Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time, Sequenziamento ad alta processivita' con tecnologia SBS

VERBALE N. 2

Il giorno 20 Aprile 2020, alle ore 9,00, presso i locali dell'Area Governo delle Risorse Strumentali-U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, si esperiscono le procedure per il controllo della presenza della documentazione tecnica presentata dalle Ditte partecipanti alla gara a procedura aperta, indetta con deliberazione n. 49 del 20/01/2020, per la fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time, Sequenziamento ad alta processivita' con tecnologia SBS, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

La gara verrà aggiudicata, ai sensi dell'art. 95, co. 2, del D.Leg.vo n. 50/16 e s.m.i., per i Lotti n. 1, sublotti 1 e 2, n. 2, n. 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, ai sensi dell'art. 95, co. 4, del D.Leg.vo n. 50/16 e s.m.i., secondo il criterio del minor prezzo, per prodotti che corrispondano pienamente alle caratteristiche richieste ed indicate nel Capitolato Tecnico di gara e nel suo Allegato A, per i Lotti nn. 4, 5, 6, 7.

La Commissione Tecnica giudicatrice di gara, nominata con deliberazione n. 558 del 08/04/2020, è presente al completo nella seguente composizione:

PRESIDENTE: D.ssa Tiziana Valentini – Dirigente biologo U.O.C. Genetica medica

COMPONENTE: D.ssa Lorenza Fenici – Dirigente biologo U.O.C. Genetica medica

COMPONENTE: D.ssa Veronica Siravo – Tecnico di Laboratorio 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.

La Commissione tecnica giudicatrice apre la seduta che si svolge in assenza dei rappresentanti delle Ditte a causa dell'epidemia di Covid 19, per verificare la presenza della documentazione tecnica inviata.

Tutta la documentazione viene di volta in volta siglata dal Presidente e dai componenti della Commissione; si rileva quanto segue:

Sede Legale: Circonvallazione Gianicolense, 87 - 00152 Roma / C.F. e P.I. 04733051009
e-mail: benieservizi@scamilloforlanini.rm.it tel: 06 55552580/2588/2589 – fax: 06 55552603

Ditta Lagitre :documentazione tecnica presente.

Ditta Diatech Pharmacogenetics: documentazione tecnica presente.

Ditta Voden Medical Instruments: documentazione tecnica presente.

Ditta Life Technology Italia: documentazione tecnica presente.

Ditta Orga Bio Human: documentazione tecnica presente.

Ditta Instrumentation Laboratory: documentazione tecnica presente.

Ditta Biorad Laboratories: documentazione tecnica presente.

La Commissione Tecnica decide di continuare i lavori tecnici di esame sulla documentazione tecnica presentata e, prima di iniziare, ne stabilisce il seguente ordine (Lotti n. 1, sublotti 1 e 2, n. 2, n. 3):

- Esame della corrispondenza di numero e tipologia dei test offerti a quanto richiesto;
- Esame della corrispondenza di quanto offerto ai requisiti minimi di ingresso;
- Esame degli elementi valutabili;
- Verbalizzazione dell'attribuzione dei punteggi per ogni voce valutabile che non raggiunga il massimo stabilito per ciascuna voce, in confronto tra le Ditte concorrenti.

La Commissione Tecnica, utilizzando il metodo comparativo laddove presentino offerte piu' Ditte, esaminerà per ogni elemento valutabile le offerte tecniche di tutte le Ditte concorrenti e, per ogni elemento valutabile, seguirà le seguenti modalità di attribuzione del punteggio previsto:

- verrà attribuito il punteggio massimo previsto alle Ditte le cui offerte tecniche soddisfino pienamente quanto previsto per il relativo elemento valutabile, ovvero si collochino al più alto livello rispetto alle offerte tecniche dei concorrenti;
- verrà attribuito un punteggio intermedio tra il massimo ed il minimo previsti per ogni elemento valutabile alle Ditte le cui offerte tecniche si collochino a livelli intermedi tra il più basso ed il più alto;
- verrà attribuito punteggio 0 (zero), alle Ditte le cui offerte tecniche non soddisfino affatto quanto previsto per il relativo elemento valutabile.

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

Per i Lotti nn. 4, 6 e 7, aggiudicabili al minor prezzo, verrà valutata la loro conformita' secondo quanto richiesto e indicato nel Capitolato Tecnico e nel suo Allegato A. La Commissione constata che il Lotto 5 e' andato deserto.

La Commissione Tecnica inizia i lavori di esame della documentazione tecnica presentata dalla **Ditta Diatech Pharmacogenetics** per il **Lotto 3**, rilevando che quanto offerto in termini di reattivi corrisponde a quanto richiesto e soddisfa appieno tutti i requisiti minimi di ingresso dettati dal Capitolato Tecnico di gara e nel suo allegato A.

Handwritten signatures and initials in black ink, including a stylized 'A', 'L', and 'C'.

La Commissione Tecnica passa all'esame degli elementi valutabili, rilevando che il Sistema proposto dalla Ditta offerente li soddisfa appieno, attribuendo pertanto punti 70/70.

Si allega al presente verbale di cui fa parte integrante e sostanziale il quadro sinottico riepilogativo della qualita' del Lotto 3.

La Commissione passa all'esame del **Lotto 1 sub lotto 1** offerto dalla Ditta **Life Technologies Italia**. Dall'analisi della tabella "Esami eseguibili", in riferimento al kit offerto per lo studio quantitativo/qualitativo del DNA, di cui ai punti 4 e 5, la Commissione rileva la necessita' di maggiori informazioni sulle specifiche tecniche del kit offerto.

In riferimento alla tabella "Strumento a) punto 2, lunghezza degli ampliconi per approccio Target-Sec di grandezza compresa tra le 600 e le 1.000 paia di basi", la Commissione rileva la necessita' di avere maggiori specificazioni se la lunghezza degli ampliconi comprende 600 paia di basi.

In riferimento alla tabella Elementi valutabili strumenti, punto 2, "Sistema di storage con il maggior spazio possibile (minimo 20 TB di spazio), integrato o esterno, per allocazione dei dati prodotti nel rispetto delle normative italiane nell'ambito della privacy e dell'utilizzo del dato genetico sensibile (documentare)", la Commissione rileva la necessita' di chiedere di documentare quanto richiesto nel singolo elemento. Si richiederanno pertanto i necessari chiarimenti.

La Commissione passa all'esame del **Lotto 1 sub lotto 2** offerto dalle Ditte **Lagitre e Voden Medical Instruments**.

La Commissione rileva la necessita' di maggiori informazioni sulla capacita' effettiva del disco rigido del Server offerto dalla Ditta Lagitre, che deve essere di almeno 10 Terabyte

Inoltre circa l'offerta tecnica della Ditta Voden Medical Instruments, la Commissione rileva la necessita' di avere un chiarimento sul Requisito minimo di ingresso "Set di primers specifici in grado di amplificare l'intero gene per i loci HLA di classe I (-A,-B,-C) e almeno gli esoni 2,3,4 per i loci di classe II (DRB1 e DQB1)" poiche'per la seconda classe la Ditta dichiara (pagina 5) di avere gli esoni 2, 3, 4, mentre nello schema Copertura esonica NGS go - MX6-1 (pagina 12) della scheda tecnica inviata, sembrerebbe che per il DRB1 non venga amplificato l'esone 4 e per il DQB1 l'amplificazione dell'esone sia parziale. Si richiederanno pertanto i necessari chiarimenti.

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: pertanto quanto offerto e' idoneo.

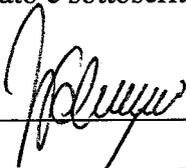
La Commissione passa all'esame della documentazione tecnica presentata dalla **Ditta Instrumentation Laboratory** per il **Lotto 6**, rilevando che quanto offerto e' conforme ai requisiti minimi stabiliti nel Capitolato Tecnico e nel suo Allegato A: pertanto quanto offerto e' idoneo.

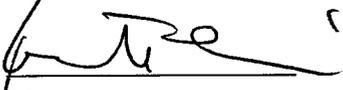
La Commissione passa all'esame della documentazione tecnica presentata dalla **Ditta Orga Bio Human** per il **Lotto 7**, rilevando che quanto offerto e' conforme ai requisiti minimi stabiliti nel Capitolato Tecnico e nel suo Allegato A: pertanto quanto offerto e' idoneo.

LAWS *W*
3 5

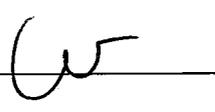
Il Presidente della Commissione Tecnica giudicatrice termina i lavori e consegna la documentazione al Segretario, stabilendo di continuarli il giorno 23/04/2020.

Letto confermato e sottoscritto

Presidente: 

Componente: 

Componente: 

Segretario: 

QUADRO SINOTTICO QUALITA'

Lotto 3 indivisibile: Sistema macchina reattivi con metodica PCR Real Time e NGS ad alta processivita' con tecnologia SBS per analisi molecolari dedicato allo studio di varianti di rilevanza clinica in Oncologia molecolare nell'ambito dei tumori solidi e liquidi.

	ESAMI ESEGUIBILI	Campioni annui	Marcatatura CE-IVD	Diatech Pharmacogenetics
1	Ricerca di mutazioni nel gene EGFR, In/Del (codoni 18,19,20,21) su cfDNA, con metodica Real Time PCR	150	Richiesta	SI
2	Ricerca di mutazioni nel gene EGFR T790M e C797S su cfDNA, con metodica Real Time PCR	48	Richiesta	SI
3	Ricerca di mutazioni del gene PIK3CA (codoni 345, 420, 542, 545, 546, 1047, 1049) su cfDNA, con metodica Real Time PCR	48	Richiesta	SI
4	Ricerca di mutazioni e CNV dei geni BRCA 1 e BRCA 2 su DNA da FFPE e DNA Genomico, con metodica NGS	1.000	Richiesta	SI
5	Pannello per lo studio dei marker principali nell'ambito delle leucemie mieloidi, sindromi mielodisplastiche e neoplasia mieloproliferativa (almeno 70 geni) su DNA da FFPE e DNA Genomico, con metodica NGS	100	Non richiesta	SI
6	Pannello con tecnologia di ibridazione a cattura per lo studio dell'ereditarieta' tumorale su DNA genomico, con metodica NGS	400	Non richiesta	SI
7	Pannello custom con tecnologia di cattura ad ibridazione per lo studio di 150-200 geni su DNA genomico, con metodica NGS	120	Non richiesta	SI
8	Pannello custom con tecnologia di cattura ad ibridazione per lo studio di oltre 200 geni su DNA genomico, con metodica NGS	400	Non richiesta	SI
9	Pannello Microarray Umano per lo studio di CNV, LOH e SNP su oltre 800.000 target su DNA genomico, con metodica Microarray	100	Non richiesta	SI
PROVETTE, REAGENTI, MATERIALE DI CONSUMO				
Fornitura di Provette in numero di 246/anno marcate CE/IVD per il prelievo e la stabilizzazione di Plasma, a temperatura ambiente, dedicato all'estrazione di cfDNA nonche' di tutti i reagenti e il materiale consumabile necessario per l'esecuzione degli esami richiesti.				
STRUMENTAZIONE RICHIESTA				
n.1 Strumento per l'esecuzione di real time PCR per lo studio di varianti geniche di importanza clinica nell'ambito della predizione di risposta a farmaci biologici di nuova generazione a partire da cfDNA, con PC e stampante dedicati				
n. 1 Piattaforma di analisi bioinformatica automatica del dato di sequenziamento di nuova generazione, che limiti la necessita' di personale specializzato				
n.1 Strumento per il sequenziamento di nuova generazione (NGS) ad alta processivita' basato su tecnologia "SBS" (sequenziamento tramite sintesi) + 1 strumento di back up .				
n.1 Bioanalizzatore per la valutazione della qualita' delle librerie				
Fornitura della strumentazione accessoria dedicata (micropipette, microcentrifughe, ecc.) per l'esecuzione delle metodiche di interesse.				
Requisiti Minimi di ingresso (DA POSSEDERE TUTTI PENA ESCLUSIONE)				Diatech Pharmacogenetics
Strumento per l'esecuzione di real time PCR certificato CE-IVD (documentare)				SI
Gestione del dato bioinformatico di sequenziamento nel pieno rispetto delle normative Italiane nell'ambito della privacy e dell'utilizzo del dato genetico sensibile (documentare)				SI
Sistema di storage dei dati di sequenziamento di almeno 120 Tb				SI
Contenuto dei kit in termini di biomarker di predizione alle terapie biologiche deve essere in linea con le prescrizioni LEA e le raccomandazioni AIOM, SIAPEC, SIF e note informative AIFA (documentare)				SI



ELEMENTI VALUTABILI STRUMENTI (punti max 50)		punti	Diatech Pharmacogenetics
1	Possibilità di automatizzare completamente l'amplificazione clonale della libreria senza intervento manuale da parte dell'operatore (SI/NO) (documentare)	0-10	10
2	Piattaforma NGS e Microarray ad alto throughput in grado di produrre preferibilmente almeno 120GB per seduta e 800 milioni di letture in paired end (SI/NO)(documentare)	0-5	5
3	Piattaforma NGS di Back Up basata su sequenziamento tramite sintesi in grado di produrre un output preferibilmente di almeno 15Gb e 25 Milioni di reads (SI/NO) (documentare)	0-5	5
4	Possibilità di fornitura di sistemi di analisi del dato di sequenziamento in nuova generazione (NGS) completamente in locale senza alcuno scambio di dati sensibili con l'esterno della struttura (SI/NO) (documentare)	0-8	8
5	Possibilità di fornire un software certificato CE-IVD di analisi del dato NGS in grado di garantire l'analisi di SNV, In/del e CNV per i geni BRCA 1 e BRCA2 (SI/NO) (documentare)	0-10	10
6	Possibilità che il sistema PCR real time sia basato su blocco peltet a 96 pozzetti ad elevata efficienza termica e che non necessiti di computer esterno per l'impostazione della run (SI/NO) (documentare)	0-3	3
7	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)	0-9	9
ELEMENTI VALUTABILI REAGENTI (punti max 20)		punti	Diatech Pharmacogenetics
1	Il Pannello riferito alla voce n. 5, per lo studio di varianti di interesse oncematologico, deve essere preferibilmente pronto all'uso di semplice e veloce utilizzo (SI/NO) (documentare)	0-2	2
2	Pannello genico riferito alla voce n. 4, per lo studio di varianti di interesse clinico in ambito dei tumori di mammella ed ovaio, che permetta anche lo studio di SNP, In/Del e CNV del gene PALB2 oltre che BRCA 1 e BRCA 2 in unica reazione a partire da DNA genomico ed FFPE (SI/NO) (documentare)	0-4	4
3	Possibilità di fornitura di kit completi di reagenti per la quantificazione e qualificazione del DNA target estratto da tessuto FFPE basata su real time PCR e di controlli positivi e negativi di seduta (SI/NO) (documentare)	0-3	3
4	Possibilità che i Reagenti riferiti alle voci nn. 1, 2 e 3, siano prealiquotati ed in formato "dry", senza necessità di scongelare, congelare o pipettare in ghiaccio (SI/NO) (documentare)	0-3	3
5	La durata complessiva di analisi di real time PCR deve preferibilmente avere un tempo massimo di 3 ore e che comprenda la procedura manuale dell'operatore per un tempo preferibilmente non superiore ai 15 minuti (documentare)	0-3	3
6	Provette per la conservazione del campione di sangue debbono preferibilmente avere una stabilità fino a 72h per analisi cfDNA (SI/NO) (documentare)	0-2	2
7	Possibilità di un servizio di assistenza bioinformatica sul territorio nazionale con operatore in lingua italiana (SI/NO) (documentare)	0-3	3
TOTALE QUALITA'			70

QUADRO SINOTTICO CONFORMITA'

Lotto 4 indivisibile - Sistema macchina-reattivi per l'analisi quantitativa degli acidi nucleici mediante Digital-PCR

Esami eseguibili	Test/anno	
Quantificazione della mutazione puntiforme V617F del gene JAK2	500	
Quantificazione di mutazioni puntiformi di geni coinvolti in neoplasie oncoematologiche	300	

REAGENTI, CALBRATORI, CONTROLLI, MATERIALE DI CONSUMO

La fornitura deve comprendere reagenti, calibratori, controlli, materiale di consumo e quant'altro necessario in quantita' adeguata al numero di test annui sopra indicati

STRUMENTAZIONE RICHIESTA

n. 1 Strumento Digital – PCR completo di PC e software interpretativo

Requisiti minimi di ingresso (da possedere tutti pena esclusione)	Biorad Laboratories
Strumento in grado di amplificare contemporaneamente fino a 96 campioni in formato micropiastra standard compatibile con un normale amplificatore da 96 pozzetti	SI
Preparazione del campione e sistema di analisi separati ed indipendenti	SI
Strumento con 2 canali completi di acquisizione, uno di eccitazione e uno di emissione	SI
Strumento in grado di generare circa 20.000 partizioni per campione	SI
Range dinamico lineare compreso da 0 a 5 log	SI
Strumento in grado di utilizzare indifferentemente sonde fluorogeniche con marcature FAM, HEX o VIC e chimiche leganti quali EvaGreen	SI
Strumento in grado di leggere e analizzare 96 campioni in maniera indipendente senza presenza dell'operatore	SI



a

P

QUADRO SINOTTICO CONFORMITA'

Lotto 6 indivisibile - Reagenti per studi oncoematologici con metodica di sequenza (SBT) e New Generation Sequencing (NGS)

ESAMI ESEGUIBILI		Test/anno	
1	Kit per la rilevazione della clonalità TCR β+γ nei sospetti linfomi T	30	
2	Kit per la rilevazione dello stato di ipermutazione somatica IgH (IgVH) dei linfociti B nelle Leucemie Linfatiche Croniche	50	
3	Kit per la diagnosi e lo studio della malattia minima residua nei Linfomi e nei Mielomi mediante amplificazione della regione VDJ delle immunoglobuline IgH con metodica NGS	45	

I kit richiesti devono contenere tutto l'occorrente necessario: mix di reazione contenente buffer, taq polimerasi, mix di primer pronte all'uso

REQUISITI MINIMI D'INGRESSO (DA POSSEDERE TUTTI PENA ESCLUSIONE)

KIT Prodotto 1		Instrumentation Laboratory
a)	deve contenere i primer fluorocromati per garantire l'analisi su elettroforesi capillare o etero duplex analysis (Gene Scan Analysis)	SI
b)	deve contenere un controllo positivo, un controllo negativo e una ladder mix necessaria a verificare la corretta amplificazione del campione in esame	SI
c)	deve essere costruito in base alle Linee Guida del gruppo EuroClonality/Biomed-2	SI
KIT Prodotto 2		Instrumentation Laboratory
a)	deve contenere i primer fluorocromati per garantire l'analisi su elettroforesi capillare o etero duplex analysis (Gene Scan Analysis)	SI
b)	deve contenere un controllo positivo, un controllo negativo e una ladder mix necessaria a verificare la corretta amplificazione del campione in esame	SI
c)	deve contenere una mix di primer non fluorocromati per lo studio dell'ipermutazione somatica mediante Sanger	SI
d)	deve contenere una mix di primer in grado di riconoscere la sequenza Leader	SI
e)	deve contenere una mix di primer in grado di riconoscere le regioni framework1 (FR1)	SI
f)	deve essere costruito in base alle Linee Guida del gruppo Eric/Biomed-2	SI
KIT Prodotto 3		Instrumentation Laboratory
a)	deve garantire l'identificazione delle regioni frame work FR1-2-3	SI
b)	deve contenere gli index per la preparazione delle librerie con tecnologia NGS	SI
c)	deve contenere un controllo positivo e un controllo negativo	SI
d)	deve essere fornito il software per l'interpretazione dei dati per il corretto riarrangiamento IgH clonale e il suo successivo monitoraggio come marker di malattia minima residua	SI
e)	deve essere garantita la formazione specialistica sul software dedicato	SI

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

QUADRO SINOTTICO CONFORMITA'**Lotto 7 indivisibile - Reagenti per la genotipizzazione dei principali polimorfismi correlati con Steatosi epatica, NASH e Fibrosi epatica.**

POLIMORFISMI	Test/anno
- rs3750861 inKLF6 (Kruppel-like factor 6)	100
- rs13412852 in LPIN1 (Mg(2+)-dependent phosphatidic acid (PA) phosphohydrolase)	
- rs 738409 in PNPLA3 (Patatin like phospholipase containing 3)	
- rs4880 in SOD2 (superossido dismutasi (MnSOD) manganese-dipendente)	
- rs12603226 in ZNF624 (Zinc Finger family)	
- rs58542926 in TM6SF2(Transmembrane 6 superfamily member 2)	

Il Kit di reagenti necessario a eseguire 100 test totali/anno deve poter genotipizzare tutti i polimorfismi sopra descritti

Requisiti Minimi di ingresso (DA POSSEDERE TUTTI PENA ESCLUSIONE)	Orga Bio Human
I reagenti, in quantità adeguata al numero di test/annuo indicato, debbono essere capaci di rilevare la presenza di polimorfismi mediante l'utilizzo di tecnologia TaqMan - PCR Real- Time	SI
Kit certificato CE -IVD	SI



Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature on the left, a smaller signature in the middle, and initials 'W' and 'u' on the right.



Procedura aperta fornitura Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time, Sequenziamento ad alta processivita' con tecnologia SBS

VERBALE N. 3

Il giorno 4 Maggio 2020, alle ore 9,00, presso i locali dell'Area Governo delle Risorse Strumentali-U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, si continuano le procedure di valutazione della documentazione tecnica presentata dalle Ditte partecipanti alla gara a procedura aperta, indetta con deliberazione n. 49 del 20/01/2020, per la fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time, Sequenziamento ad alta processivita' con tecnologia SBS, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

La gara verrà aggiudicata, ai sensi dell'art. 95, co. 2, del D.Leg.vo n. 50/16 e s.m.i., per i Lotti n. 1, sublotti 1 e 2, n. 2, n. 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, ai sensi dell'art. 95, co. 4, del D.Leg.vo n. 50/16 e s.m.i., secondo il criterio del minor prezzo, per prodotti che corrispondano pienamente alle caratteristiche richieste ed indicate nel Capitolato Tecnico di gara e nel suo Allegato A, per i Lotti nn. 4, 5, 6, 7.

La Commissione Tecnica giudicatrice di gara, nominata con deliberazione n. 558 del 08/04/2020, è presente al completo nella seguente composizione:

PRESIDENTE: D.ssa Tiziana Valentini – Dirigente biologo U.O.C. Genetica medica

COMPONENTE: D.ssa Lorenza Fenici – Dirigente biologo U.O.C. Genetica medica

COMPONENTE: D.ssa Veronica Siravo – Tecnico di Laboratorio 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.

La Commissione tecnica, che non si è riunita il giorno 23/04/2020 per assenza di un suo componente, prende atto che sono pervenuti i chiarimenti richiesti alle Ditte Life Technology Italia, Voden Medical Instruments e Lagitre.

La Commissione tecnica giudicatrice inizia i propri lavori con l'esame della documentazione tecnica inviata dalla **Ditta Life Technology Italia** per il **Lotto 2**.

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

e-mail: benieservizi@scamilloforlanini.rm.it tel: 06 55552580/2588/2589 – fax: 06 55552603

In merito si specifica che quanto offerto in termini di reattivi corrisponde a quanto richiesto e 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 il Sistema proposto dalla Ditta offerente li soddisfa appieno, attribuendo pertanto punti 70/70.

La Commissione passa all'esame del **Lotto 1 sub lotto 1** offerto dalla Ditta **Life Technologies Italia**, i cui chiarimenti sono soddisfacenti. In merito si specifica che quanto offerto in termini di reattivi corrisponde a quanto richiesto e 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 il Sistema proposto dalla Ditta offerente li soddisfa appieno, attribuendo pertanto punti 70/70.

La Commissione passa all'esame del Lotto 1 sub lotto 2 offerto dalle Ditte Voden Medical Instruments e Lagitre.

Lotto 1 sub lotto 2 - Voden Medical Instruments.

In relazione al punto 3 dei Requisiti minimi di ingresso "Set di primers specifici in grado di amplificare l'intero gene per i loci HLA di classe I (-A,-B,-C) e almeno gli esoni 2,3,4 per i loci di classe II (DRB1 e DQB1), dal chiarimento richiesto alla Ditta Voden Medical Instruments si evince che per lo studio dell'Esone 4 per la II classe (assente o parzialmente coperto dal kit "NGS go-MX6-1 Multiplex A, B, C, DRB1, DQB1, DPB1" offerto a copertura dei 1.400 test/anno richiesti), vengono proposti kit aggiuntivi come descritto nella tabella "Schema riepilogativo dei reattivi e dei prodotti offerti" di cui all'offerta tecnica, pagina 4, in quantita' di 1 confezione da 96 test per ogni Locus. Tutti gli altri requisiti minimi di ingresso dettati dal Capitolato Tecnico di gara sono soddisfatti. La Commissione Tecnica passa all'esame degli elementi valutabili.

Lotto 1 sub lotto 2 - Lagitre.

Quanto offerto corrisponde in termini di reattivi a quanto richiesto e soddisfa appieno tutti i requisiti minimi di ingresso dettati dal Capitolato Tecnico di gara e nel suo allegato A

Si passa all'esame degli Elementi valutabili, rilevando quanto segue.

Punto 3: "Possibilita' di amplificare in un'unica reazione di sequenza mediante Multiplex classe I e II senza la necessita' di creare un pool di amplificati (SI/NO) (documentare)."

La Ditta Lagitre, per coprire gli esoni richiesti nei Requisiti minimi di ingresso, offre un prodotto che permette di analizzare contemporaneamente in un'unica amplificazione i Loci HLA di classe I e II; la Ditta Voden Medical Instruments copre tutti gli esoni per la I classe, gli esoni 2 e 3 per il DRB1 e gli esoni 2, 3 e parzialmente l'esone 4 per il DQB1. Per lo studio dell'intero esone 4 della II classe, richiesto nei Requisiti minimi di ingresso, la Ditta offre in aggiunta al kit NGS go-MX6-1 Multiplex A, B, C, DRB1, DQB1, DPB1 dei kit aggiuntivi che coprono tutti gli esoni: tale circostanza comporta la necessita' di allestire tre reazioni di PCR (una per NGS go-MX6-1, una per NGSgo - AmpX v2

18

HLA- DRB1 All Exon, e una per NGSgo – AmpX WholeGene HLA- DQB1), in luogo di un'unica reazione mediante PCR Multiplex offerta dalla Ditta Lagitre. Tale modalità è ritenuta inadeguata alle esigenze del Laboratorio poiché comporta un allungamento dei tempi di esecuzione, un più complesso schema lavorativo dovuto a più allestimenti di PCR e inoltre una parziale ripetizione dei dati prodotti da analizzare. Si attribuiscono pertanto punti 30 alla Ditta Lagitre e punti 0 alla Ditta Voden Medical Instruments. La Ditta Voden Medical Instruments con un totale di punti 40/70 non raggiunge la soglia minima di 42/70 prevista nel Capitolato di gara e pertanto viene esclusa dal prosieguo della gara.

Si allegano al presente verbale di cui fanno parte integrante e sostanziale i quadri sinottici riepilogativi della qualità del Lotto 1 sublotto1, del Lotto 1 sublotto 2 e del Lotto 2.

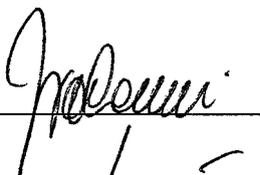
Il Presidente della Commissione decide di continuare i lavori senza soluzione di continuità, procedendo quindi all'apertura dei plichi delle offerte economiche che vengono lette e trascritte sui quadri sinottici che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

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 dei Lotti n. 1, sublotto 1 e 2, n. 2, n. 3 alle Ditte Life Technology Italia (Lotto 1 sub lotto 1), Lagitre (Lotto 1 sub lotto 2), Life Technology Italia (Lotto 2), Diatech Pharmacogenetics (Lotto 3) e dei Lotti nn. 4, 6, 7 alle Ditte Biorad Laboratories (Lotto 4), Instrumentation Laboratory (Lotto 6), Orga Bio Human (Lotto 7).

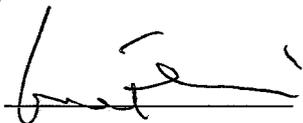
La Commissione Tecnica termina i lavori e consegna la documentazione al Segretario per i successivi adempimenti amministrativi.

Letto confermato e sottoscritto

Presidente:



Componente:



Componente:



Segretario:



Lotto 1 sublotto 1 indivisibile - Sistema macchina-reattivi per il Sequenziamento di acidi nucleici con metodica NGS (Next Generation Sequencing)

ESAMI ESEGUIBILI	Test/anno	Life Technology Italia
Studio di sequenza per l'individuazione di varianti germinali mediante un pannello di massimo 5 geni	360	
Studio di sequenza del polimorfismo HLA di classe I e II	1.400	
Studio dei geni responsabili dell'emocromatosi ereditaria	80	
Studio quantitativo e qualitativo del DNA (totale, maschile, presenza di inibitori e indice di degradazione) mediante Real Time PCR	800	
Studio quantitativo del DNA su Real Time PCR mediante un intercalante del DNA a doppia elica, senza sonde specifiche	100	
Quantificazione fluorimetrica ad alta sensibilità del DNA	200	
Quantificazione fluorimetrica ad ampio spettro del DNA	500	
Quantificazione fluorimetrica ad ampio spettro dell'RNA	500	
TOTALE TEST:	5.740	

REAGENTI, CALBRATORI, CONTROLLI, MATERIALE DI CONSUMO

La fornitura deve comprendere reagenti, calibratori, controlli, materiale di consumo e quant'altro necessario in quantita' adeguata al numero di test annui sopra indicati

STRUMENTAZIONE RICHIESTA

a)	n. 1 strumento basato su tecnologia di Sequenziamento NGS nuovo di ultima generazione
b)	n. 1 strumento per la preparazione automatizzata del campione per le fasi di "libreria" e "templato"
c)	n. 1 strumento Real Time per la quantificazione degli acidi nucleici
d)	n. 2 termociclatori con blocco Peltier suddiviso in 6 sottoblocchi indipendenti con ramp/rate di 3.9 c°/s
e)	n. 1 termociclatore con blocco Peltier suddiviso in 6 sottoblocchi indipendenti con ramp/rate di 3.9 c°/s con possibilità di blocco intercambiabile
f)	n. 1 gruppo di continuità
g)	n. 3 computer, n. 3 stampanti dedicate, e almeno n. 2 toner l'anno da 10.000 copie
h)	n. 1 Server di elaborazione dati aggiuntivo con almeno 15 TB di Storage in locale che permetta di evitare problemi legati all'instabilità della connessione Internet in fase di analisi nonché un software analitico di supporto per l'interpretazione delle varianti identificate mediante sequenziamento

Requisiti Minimi di ingresso per la strumentazione (DA POSSEDERE TUTTI PENA ESCLUSIONE)	DITTA
Strumento a	Life Technology Italia
Tecnologia di Sequenziamento NGS nuovo di ultima generazione con le seguenti caratteristiche obbligatorie:	
Livelli di produttività scalari compresi 10 - 120 milioni di reads che potranno essere selezionati attraverso l'utilizzo di diversi supporti di corsa a totale discrezione dell'operatore in base al numero dei campioni e della patologia da analizzare	SI
Lunghezza degli ampliconi per approccio Target- Seq di grandezza compresa fra le 600 e le 1000 paia di basi	SI
Essere in grado di eseguire NIPT (Non Invasive Prenatal Test) caratterizzazione di cfDNA circolante con approccio "whole genome sequencing"	SI
Individuare varianti del DNA responsabili di patologie genetiche mediante Target	SI
Sequenziamento di pannelli di geni piccoli (da 1 a 10 geni), medi (da 10 a 100 geni), e grandi (da 100 a 1000 geni)	SI
Esecuzione analisi di acidi nucleici circolanti	SI
Studio del polimorfismo HLA di classe I e II	SI

Handwritten signature and initials, possibly 'M. Car' and 'W', with a large checkmark above.

Strumento b		DITTA
Preparazione automatizzata del campione per le fasi di "libreria" e "templato" con le seguenti caratteristiche obbligatorie :		Life Technology Italia
Funzione di decontaminazione UV dopo ogni flusso di lavoro		SI
Presenza di flusso laminare durante le fasi di lavoro		SI
Peltier dedicata per amplificazioni,		SI
Braccio robotizzato per trasferimento reagenti e supporti		SI
Strumento c		DITTA
Piattaforma Real Time PCR per la quantificazione degli acidi nucleici. Deve possedere le seguenti caratteristiche obbligatorie:		Life Technology Italia
Possesso di un sistema di eccitazione basato su lampada alogena		SI
Capacita' di quantificare in real time librerie NGS		SI
Capacita' di rilevare inibitori di PCR		SI
Capacita' di valutazione dell'integrita' del DNA estratto.		SI
Requisiti Minimi di ingresso per i reattivi (DA POSSEDERE TUTTI PENA ESCLUSIONE)		DITTA
Tutti i reattivi richiesti devono essere in grado di eseguire:		Life Technology Italia
librerie		SI
templato		SI
reazioni di sequenziamento		SI
ELEMENTI VALUTABILI STRUMENTI (punti max 60)	punti	Life Technology Italia
Tempo medio della reazione di sequenziamento il più breve possibile (almeno non superiore a 5 ore), al fine di poter garantire una rapida gestione delle urgenze (documentare)	0-20	20
Sistema di storage con il maggior spazio possibile (minimo 20 TB di spazio), integrato o esterno, per allocazione dei dati prodotti nel rispetto delle normative italiane nell'ambito della privacy e dell'utilizzo del dato genetico sensibile (documentare)	0- 30	30
Formazione Bio-Informatica di almeno 20 ore per il personale di laboratorio (SI/NO)	0-10	10
ELEMENTI VALUTABILI REAGENTI (punti max 10)	punti	
Reagenti, calibratori e controlli pronti all'uso per il posizionamento immediato negli strumenti (SI/NO) (documentare)	0- 5	5
Reagenti, calibratori e controlli pronti all'uso con elevata stabilita' (documentare)	0- 5	5
TOTALE QUALITA'		70

LF U

W U

LOTTO 1 sublotto 2 indivisibile - Reagenti per la caratterizzazione molecolare del sistema HLA classe I e II ad alta risoluzione con metodica di Next Generation Sequencing (NGS)

LOCUS	n. test/anno	Lagitre	Voden Medical Instruments
HLA-A	1.400		
HLA-B	1.400		
HLA-C	1.400		
HLA-DRB1	1.400		
HLA-DQB1	1.400		

REAGENTI, MATERIALE DI CONSUMO, ACCESSORI

Fornitura di pipette, reagenti, kit, piastre e provette pronte all'uso e di dispositivi accessori e quant'altro necessario allo svolgimento della metodica nella fase manuale

1 PC, 1 Stampante a colori con relative cartucce, Server con capacita' del disco rigido di almeno 10 Terabyte, Software interpretativo per l'analisi e la definizione allelica tutti necessari all'elaborazione e alla conservazione dei dati da fornire a titolo gratuito

REQUISITI MINIMI DI INGRESSO (DA POSSEDERE TUTTI PENA ESCLUSIONE)	Lagitre	Voden Medical Instruments
Metodica in grado di produrre tipizzazioni HLA ad alta risoluzione in tempi non superiori a 3 giorni per i loci HLA-A,-B,-C, DRB1 e DQB1, con possibilita' di allargare l'analisi agli altri loci HLA	SI	SI
Certificazione CE	SI	SI
Set di primers specifici in grado di amplificare l'intero gene per i loci HLA di classe I (-A,-B,-C) e almeno gli esoni 2,3,4 per i loci di classe II (DRB1 e DQB1).	SI	SI
Software in grado di svolgere le seguenti funzioni:	SI	SI
Analisi automatica dei file di sequenza ottenuti dal sequenziatore	SI	SI
Identificazione allelica	SI	SI
Preparazione dei report	SI	SI
Indicazioni di posizioni eterizigoti e di mismatch	SI	SI
Aggiornamento periodico del database allelico	SI	SI
Ogni reagente deve riportare numero di lotto, descrizione del prodotto, data di scadenza, condizioni di coservazione.	SI	SI

ELEMENTI VALUTABILI PER I PROTOCOLLI METODOLOGICI (punti max 70)	punti	Lagitre	Voden Medical Instruments
Possibilita' di analizzare altri loci HLA oltre a quelli richiesti, nella stessa seduta quali : DQA1, DPA1, DRB3/4/5 e DPB1 (SI/NO) (documentare)	0-5	5	5
Per i loci di classe II, oltre a quelli richiesti, Esoni 5-6 (SI/NO) (documentare)	0-5	5	5
Possibilita' di amplificare in un'unica reazione di sequenza mediante Multiplex classe I e II senza la necessita' di creare un pool di amplificati (SI/NO) (documentare)	0-30	30	0
Tempi di esecuzione della reazione di amplificazione per la generazione del target (prima amplificazione) da un minimo di 2 ore ad un massimo di 7 ore (documentare)	0-20	20	20
Quantita' di DNA necessaria per l'intera caratterizzazione da un minimo di 50 ng ad un massimo di 500 ng (documentare)	0-10	10	10
TOTALE QUALITA'		70	40

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

17

(Handwritten signature)

Lotto 2 indivisibile - Sistema macchina-reattivi per lo studio del Sequenziamento del DNA con metodica Sanger e analisi di microsatteliti

ESAMI ESEGUIBILI	Test/anno	Life Technology Italia
Studio di sequenza del polimorfismo HLA	400	
Determinazione della seq. del DNA per l'identificazione di varianti	16.000	
Analisi di frammenti STR, minisatelliti, ALF e RAPD	1.800	
Analisi di frammenti per l'identificazione personale	2.300	
Totale test:	20.500	
REAGENTI, CALIBRATORI, CONTROLLI, MATERIALE DI CONSUMO		
La fornitura deve comprendere reagenti, calibratori, controlli, materiale di consumo e quant'altro necessario in quantita' adeguata al numero di test annui sopra indicati		
STRUMENTAZIONE RICHIESTA		
N.3 strumenti basati su metodica di Sequenziamento Sanger di ultima generazione, ciascuno corredato di computer, stampanti e toner dedicati,		
N. 7 termociclatori		
N. 3 gruppi di continuita'		
N. 3 computer accessori finalizzati ad analisi e gestione dei dati		
Requisiti Minimi di ingresso (DA POSSEDERE TUTTI PENA ESCLUSIONE)		Life Technology Italia
Gli strumenti per il sequenziamento Sanger devono essere dotati di un sistema ottico a fluorescenza, basato su un raggio di eccitazione laser a stato solido con capacita' di processamento crescenti, e di sistema di detection, basato su CCD camera raffreddata. Devono essere in grado di eseguire la determinazione della sequenza del DNA per l'identificazione di varianti responsabili di patologie genetiche, di eseguire l'analisi di frammenti per l'identificazione personale e di eseguire lo studio della sequenza del polimorfismo HLA. Tali strumenti sono cosi' suddivisi:		SI
n. 2 strumenti per il sequenziamento Sanger da 8 capillari		SI
n. 1 strumento per il sequenziamento Sanger da 24 capillari a lunghezza variabile tra 36 e 50 cm		SI
dotazione di software dedicati per analisi di Sequenze e Frammenti		SI
termociclatori dotati di USB per l'esportazione dei protocolli in uso nel laboratorio in uso nel laboratorio		SI
ELEMENTI VALUTABILI STRUMENTAZIONE (punti max 50)	Punti 50	Life Technology Italia
Array da 8 capillari up-gradabile a 24 capillari in caso di necessita' (SI/NO) (documentare)	0-30	30
Software aggiuntivi per l'identificazione di varianti genetiche a bassa frequenza (SI/NO) (documentare)	0-20	20
ELEMENTI VALUTABILI REAGENTI (punti max 20)	Punti 20	Life Technology Italia
Reagenti, calibratori e controlli pronti all'uso per il posizionamento immediato negli strumenti (SI/NO) (documentare)	0 - 10	10
Reagenti, calibratori e controlli pronti all'uso, con elevata stabilita' (SI/NO) (documentare)	0-10	10
TOTALE QUALITA'		70

Handwritten signatures and initials:




LOTTO 1 SUB LOTTO 1

Sistema macchina-reattivi per Il Sequenziamento di acidi nucleici con metodica NGS (Next Generation Sequencing)

				70
				30
DITTA	PUNTEGGIO QUALITA'	PREZZO TOTALE/ANNO	PUNTEGGIO PREZZO	PUNTEGGIO TOTALE
Life Technology Italia	70	339.819,98	30	100



LOTTO 1 SUB LOTTO 2

Reagenti per la caratterizzazione molecolare del sistema HLA classe I e II ad alta risoluzione con metodica di Next Generation Sequencing (NGS)

				70
				30
DITTA	PUNTEGGIO QUALITA'	PREZZO TOTALE/ANNO	PUNTEGGIO PREZZO	PUNTEGGIO TOTALE
Lagitre	70	182.985,00	30	100
Voden Medical Instruments	ESCLUSA			#VALORE!



Handwritten signature and scribbles

LOTTO 2

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

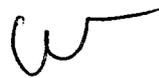
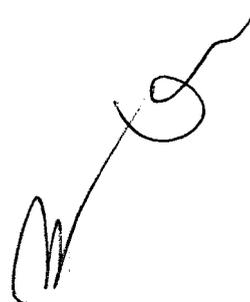
				70
				30
DITTA	PUNTEGGIO QUALITA'	PREZZO TOTALE/ANNO	PUNTEGGIO PREZZO	PUNTEGGIO TOTALE
Life Technology Italia	70	413.235,02	30	100



LOTTO 3

Sistema macchina reattivi con metodica PCR Real Time e NGS ad alta processivita' con tecnologia SBS per analisi molecolari dedicato allo studio di varianti di rilevanza clinica in Oncologia molecolare nell'ambito dei tumori solidi e liquidi.

				70
				30
DITTA	PUNTEGGIO QUALITA'	PREZZO TOTALE/ANNO	PUNTEGGIO PREZZO	PUNTEGGIO TOTALE
Diatech Pharmacogenetics	70	746.302,06	30	100



QUADRO SINOTTICO PREZZO

Lotto 4 indivisibile - Sistema macchina-reattivi per l'analisi quantitativa degli acidi nucleici mediante Digital-PCR	Ditta Biorad Laboratories
COSTO TOTALE ANNUO	39.937,00

QUADRO SINOTTICO PREZZI

Lotto 6 indivisibile - Reagenti per studi oncoematologici con metodica di sequenza (SBT) e New Generation Sequencing (NGS)	Ditta Instrumentation Laboratory
COSTO TOTALE ANNUO	21.486,75

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

QUADRO SINOTTICO PREZZO

Lotto 7 indivisibile - Reagenti per la genotipizzazione dei principali polimorfismi correlati con Steatosi epatica, NASH e Fibrosi epatica.

**Ditta Orga Bio
Human**

COSTO TOTALE ANNUO

10.000,00

Acc. 1

Allegato 3
Schema di Offerta Economica

Azienda Ospedaliera
San Camillo Forlanini
Circonvallazione Gianicolense, 87
00152 Roma

Procedura aperta per l'affidamento della fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time, Sequenziamento ad alta processivita' con tecnologia SBS, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

Il/la sottoscritto/a

Fabio Biondi

nato a Ancona (AN), il 29/02/1952

Codice Fiscale BNDFBA52B29A271X, residente a Fabriano (AN),

Via G.B. Miliani, n. 27

in nome del concorrente Diatech Pharmacogenetics srl

con sede legale in Jesi (AN),

Via Ignazio Silone, n. 1/b, CAP 60035, Tel 0731/213243,

Fax 0731/213239, e-mail marketing@diatechpgx.com, Codice Fiscale

0248384023, Partita IVA 0248384023

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

Titolare o Legale rappresentante

Procuratore speciale / generale

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

(barrare la casella che interessa)

Impresa individuale;

Società, specificare tipo società a responsabilità limitata;

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 -Allegati A e B e nel Disciplinare di gara;
- ✓ che in caso di indicazione di prezzi unitari offerti recanti un numero di cifre decimali dopo la virgola superiore a due, saranno considerate esclusivamente le prime due cifre decimali, senza procedere ad alcun arrotondamento;
- ✓ che in caso di discordanza tra i prezzi unitari offerti indicati in cifre e quelli indicati in lettere, saranno ritenuti validi i prezzi unitari indicati in lettere;
- ✓ che in caso di discordanza tra la somma dei prezzi unitari offerti, moltiplicati per le relative quantità indicate, e l'indicazione del valore complessivo offerto, i primi prevarranno sul secondo e, in conseguenza, si provvederà a rideterminare l'esatto valore complessivo offerto, fermi restando i prezzi unitari offerti e le quantità indicate;
- ✓ che il prezzo offerto si intende definitivo, fisso e valido per tutta la durata della fornitura, compresa l'eventuale proroga, e che non saranno avanzate variazioni economiche in aumento né spettanze dovute a revisione dei prezzi poiché trattasi di una fornitura a prestazione unica con previsione di consegne frazionate o differite (contratto ad esecuzione istantanea);
- ✓ che i prezzi offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara e, comunque, i corrispettivi spettanti in caso di fornitura rispettano le disposizioni vigenti in materia di costo del lavoro.

OFFRE

Per i Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4, compilare obbligatoriamente in ogni parte schemi identici al seguente

NUMERAZIONE E TITOLO DEL LOTTO	
LOTTO N. 3: Sistema macchina reattivi con metodica Real Time e NGS ad alta processività con tecnologia SBS per analisi molecolari dedicato allo studio di varianti di rilevanza clinica in Oncologia molecolare nell'ambito dei tumori solidi e liquidi.	
N. TOTALE TEST RICHIESTI:	2366

Costo totale per anno

QUOTA LOCAZIONE + MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA	€ 220.000,00 (euro duecentoventimila/00)
QUOTA REATTIVI + CONSUMABILI	€ 746.302,06 (euro settecentoquarantaseimilatrecentodue/06)
COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA IVA ESCLUSA: € 966.302,06 (euro novecentosessantaseimilatrecentodue/06)	
COSTO MEDIO PER DETERMINAZIONE: € 408,41 (euro quattrocentootto/41)	

Diatech Pharmacogenetics s.r.l.

a Socio Unico
 Scgg. attività di direz. e coord. di Diatech S.r.l.
 Via I. Silone, 1 - 60035 JES (AN)
 C.F./P.IVA/R. Imp. di Direzione 02433640433
 Tel. +39.0731276243 Fax +39.0731.213239

PER TUTTI I LOTTI

Analiticamente, offre (indicare quanto sotto riportato):

- titolo del Lotto
- denominazione degli strumenti (solo per offerta Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4);
- esami richiesti;
- fabbisogno annuo espresso;
- codice del prodotto;
- CND dei prodotti;
- prezzo a test, n. di test per confezione, n. di confezioni/anno offerte, prezzo a confezione Iva esclusa;
- prezzo dei materiali consumabili;
- prezzo della locazione comprensivo di manutenzione ed assistenza tecnica (solo per offerta Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4);
- (*) costo unitario medio per determinazione;
- costo totale annuo omnicomprendivo Iva esclusa;
- aliquota Iva applicabile.

(*) 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.

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 € 193.260,41 (centonovantatremiladuecentosessanta/41);
- ✓ 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 € 9.663,02 (novemilaseicentosessantatre/02);
- ✓ i suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto.

Data

24/02/2020

Timbro e firma Legale Rappresentante
Diatech Pharmacogenetics s.r.l.

a Socio Unico
Sogg. attività di direz. e coord. di Di. Tec. S. r. l.
Via I. Silone, 1/b, 62035 JESI (AN)
C.F./P.IVA/Imp. Unificata n. 02463840423
Tel. +39.0731.213233 - Fax +39.0731.213239

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

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

diatech pharmacogenetics

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

Jesi, 24/02/2020

Oggetto: Procedura aperta per l'affidamento della fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time, Sequenziamento ad alta processività con tecnologia SBS, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini – **DETTAGLIO OFFERTA ECONOMICA N. 108**

LOTTO N. 3: Sistema macchina reattivi con metodica PCR Real Time e NGS ad alta processività con tecnologia SBS per analisi molecolari dedicato allo studio di varianti di rilevanza clinica in Oncologia molecolare nell'ambito dei tumori solidi e liquidi.

Con la presente la Diatech Pharmacogenetics srl, con sede in Jesi (AN) via Ignazio Silone n. 1/b, C.F. e P.IVA 02483840423 si pregia offrire:

Strumenti:

Codice	Descrizione	Codice CND	Prezzo (IVA inclusa) listino €	Quantità	Canone annuo di locazione e assistenza tecnica
15034551	MiSeq System	n.a.	93.795,00	1	
200057515	NextSeq 550Dx Sequencing System	W02050199	320.926,00	1	200.000,00
12331D	DynaMag-96 Side Magnet	n.a.	616,00	1	

dettaglio_offerta_Economica.doc

Pag. 1/8

Diatech Pharmacogenetics srl a Socio Unico
soggetto ad attività di direzione
e coordinamento di Diatech 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. € 100.000,00 i.v. – REA AN n.191120
Reg.Impr. di AN e C.F./P.IVA: 02483840423

Diatech Pharmacogenetics s.r.l.
Socio Unico
di Diatech S.r.l.
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Diatech S.r.l.
VIA Ignazio Silone, 1/b 60035 JESI (AN)
C.F./P.IVA: 02483840423
Tel. +39 0731 213243 Fax +39 0731 213239

20

diatech pharmacogenetics

NG900-HD	Myriapod NGS Workstation	W02079080	10.000,00	1	
NG900-SW	Myriapod NGS Data Analysis Software	W02079082	30.000,00	1	
011-103	Labcyler basic	n.a.	5.760,00	2	
012-103	Thermoblock 96	n.a.	4.740,00	2	
9001680	Rotor-Gene Q (2 Plex)	n.a.	40.000,00	1	
5640-T6-E	IsoFreeze PCR, Green/Yellow, 0°C cf. 2 racks	n.a.	91,31	1	
5640-T4-E	IsoFreeze PCR, Purple/Pink, 0°C cf. 2 racks	n.a.	91,31	1	
BRD1851197	C1000 Touch Thermal Cycler with 96-Deep Well Reaction Module	n.a.	8.151,00	1	
SC-60-504	SciGene TruTemp Heating System (220V)	n.a.	1.795,00	1	
BD-60-601	MIDI Heat Block Insert	n.a.	148,00	1	
#NG001	NextGENE Standalone Program and single user annual license	n.a.	7.500,00	1	
20028873	INF HD Starter Kit (8 beadchip) 220V	n.a.	46.920,00	1	
G2992AA	TapeStation 4150	n.a.	23.913,00	1	
2030-M	PC portatile	n.a.	2.000,00	2	
BACK-UPS1.2	Gruppo di continuità EVO DSP PLUS 1.2MM	n.a.	1.000,00	2	
QNAP NAS TVS-2472XU-RP	Nas QNAP TVS-2472XU-RP	n.a.	17.500,00	1	
FR0242	NGS Server	n.a.	32.500,00	1	
RT800-96	EasyPGX qPCR instrument 96	W02050107	30.000,00	1	
RT801	EasyPGX dry block	W02069099	3.500,00	1	
RT802	EasyPGX centrifuge/vortex 1.5 ml	W02069099	1.200,00	1	
					€ 20.000,00

dettaglio_offerta_Economica.doc

Pag.2/8

Diatech Pharmacogenetics srl a Socio Unico
 soggetto ad attività di direzione
 e coordinamento di Diatech 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. € 100.000,00 i.v. -- REA AN n.191120
 Reg.Impr. di AN e C.F./P.IVA: 02483840423

Diatech Pharmacogenetics S.r.l.
 la Società Unica
 di direzione e coordinamento di Diatech S.r.l.
 Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Diatech S.r.l. (AN)
 Via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN)
 C.F./P.IVA: 02483840423
 Tel. +39 0731 213243 - Fax +39 0731 213239

30

RT803	EasyPGX centrifuge/vortex 8-well strips	W02069099	1.200,00	1
RT800-SW	EasyPGX Analysis Software	W02079082	15.000,00	1
2030-M	PC portatile	n.a.	2.000,00	1
/	Stampante Samsung CLP-365	n.a.	200,00	1
HVS	Helix Vacuum Set	n.a.	1.600,00	1
N816.1.2KN.45.18	LABOPORT_Mini Laboratory Vacuum Pump completo di vacuometro e valvola	n.a.	1.500,00	1
Totale annuo locazione, comprensivo di manutenzione ed assistenza tecnica (IVA esclusa)				220.000,00

Reagenti:

Esami richiesti	Fabbisogno annuo	Codice prodotto	Descrizione	Codice CND	Prezzo listino (IVA esclusa)	Prezzo a conf. a voi riservato (IVA esclusa)	n. confezioni annue	Tot. Annuo (IVA esclusa)	Prezzo unitario a test
EGFR, In/Del codoni 18,19, 20,21 su cfDNA	150	RT023	Easy PGX ready EGFR (48 test)	W01060299	€ 8.000,00	€ 3.600,00	4	€ 14.400,00	€ 75,00
EGFR T790M e C797S su cfDNA	48	RT030	EasyPGX EGFR Plus (48 test)	W01060299	€ 8.000,00	€ 2.800,00	1	€ 2.800,00	€ 58,33
PIK3CA (codoni 345, 420, 542, 545, 546, 1047, 1049)	48	RT036	EasyPGX ready PIK3CA (48 test)	W01060299	€ 8.000,00	€ 3.200,00	1	€ 3.200,00	€ 66,67
BRCA 1-2	1.000	NG030	Myriapod	NGS-IL	€ 24.000,00	€ 7.680,00	21	€ 161.280,00	€ 160,00

dellaggio_offerta_Economica.doc

Pag.3/6

Diatech Pharmacogenetics srl a Socio Unico
 soggetto ad attività di direzione
 e coordinamento di Diatech 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. € 100.000,00 i.v. - REA AN n.191120
 Reg.Impr. di AN e C.F./P.IVA: 02483840423

Diatech Pharmacogenetics s.r.l.
 a Socio Unico Diatech s.r.l.
 attività di direzione e coordinamento di Diatech s.r.l.
 Via Ignazio Silone, 110 60035 Jesi (AN)
 C.F./P.IVA: 02483840423
 Tel. +39 0731 213243 - Fax +39 0731 213239

E. E. A.

Handwritten signatures and initials

marker leucemie mieloidi, sindromi mielodisplastiche e neoplasia mieloproliferativa	100	AB0108	BRCA1-2 panel (48 test)	n.a.	€ 3.300,00	€ 1.782,00	13	€ 23.166,00	€ 249,75
		SA0040	Variantplex-HGC Myeloid Kit, For Illumina - 8 reactions	n.a.	€ 200,00	€ 108,00	7	€ 756,00	
		SA0041	Archer MBC Adapters A1-A8 for Illumina	n.a.	€ 200,00	€ 108,00	7	€ 756,00	
ereditarietà tumorale	400	20029551	Archer MBC Adapters A9-A16 for Illumina	n.a.	€ 1.341,60	€ 778,13	5	€ 3.890,65	€ 128,30
		20025524	TruSight Hereditary Cancer - oligos	n.a.	€ 18.379,20	€ 10.659,94	5	€ 53.299,70	
		20027213	Nextera DNA Flex LPK Enrich 96 Samples (8, 12-plex enrichment reactions)	n.a.	€ 1.514,40	€ 878,35	5	€ 4.391,75	
Pannello custom 150-200 geni su DNA genomico	120	20025371	Nextera Compatible Unique Dual Idx - A (96 Indexes, 96 Samples)	n.a.	€ 19.254,51	€ 10.589,98	2	€ 21.179,96	€ 230,50
		20027213	Illumina Custom Enrichment Panel (8 Enrichment Reactions)	n.a.	€ 1.514,40	€ 878,35	2	€ 1.756,70	

Pag. 4/6

dettaglio_offerta_Economica.doc

Diatech Pharmacogenetics srl a Socio Unico
 soggetto ad attività di direzione
 e coordinamento di Diatech srl
 via Ignazio Silone, 1 b 60035 Jesi (AN) - Italy
 T +39 0731 213243 - F +39 0731 213239

Diatech Pharmacogenetics s.r.l.
 info@diatechpharmacogenetics.com
 www.diatechpharmacogenetics.com
 Cap. Soc. € 100.000,00 i.v. - REA AN n.191120
 Reg.Impr. di AN e C.F. /P.IVA: 02483840423

Diatech Pharmacogenetics s.r.l.
 Società a partecipazione
 di Diatech S.r.l.
 con sede in Jesi (AN)
 via Ignazio Silone, 1 b
 60035 Jesi (AN)
 C.F./P.IVA/R.Imp. di Ancona n. 02483840423
 Tel. +39.0731.213243 - Fax +39.0731.213239

diatech pharmacogenetics

genomico									
Estrazione Biopsia liquida	246	H8040	Helix Nucleic Acid (50 test)		€ 2.400,00	€ 1.080,00	5	€ 5.400,00	€ 21,60
Totale importo annuo reagenti (IVA esclusa) € 423.107,48									

Consumabili:

Codice	Descrizione	Codice CND	Prezzo di listino (IVA esclusa)	Prezzo a riservato (IVA esclusa)	N. confezioni annue	Totale annuo (IVA esclusa)
NG003	Myriapod Consumables (4 run)	NGS-ILM n.a.	€ 24.000,00	€ 6.720,00	15	€ 100.800,00
20024905	NextSeq 500/550 Mid Output Kit v2.5 (300 Cycles)	n.a.	€ 4.110,00	€ 2.353,56	12	€ 28.242,72
20024908	NSQ 500/550 Hi Output KT v2.5 (300 CYS)	n.a.	€ 11.184,00	€ 6.151,20	29	€ 178.384,80
NG005	Myriapod NGS plastics (30 runs)	n.a.	€ 5.000,00	€ 2.500,00	3	€ 7.500,00
H8005	cf-DNA Stabilization tubes (8 x 6 tubes)	W050101010201	€ 1.350,00	€ 0,00	6	€ 0,00
A63880	Agencourt AMPure XP (5 ml)	n.a.	€ 279,50	€ 0,00	2	€ 0,00
5067-5582	Screen Tape D1000, DNA 35- 1000bp (7 x 16 test)	n.a.	€ 187,00	€ 187,00	10	€ 1.870,00
5067-5583	D1000 reagents, ladder and	n.a.	€ 80,00	€ 80,00	10	€ 800,00

dettaglio_offerta_Economica.doc

Pag.6/8

Diatech Pharmacogenetics srl a Socio Unico
 soggetto ad attività di direzione
 e coordinamento di Diatech 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. € 100.000,00 i.v. - REA AN n.191120
 Reg.Impr. di AN e C.F. /P.IVA: 02483840423

Diatech Pharmacogenetics s.r.l.
 a Socio Unico
 a Socio Unico di Diatech s.r.l.
 coordinato da
 Sog. ap. di direz. e coord. (AN)
 n. 02/18840423
 Via Ignazio Silone n. 02/18840423
 C.F. /P.IVA: 02483840423
 Tel. +39 0731 213243

33

diatech pharmacogenetics

Pannello custom oltre 200 geni su DNA genomico	400	(96 Indexes, 96 Samples)	n.a.	€ 18.379,20	€ 10.659,94	2	€ 21.319,88	€ 143,61	
		20025524							Nextera DNA Flex LPK Enrich 96 Samples (8, 12-plex enrichment reactions)
		20020183							Illumina Exome Panel - Enrichment Oligos only (8 or 12 Enrichment Reactions)
		20027213							Nextera Compatible Unique Dual Idx - A (96 Indexes, 96 Samples)
		20025524							Nextera DNA Flex LPK Enrich 96 Samples (8, 12-plex enrichment reactions)
Pannello Microarray Umano per lo studio di CNV, LOH e SNP su oltre 800.000 target su DNA	100	20025644	INF CytoSNP-850K v1.2 BDCHP Kit (16 samples)	n.a.	€ 9.009,60	€ 5.225,57	7	€ 36.578,99	€ 54,43

Pag. 5/8



Diatech Pharmacogenetics srl a Socio Unico
 soggetto ad attività di direzione
 e coordinamento di Diatech 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. € 100.000,00 i.v. - REA AN n. 191120
 Reg. Impr. di AN e C.F. / P.IVA: 02483840423

Diatech Pharmacogenetics s.r.l.
 S.p.A. di Diatech S.r.l.
 Via Ignazio Silone, 1 b
 60035 Jesi (AN)
 Telefono n. 02483840423
 Fax n. 02483840423

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

diatech pharmacogenetics

	sample buffer								
5067-5584	Screen Tape D1000, HIGH SENSITIVITY, DNA 35-1000bp (7 x 16 test)	n.a.	€ 303,00	€ 303,00	10	€ 3.030,00			
5067-5585	D1000 reagents, HIGH SENSITIVITY, ladder and sample buffer	n.a.	€ 103,00	€ 103,00	10	€ 1.030,00			
DIA-PL1	PCR tubes 0.1 (1000)	W02050185	€ 200,00	€ 0,00	1	€ 0,00			
1725121	iTaq Universal SYBR Green Supermix (5 x 1 mL)	n.a.	€ 439,50	€ 0,00	1	€ 0,00			
KK4824	Kapa Universal Library quantification Kit (ILLUMINA GENOME ANALYZER-SYBR FAST UNIVERSAL (500 RXN))	n.a.	€ 900,00	€ 0,00	1	€ 0,00			
FC-110-3001	PhiX Control v3	n.a.	€ 396,00	€ 217,80	5	€ 1.089,00			
HD829	Myeloid DNA Reference Standard (gDNA, 500ng, 20µl, 25ng/µl)	n.a.	€ 448,06	€ 448,06	1	€ 448,06			
Totale importo annuo materiali consumabili (IVA esclusa)							€ 323.194,58		

Costo unitario medio: € 408,41

dettaglio_offerta_Economica.doc

Pag.7/8

Diatech Pharmacogenetics srl a Socio Unico
 soggetto ad attività di direzione
 e coordinamento di Diatech 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. € 100.000,00 i.v. - REA AN n.191120
 Reg.Impr. di AN e C.F./P.IVA: 02483840423

Diatech Pharmacogenetics s.r.l.
 a Socio Unico
 attività di direzione e coordinamento di Diatech s.r.l.
 4009 attività di direzione e coordinamento di Diatech s.r.l.
 via Ignazio Silone, 1/b 60035 Jesi (AN)
 C.F./P.IVA: 02483840423
 Tel. +39 0731 213243 - Fax +39 0731 213239

diatech pharmacogenetics

Totale offerta annuale, comprensiva di reagenti, materiali di consumo, noleggio e assistenza tecnica € 966.302,06 IVA esclusa

Condizioni di vendita:

IVA 22% esposta in fattura;

Trasporto e imballo: gratuiti;

Fatturazione canonici di noleggio e assistenza: trimestrale posticipata;

Pagamento: bonifico 60 gg. d.f.

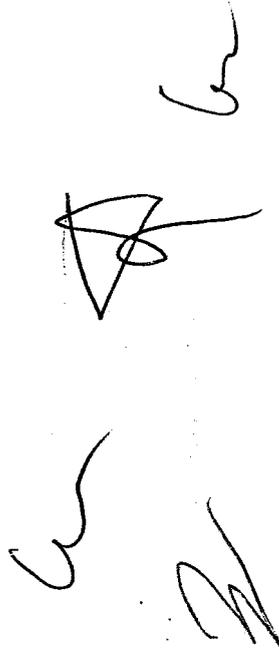
Fabio Biondi



Legale Rappresentante

Diatech Pharmacogenetics Srl

a Socio Unico



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/privacy-policy/>).

dettaglio_offerta_Economica.doc

Pag.8/8

Diatech Pharmacogenetics srl a Socio Unico

soggetto ad attività di direzione

e coordinamento di Diatech 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. € 100.000,00 i.v. – REA AN n.191120

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





Azienda
Ospedaliera San
Camillo Forlanini
Circonvallazione Gianicolense, 87
00152 Roma

Procedura aperta per l'affidamento della fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time, Sequenziamento ad alta processivita' con tecnologia SBS, per le necessita' di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

Il/la sottoscritto Paolo Rosati nato a Grosseto (GR), il 10.07.1957, Codice Fiscale: RSTPLA57L10E202V, residente a Roma (RM), Via Helsinki, n. 10 in nome del concorrente Srl Orga Bio Human con sede legale in Roma (RM), Via Amsterdam, n. 75, CAP 00144, Tel :06 997 01675, Fax: 06 99701675, e-mail info@orgabiohuman.it , Codice Fiscale: 05704711000, Partita IVA 05704711000

nella sua qualita' di:
(barrare la casella che interessa)

- X Titolare o Legale rappresentante**
- Procuratore speciale / generale
soggetto che partecipa alla gara in oggetto nella sua qualita' di:
(barrare la casella che interessa)
- Impresa individuale;
- X Societa', specificare tipo SRL**;
- Consorzio fra societa' 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 avra' validita' di 180 giorni dalla data di scadenza di presentazione dell'offerta;
- ✓ che il valore offerto e' comprensivo di ogni e qualsiasi tipo di onere e spesa occorrente per eseguire la

S.r.l. ORGA BIO HUMAN
Via Amsterdam, 75 - 00144 Roma
Tel / Fax: 06. 99701675; Fax 06.52246148
info@orgabiohuman.it; orgabiohuman@pec.it
R.E.A. 916186- Reg. Imp. Roma - Cod. Fisc. - Partita I.V.A. 05704711000

SI ORGA BIO HUMAN
Via Amsterdam, 75 - 00144 Roma
P.IVA/C.F. 05704711000

37



fornitura in maniera ottimale ed alle condizioni stabilite nel Capitolato Tecnico -Allegati A e B 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.

Analiticamente, offre:

- titolo del Lotto: **Lotto 7 indivisibile – Reagenti per la genotipizzazione dei principali polimorfismi correlati con Steatosi epatica, NASH e Fibrosi epatica.**
- denominazione degli strumenti (solo per offerta Lotti nn. 1 sublotto 1, 2, 3, 4);
- esami richiesti:
 - rs3750861 in KLF-6 (Kruppel-like factor 6)
 - rs13412852 in LPIN-1 (Mg(2+) dependent phosphatidic acid (PA) phosphohydrolase)
 - rs738409 in PNPLA-3 (Patatin like phospholipase containing 3)
 - rs4880 in SOD-2 (superossido dismutase (MnSOD) manganese-dipendente)
 - rs12603226 in ZNF-624 (Zinc Finger family)
 - rs58542926 in TM6SF2 (Transmembrane 6 superfamily member 2)
- fabbisogno annuo espresso: 100 test totali/anno - il kit **FLT PLUS Fatty Liver Test Real Time PCR KIT** offerto genotipizza tutti i polimorfismi sopra elencati mediante l'utilizzo di tecnologia TaqMan PCR Real Time
- codice del prodotto: MDS-FLTP-RT-003
- CND dei prodotti: W010699
- prezzo a test: € 100,00 (cento/00) (ciascun test comprende i sei polimorfismi sopraelencati)
- n. di test per confezione: 25 test (35 determinazioni: si possono effettuare n. 5 test + 1 controllo genotipo noto + 1 controllo negativo a seduta per 5 sedute analitiche)
- n. di confezioni/anno offerte: 4
- prezzo a confezione Iva esclusa: € 2.500,00 (duemilacinquecento/00)
- prezzo dei materiali consumabili //
- prezzo della locazione comprensivo di manutenzione ed assistenza tecnica (solo per offerta Lotti

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4) //

- (*) costo unitario medio per determinazione € 100,00 (cento/00)
- costo totale annuo omnicomprendivo Iva esclusa: € 10.000,00 (diecimila/00)
- aliquota Iva applicabile: 22%

(*) 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.

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 € 0 (zero) per la presente fornitura in quanto fornitura di beni e non prevede manodopera dedicata;
- ✓ 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 € 20,00 (venti,00) stama pari al 0,2% già incluso nel prezzo non soggetto a ribasso.
- ✓ i suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto.

Roma, 20 Febbraio 2020

SRL ORGA BIO HUMAN
Il Amministratore Unico
Paolo Rossi

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

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



**Allegato 3
 Schema di Offerta Economica**

Azienda Ospedaliera
 San Camillo Forlanini
 Circonvallazione Gianicolense, 87
 00152 Roma

Procedura aperta per l'affidamento della fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time, Sequenziamento ad alta processivita' con tecnologia SBS, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

Il/la sottoscritto/a

ANDREA MARIA POZZONI

nato a BARLASSINA (MB), il 9/12/1956

Codice Fiscale PZZNRM56T09A668W residente a MEDA (MB),

Via CELLINI, n. 18/A

in nome del concorrente BIO-RAD LABORATORIES SRL

con sede legale in SEGRATE (MI),

Via CELLINI, n. 18/ACAP 20090, Tel 02/216091

Fax 02/21609486, e-mail quotes_lsg_milan@bio-rad.com, Codice Fiscale

00801720152, Partita IVA 00801720152

nella sua qualità di:

(barrare la casella che interessa)

Titolare o Legale rappresentante

Procuratore speciale / generale

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

(barrare la casella che interessa)

Impresa individuale;

Società, specificare tipo SRL;

Consorzio fra società cooperativa di produzione e lavoro;

Consorzio tra imprese artigiane;

Consorzio stabile;

Mandataria di un raggruppamento temporaneo

costituito

non costituito;

Mandataria di un consorzio ordinario;

costituito

non costituito;

GEIE.

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

Andrea Maria Pozzoni
 Amministratore Delegato

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 -Allegati A e B e nel Disciplinare di gara;
- ✓ che in caso di indicazione di prezzi unitari offerti recanti un numero di cifre decimali dopo la virgola superiore a due, saranno considerate esclusivamente le prime due cifre decimali, senza procedere ad alcun arrotondamento;
- ✓ che in caso di discordanza tra i prezzi unitari offerti indicati in cifre e quelli indicati in lettere, saranno ritenuti validi i prezzi unitari indicati in lettere;
- ✓ che in caso di discordanza tra la somma dei prezzi unitari offerti, moltiplicati per le relative quantità indicate, e l'indicazione del valore complessivo offerto, i primi prevarranno sul secondo e, in conseguenza, si provvederà a rideterminare l'esatto valore complessivo offerto, fermi restando i prezzi unitari offerti e le quantità indicate;
- ✓ che il prezzo offerto si intende definitivo, fisso e valido per tutta la durata della fornitura, compresa l'eventuale proroga, e che non saranno avanzate variazioni economiche in aumento né spettanze dovute a revisione dei prezzi poiché trattasi di una fornitura a prestazione unica con previsione di consegne frazionate o differite (contratto ad esecuzione istantanea);
- ✓ che i prezzi offerti sono onnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara e, comunque, i corrispettivi spettanti in caso di fornitura rispettano le disposizioni vigenti in materia di costo del lavoro.

OFFRE

Per i Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4, compilare obbligatoriamente in ogni parte schemi identici al seguente

NUMERAZIONE E TITOLO DEL LOTTO	
N. TOTALE TEST RICHIESTI: 800 500 JAK2 300 MUTAZIONI PUNTIFORMI	

Costo totale per anno € 11,05

QUOTA LOCAZIONE + MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA	€ 31.100,00
QUOTA REATTIVI + CONSUMABILI	€ 8.837,00
COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA IVA ESCLUSA: € 39.937,00	
COSTO MEDIO PER DETERMINAZIONE: € 49,92	

BIO-RED LABORATORIES s.r.l.
Soggetta all'attività di direzione e coordinamento
di bio-Red Laboratories Inc. (USA)

Andrea Maria Pozzoni
Amministratore Delegato

41

PER TUTTI I LOTTI

Analiticamente, offre (indicare quanto sotto riportato):

- titolo del Lotto
- denominazione degli strumenti (solo per offerta Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4);
- esami richiesti;
- fabbisogno annuo espresso;
- codice del prodotto;
- CND dei prodotti;
- prezzo a test, n. di test per confezione, n. di confezioni/anno offerte, prezzo a confezione Iva esclusa;
- prezzo dei materiali consumabili;
- prezzo della locazione comprensivo di manutenzione ed assistenza tecnica (solo per offerta Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4);
- (*) costo unitario medio per determinazione;
- costo totale annuo omnicomprensivo Iva esclusa;
- aliquota Iva applicabile.

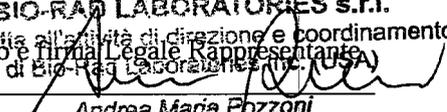
(*) Il costo unitario medio si intende comprensivo di tutte le spese (imballo, trasporto, scarico, installazione e collaudo apparecchiature, locazione, fornitura reattivi e consumabili, assistenza tecnica, etc.) ad esclusione dell'aliquota Iva.

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 € 2835,53 (annuo);
- ✓ 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 € 79,87 (annuo);
- ✓ i suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto.

Data
19/02/2020

BIO-RAD LABORATORIES s.r.l.
Soggetta all'attività di direzione e coordinamento
Primo e unico Legale Rappresentante
di Bio-Rad Laboratories Inc. (USA)

Andrea Maria Pozzoni
Amministratore Delegato

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

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

BIO-RAD LABORATORIES SRL VIA B. CELLINI N. 18/A - 20090 SEGRATE (MI) - Partita IVA/Cod. Fiscale 00801720152
 DETTAGLIO OFFERTA ECONOMICA PROT. N. 2020020607 DEL 14/02/2020

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DELLA FORNITURA DI SISTEMI MACCHINA REATTIVI E REATTIVI PER SEQUENZIAMENTO MASSIVO PARALLELO (NGS) SEQUENZIAMENTO SANGER, DIGITAL PCR, PCR REAL TIME, SEQUENZIAMENTO AD ALTA PROCESSIVITA' CON TECNOLOGIA SBS, PER LE NECESSITA' DI MESI 36 DEL LAB. DI GENETICA MEDICA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO-FORLANINI

LOTTO 4 - SISTEMA MACCHINA REATTIVI PER L'ANALISI QUANTITATIVA DEGLI ACIDI NUCLEICI MEDIANTE DIGITAL - PCR - CIG: 8180369E0A
 IMPORTO TOTALE PRESUNTO ANNUO € 40.000,00

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:	CX ddPCR System w/Laptop	1864001	1	N.A.*	N.A.*	€ 31.100,00	€ 31.100,00
	PX1 PCR Plate Sealer	1814000	1	N.A.*	N.A.*		
QUOTA ANNUA LOCAZIONE + MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA (IVA escl.)							€ 31.100,00

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
500 test quantificazione della mutazione puntiforme V617F del gene JAK2	800	ddPCR MUT FAM/HEX Assay	10049550	200 R	N.A.*	N.A.*	9	€ 11,05	€ 562,50	€ 5.062,50
		ddPCR Plates 96-Well, Semi-Skirted	12001925	25/BX	N.A.*	N.A.*	2		€ 108,00	€ 216,00
300 test quantificazione di mutazioni puntiformi di geni coinvolti in neoplasie oncoematologiche	800	Perceable Foil Heat Seal	1814040	100/PK	N.A.*	N.A.*	2	€ 72,00	€ 144,00	
		ddPCR Droplet Reader Oil	1863004	2 x 1L	N.A.*	N.A.*	1	€ 683,10	€ 683,10	
		Droplet Gen Oil for Probes	1863005	10 x 7ML	N.A.*	N.A.*	2	€ 245,70	€ 491,40	
DG8 Cartridges and Gaskets, Qx100/Qx200			1864007	5PKG of 24 DG8 Cartridges, 5PKG of 24 DG8 Gaskets	N.A.*	N.A.*	2	€ 1.120,00	€ 2.240,00	
QUOTA ANNUALE REATTIVI + CONSUMABILI (IVA esclusa)									€ 8.837,00	

* 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.

Segrate, 18/02/2020

BIO-RAD LABORATORIES SRL

Andrea Maria Pozzoni - Amministratore Delegato

COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA (IVA esclusa)	€ 39.937,00
COSTO MEDIO PER DETERMINAZIONE (IVA esclusa)	€ 49,92
Aliquota IVA applicabile	
	22%

Allegato 3
Schema di Offerta Economica

Azienda Ospedaliera
San Camillo Forlanini
Circonvallazione Gianicolense, 87
00152 Roma

Procedura aperta per l'affidamento della fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time, Sequenziamento ad alta processivita' con tecnologia SBS, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

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

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

Titolare o Legale rappresentante

Procuratore speciale / generale

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

Impresa individuale;

Società, specificare tipo S.R.L.;

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;

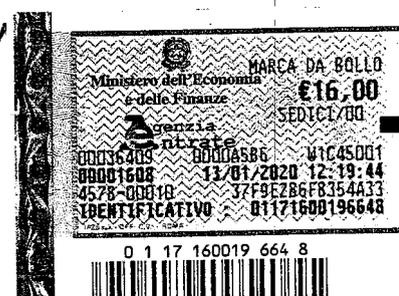
costituito

non costituito;

GEIE.

[Handwritten signature and initials]

[Handwritten signature and stamp]



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 -Allegati A e B e nel Disciplinare di gara;
- ✓ che in caso di indicazione di prezzi unitari offerti recanti un numero di cifre decimali dopo la virgola superiore a due, saranno considerate esclusivamente le prime due cifre decimali, senza procedere ad alcun arrotondamento;
- ✓ che in caso di discordanza tra i prezzi unitari offerti indicati in cifre e quelli indicati in lettere, saranno ritenuti validi i prezzi unitari indicati in lettere;
- ✓ che in caso di discordanza tra la somma dei prezzi unitari offerti, moltiplicati per le relative quantità indicate, e l'indicazione del valore complessivo offerto, i primi prevarranno sul secondo e, in conseguenza, si provvederà a rideterminare l'esatto valore complessivo offerto, fermi restando i prezzi unitari offerti e le quantità indicate;
- ✓ che il prezzo offerto si intende definitivo, fisso e valido per tutta la durata della fornitura, compresa l'eventuale proroga, e che non saranno avanzate variazioni economiche in aumento né spettanze dovute a revisione dei prezzi poiché trattasi di una fornitura a prestazione unica con previsione di consegne frazionate o differite (contratto ad esecuzione istantanea);
- ✓ che i prezzi offerti sono onnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara e, comunque, i corrispettivi spettanti in caso di fornitura rispettano le disposizioni vigenti in materia di costo del lavoro.

OFFRE

Per i Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4, compilare obbligatoriamente in ogni parte schemi identici al seguente

NUMERAZIONE E TITOLO DEL LOTTO	
N. TOTALE TEST RICHIESTI:	
Costo totale per anno	
QUOTA LOCAZIONE + MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA	
QUOTA REATTIVI + CONSUMABILI	
COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA IVA ESCLUSA:	
COSTO MEDIO PER DETERMINAZIONE:	

Handwritten signature and initials

Handwritten signature and initials
2
45
logire s.r.l.

PER TUTTI I LOTTI

Analiticamente, offre (indicare quanto sotto riportato):

- titolo del Lotto
- denominazione degli strumenti (solo per offerta Lotti nn. 1 sublotto 1, 2, 3, 4);
- esami richiesti;
- fabbisogno annuo espresso;
- codice del prodotto;
- CND dei prodotti;
- prezzo a test, n. di test per confezione, n. di confezioni/anno offerte, prezzo a confezione Iva esclusa;
- prezzo dei materiali consumabili;
- prezzo della locazione comprensivo di manutenzione ed assistenza tecnica (solo per offerta Lotti nn. 1 sublotto 1, 2, 3, 4);
- (*) costo unitario medio per determinazione;
- costo totale annuo omnicomprensivo Iva esclusa;
- aliquota Iva applicabile.

(*) 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.

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 € 21.958,00 (ventunomilanovecentocinquantotto/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 €. 914,92 (novecentoquattordici/92)
- ✓ i suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto.

Data 17/02/20

Timbro e firma Legale Rappresentante



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

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

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Ms. rif. offerta n. 18/20

LOTTO 1 – SUBLOTTO 2 indivisibile – Reagenti per la caratterizzazione molecolare del sistema HLA classe I e II ad alta risoluzione con metodica

Next Generation Sequencing (NGS) - N. TOTALE TESTS RICHIESTI: 1.400

REAGENTI

Esame richiesto	Codice	Descrizione	Confeszio namento	Fabbisogno annuo	CND/RDM	N. conf/anno offerte	€/conf	€/test	Totale annuo
HLA-A	ALL-11L	ALLType™ NGS 11 - Loci Amplification Kit - CE-IVD	96 tests	1400 tests	W01030403/ 1880715	15	€ 8.000,00 € Ottomila/00	€ 85,71 € Ottantacinquemila/71	€ 120.000,00 € Centoventimila/00
HLA-B									
HLA-C									
HLA-DRB1									
HLA-DQB1									

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

Codice	Descrizione	Confeszio namento	CND	N. conf/anno	€/conf	Totale annuo
ALL-LIBX	ALLType™ NGS - Library Prep Kit	96 tests	non applicabile	15	€ 2.400,00 € Duemilaquattrocento/00	€ 36.000,00 € Trentaseimila/00
ION-XBA1	ION Xpress Barcode Adapters 1-16 Kit	160 tests	non applicabile	3	€ 1.020,00 € Milleventi/00	€ 3.060,00 € Tremilasesanta/00
ION-XBA2	ION Xpress Barcode Adapters 17-32 Kit	160 tests	non applicabile	3	€ 1.020,00 € Milleventi/00	€ 3.060,00 € Tremilasesanta/00
ION-XBA3	ION Xpress Barcode Adapters 33-48 Kit	160 tests	non applicabile	3	€ 1.020,00 € Milleventi/00	€ 3.060,00 € Tremilasesanta/00
96.11189.9.01	Filter Tips clear 0,5-10 µl, rimless	480 pz.	W05030201	35	€ 65,00 € Sessantacinque/00	€ 2.275,00 € Duemiladuecentosettantacinque/00
96.11185.9.01	Tips RLG clear 2-200 µl, rimless	480 pz.	W05030201	45	€ 65,00 € Sessantacinque/00	€ 2.925,00 € Duemilanovecentoventicinque/00

47

EF

G. Iacono s.r.l.

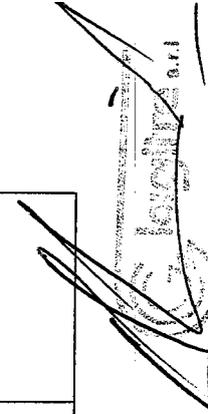


Codice	Descrizione	Confazio namento	CND	N. conf/ anno	€/conf	Totale annuo
96.11187.9.01	Tips RLG clear 50-1000 µl, rimless	480 pz.	W05030201	1	€. 65,00 €. Sessantacinque/00	€. 65,00 €. Sessantacinque/00
96.08185.9.03	0.5ml ClickFit Tubes, Clear	500 pz.	W05030201	1	€. 60,00 €. Sessanta/00	€. 60,00 €. Sessanta/00
96.07811.9.03	1.5 ml ClickFit tubes, Bulk	1.000 pz.	W05030201	1	€. 60,00 €. Sessanta/00	€. 60,00 €. Sessanta/00
96.09329.9.01	1.5ml ClickFit Tubes, Clear	500 pz.	W05030201	1	€. 60,00 €. Sessanta/00	€. 60,00 €. Sessanta/00
10192161	Microwell U96 PP neutro ST Nunc Plates	12 bags x 10 plates	non applicabile	2	€. 435,00 €. Quattrocentotrentacinque/00	€. 870,00 €. Ottocentosettanta/00
PCRTRAC	PCR Tray & Seal Bundle, PCR	25 pz.	non applicabile	5	€. 350,00 €. Trecentocinquanta/00	€. 1.750,00 €. Millesettecentocinquanta/00
12090015	TE Buffer	100 ml	non applicabile	2	€. 150,00 €. Centocinquanta/00	€. 300,00 €. Trecento/00
414601	Etanolo assoluto anidro-RPE-ACS	1L	non applicabile	2	€. 95,00 €. Novantacinque/00	€. 190,00 €. Centonovanta/00
A63881	Agencourt AMPure XP	60 mL	non applicabile	5	€. 1.650,00 €. Milleseicentocinquanta/00	€. 8.250,00 €. Ottomiladuecentocinquanta/00

ELENCO APPARECCHI FORNITI

Codice	Descrizione	N.	CND	Importo annuale locazione	Importo annuale manutenz. + ass. tecnica	Totale annuo
AD300M	PC OLIVETTI Intel Xeon 8-Cores	1	non applicabile			
T6B59A	Stampante laser a colori HP Laser Jet Pro M254nw	1	non applicabile			
MON-HANNS	MON-HANNS.G	1	non applicabile			
1090003	E-centrifuge (Microcentrifuga Wealtec)	1	non applicabile			
AM10050	96 Well Magnetic Ring Stand - 1pz -	1	non applicabile			
96.10688.00.1	Transferpette S8F 0,5-10ul	1	W05030201	€. 150,00	€. 850,00	€. 1.000,00
96.10688.09.1	Transferpette S8F 20-200ul	1	W05030201	€. Centocinquanta/00	€. ottocentocinquanta/00	€. Mille/00
96.10688.08.1	Transferpette S8F 10-100ul	1	W05030201			
96.10687.02	Transferpette S digital 0.5-10ul	1	W05030201			
96.10687.03	Transferpette S digital 2-20ul	1	W05030201			
96.10687.78	Transferpette S digital 20-200ul	1	W05030201			
96.10687.80	Transferpette S digital 100-1000ul	1	W05030201			
SERVEROLUX	SERVER OLIVETTI Mono XEON E3-1220 series	1	non applicabile			

Handwritten signature



**LOTTO 1 – SUBLOTTO 2 indivisibile – Reagenti per la caratterizzazione molecolare del sistema HLA classe I e II ad alta risoluzione con metodica Next Generation Sequencing (NGS) –
 N. TOTALE TESTS RICHIESTI: 1.400**

COSTO TOTALE PER ANNO	
QUOTA LOCAZIONE + MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA	€. 1.000,00 €. mille/00
QUOTA REATTIVI + CONSUMABILI	€. 181.985,00
COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA IVA ESCLUSA	€. Centottantunomilanovecentottantacinque/00 € centottantaduemilanovecentottantacinque/00

COSTO MEDIO PER DETERMINAZIONE	HLA-A	€. 130,69 €. Centotrenta/69
	HLA-B	
	HLA-C	
	HLA-DRB1	
	HLA-DQB1	

IVA da applicare: 22%

AGENZIA ITALIANA PER LA SICUREZZA E LA SALUTE ALIMENTARE
 I.S.P.A. - Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura delle Dermatiti

Capite
 s.p.a.

Giulio Giapella
 Presidente ed Amministratore Delegato

Handwritten signature

4P

Allegato 3
Schema di Offerta Economica

Azienda Ospedaliera
San Camillo Forlanini
Circonvallazione Gianicolense, 87
00152 Roma

Procedura aperta per l'affidamento della fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time, Sequenziamento ad alta processivita' con tecnologia SBS, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

Il/la sottoscritto/a

ENZO RAZZOLI

nato a VILLA MINOZZO (RE), il 27.02.1958

Codice Fiscale RZZNZE58B27L969N residente a CUSAGO (MI),

Via DANTE, n. 15/611

in nome del concorrente LIFE TECHNOLOGIES ITALIA FIL LIFE TECHNOLOGIES EUROPE B.V.

con sede legale in Bleiswijk Kwartsweg, 2 (Olanda) AMMINISTRATIVA in Monza (),

Via TIEPOLO, n. 18, CAP 20900, Tel 039 83891,

Fax 039 8389492, e-mail italy.tenders@thermofisher.com, Codice Fiscale

12792100153, Partita IVA 12792100153

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

Titolare o Legale rappresentante

Procuratore speciale / generale

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

Impresa individuale;

Società, specificare tipo società costituita secondo le leggi del diritto olandese

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.

[Handwritten signatures 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 -Allegati A e B e nel Disciplinare di gara;
- ✓ che in caso di indicazione di prezzi unitari offerti recanti un numero di cifre decimali dopo la virgola superiore a due, saranno considerate esclusivamente le prime due cifre decimali, senza procedere ad alcun arrotondamento;
- ✓ che in caso di discordanza tra i prezzi unitari offerti indicati in cifre e quelli indicati in lettere, saranno ritenuti validi i prezzi unitari indicati in lettere;
- ✓ che in caso di discordanza tra la somma dei prezzi unitari offerti, moltiplicati per le relative quantità indicate, e l'indicazione del valore complessivo offerto, i primi prevarranno sul secondo e, in conseguenza, si provvederà a rideterminare l'esatto valore complessivo offerto, fermi restando i prezzi unitari offerti e le quantità indicate;
- ✓ che il prezzo offerto si intende definitivo, fisso e valido per tutta la durata della fornitura, compresa l'eventuale proroga, e che non saranno avanzate variazioni economiche in aumento né spettanze dovute a revisione dei prezzi poiché trattasi di una fornitura a prestazione unica con previsione di consegne frazionate o differite (contratto ad esecuzione istantanea);
- ✓ che i prezzi offerti sono onnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara e, comunque, i corrispettivi spettanti in caso di fornitura rispettano le disposizioni vigenti in materia di costo del lavoro.

OFFRE

Per i Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4, compilare obbligatoriamente in ogni parte schemi identici al seguente

NUMERAZIONE E TITOLO DEL LOTTO	
N. TOTALE TEST RICHIESTI: 20500 ANNUI	Lotto 2 indivisibile - Sistema macchina-reattivi per lo studio del Sequenziamento del DNA con metodica Sanger e analisi di microsatelliti Costo totale per anno
QUOTA LOCAZIONE + MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA	190.546,71
QUOTA REATTIVI + CONSUMABILI	222.688,00
COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA IVA ESCLUSA:	413.235,02
COSTO MEDIO PER DETERMINAZIONE:	20,16

51 U

PER TUTTI I LOTTI

Analiticamente, offre (indicare quanto sotto riportato):

- titolo del Lotto
- denominazione degli strumenti (solo per offerta Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4);
- esami richiesti;
- fabbisogno annuo espresso;
- codice del prodotto;
- CND dei prodotti; NON APPLICABILE TRATTASI DI CONSUMABILI RUO
- prezzo a test, n. di test per confezione, n. di confezioni/anno offerte, prezzo a confezione Iva esclusa;
- prezzo dei materiali consumabili;
- prezzo della locazione comprensivo di manutenzione ed assistenza tecnica (solo per offerta Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4);
- (*) costo unitario medio per determinazione;
- costo totale annuo omnicomprendivo Iva esclusa;
- aliquota Iva applicabile.

(*) 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.

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 € 153.102,56 ;
- ✓ 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 € 24.749,10 ;
- ✓ i suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto.

Data

24.02.2020

Timbro e firma Legale Rappresentante

Enzo Razzoli

Institor e Legale Rappresentante
LIFE TECHNOLOGIES ITALIA

N.B. Alla presente dichiarazione deve essere allegata copia fotostatica di un documento idoneo a provare la validità del soggetto firmatario.

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

Schema dettaglio prezzi

Lotto 2 indivisibile - Sistema macchina-reattivi per lo studio del Sequenziamento del DNA con metodica Sanger e analisi di microsatelliti
TEST ANNUI 20500

Codice	Descrizione strumentazione	Quantità
4405633	AB 3500XL GENETIC ANALYZER EACH	1
4405673	AB 3500 GENETIC ANALYZER EACH	1
4474950	SW, SEQUENCING ANALYSIS V7	2
A38880	SW, SEQSCAPE V4 DVD	2
A38888	SW, GENEMAPPER FULL V6 DVD	2
A38884	SW, VARIANT REPORTER V3 DVD	2
4390404	Instal Kit Seq e GM	2
4319551	Computer W7	3
A24811	SimplyAmp	7
4406017	AB 3500 GENETIC ANALYZER HID	1
800L017	UPS	3
800L018	Stampante	3
A39975	SW-GENEMAPPER ID-X FULL V1.6	1
4427989	3500 HID & SEQUENCING INST KIT	1
4405970	MNL-INSTRUMENT LOG BOOK A4	1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ED000653	POWER CORD ITALY (X/REF : 09991422)	3
A40464	3500 HID Install kit -6 Dye	1
800L033	SOFTWARE SEQ DESIGNER	1
		1
Codice	Descrizione Servizio di Assistenza tecnica	Quantità
ZGEXESCSIMPLIAMP	EXTWARR SIMPLYAMP	7
ZG11SC3500	AB ASSURANCE,3500 EA	2
ZG11SC3500XL	AB ASSURANCE,3500XL EA	1
CANONE ANNUO DI LOCAZIONE COMPRENSIVO DI ASSISTENZA		190546.71

Codice	Descrizione Prodotti Consumabili	Quantità	Prezzo totale netto per anno	prezzo unitario netto
	Studio di sequenza del polimorfismo HLA			
4316813	BULKPACK 96-WELL RXN PLATES, 50XN8010560	2	€ 4,096.80	€ 2,048.40
4412614	SEPTA,96 WELL RUO 3500 EACH	10	€ 4,183.20	€ 418.32
4404689	CAPILLARY ARRAY 24-CAP 50CM RUO	8	€ 14,960.00	€ 1,870.00
4404685	CAPILLARY ARRAY 8-CAP 50CM RUO EACH	8	€ 11,097.60	€ 1,387.20
4393708	POP-7 (384)POLYMER 3500 SERIES EACH	78	€ 15,862.08	€ 203.36
4393927	ANODE BFR CONTAINER 3500SERIES EACH	15	€ 1,780.35	€ 118.69
4408256	CATHODE BFR CONTAINER 3500 SER EACH	15	€ 2,465.10	€ 164.34
4393718	CONDITIONING REAGNT 3500SERIES EACH	12	€ 347.11	€ 28.93

54

28

W

22

6 5

4410715	SEPTA CATHODE BUFFER CNTR 3500 RUO	2	€ 755.30	€ 377.65
4401457	BTL,HI-DI FORMAMIDE 5ML (RUO) EACH	10	€ 241.78	€ 24.18
4322682	GENESCAN-500(LIZ) SIZE STD KIT EA	10	€ 5,942.80	€ 594.28
4337451	BDT V1.1 RR-1000 & SEQ BUFFER EACH	3	€ 27,507.60	€ 9,169.20
4404314	SEQNCING STD V1.1 3500 SERIES EACH	2	€ 561.08	€ 280.54
4306311	MICROAMP CLEAR ADHESIVE FILM, 100 PC	8	€ 1,002.24	€ 125.28
	Determinazione della sequenza del DNA per l'identificazione di varianti			
4316813	BULKPACK 96-WELL RXN PLATES, 50XN8010560	2	€ 4,096.80	€ 2,048.40
4412614	SEPTA,96 WELL RUO 3500 EACH	10	€ 4,183.20	€ 418.32
4404689	CAPILLARY ARRAY 24-CAP 50CM RUO	6	€ 11,220.00	€ 1,870.00
4393708	POP-7 (384)POLYMER 3500 SERIES EACH	78	€ 15,862.08	€ 203.36
4393927	ANODE BFR CONTAINR 3500SERIES EACH	15	€ 1,780.35	€ 118.69
4408256	CATHODE BFR CONTAINR 3500 SER EACH	15	€ 2,465.10	€ 164.34
4393718	CONDITIONING REAGNT 3500SERIES EACH	12	€ 347.11	€ 28.93
4410715	SEPTA CATHODE BUFFER CNTR 3500 RUO	2	€ 755.30	€ 377.65
4401457	BTL,HI-DI FORMAMIDE 5ML (RUO) EACH	10	€ 241.78	€ 24.18
4322682	GENESCAN-500(LIZ) SIZE STD KIT EA	7	€ 4,159.96	€ 594.28
4337451	BDT V1.1 RR-1000 & SEQ BUFFER EACH	3	€ 27,507.60	€ 9,169.20
4404314	SEQNCING STD V1.1 3500 SERIES EACH	2	€ 561.08	€ 280.54
4306311	MICROAMP CLEAR ADHESIVE FILM, 100 PC	8	€ 1,002.24	€ 125.28
	Analisi di frammenti STR, minisatelliti, ALF e RAPD			
	Analisi di frammenti per l'identificazione personale			
4425042	DS-36 MATRIX STANDARD KIT (DYE SET J6)	2	€ 620.50	€ 310.25
N8010560	MICROAMP 96-WELL RXN PLATE - EA NO BARCODE	10	€ 480.60	€ 48.06
4345833	DS-33 (DYE SET G5) MATRIX STD KIT	2	€ 411.68	€ 205.84
4401457	BTL,HI-DI FORMAMIDE 5ML (RUO) EACH	10	€ 241.78	€ 24.18
4322682	GENESCAN-500(LIZ) SIZE STD KIT EA	1	€ 594.28	€ 594.28
4366589	GENESCAN-600 LIZ SIZE STD KIT EA	2	€ 1,391.08	€ 695.54
4476135	FG,GLOBALFILER KIT EACH	3	€ 12,864.00	€ 4,288.00
4373872	MINIFILER PCR AMPLIFICATION KIT	2	€ 10,374.00	€ 5,187.00

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

4482910	QUANTIFILER TRIO KIT EACH	3	€ 4,932.00	€ 1,644.00
4404683	CAPILLARY ARRAY 8-CAP 36CM RUO EACH	8	€ 11,192.80	€ 1,399.10
4410715	SEPTA CATHODE BUFFER CNTR 3500 RUO	3	€ 1,132.95	€ 377.65
4393927	ANODE BFR CONTAINR 3500SERIES EACH	13	€ 1,542.97	€ 118.69
4408256	CATHODE BFR CONTAINR 3500 SER EACH	13	€ 2,136.42	€ 164.34
4393718	CONDITIONING REAGNT 3500SERIES EACH	8	€ 231.40	€ 28.93
75001.1.ML	ExoSAP-IT™ Express PCR Product Cleanup	1	€ 312.00	€ 312.00
4412614	SEPTA,96 WELL RUO 3500 EACH	8	€ 3,346.56	€ 418.32
A26070	POP-4 (96) POLYMER 3500 SERIES EA	60	€ 3,037.50	€ 50.63
4311971	FG,OPTICAL ADHESIVE COVERS EACH	1	€ 222.48	€ 222.48
4368706	TF, 2 PACK POWER SYBR GREEN PCR MASTER M	1	€ 660.92	€ 660.92
800L019	TONER Colori	3	€ 1,050.00	€ 350.00
401734	PRISM GENESCAN KIT 500 ROX	1	€ 674.24	€ 674.24
4345827	DS-30 (DYE SET-D) MATRIX STD KIT	1	€ 205.00	€ 205.00
AM9740	3M SODIUM ACETATE PH 5.5 100ML EACH	1	€ 47.52	€ 47.52
	IMPORTO TOTALE PER ANNO		€ 222,688.31	

Handwritten signature

costo unitario medio per determinazione

€ 20.16

TUTTI PREZZI SI INTENDONO IVA ESCLUSA

Enzo Razzoli
~~Institore e Legale Rappresentante~~
 LIFE TECHNOLOGIES ITALIA
 fil-life Technologies Europe B.V.

Handwritten mark

Handwritten mark

Allegato 3
Schema di Offerta Economica

Azienda Ospedaliera
San Camillo Forlanini
Circonvallazione Gianicolense, 87
00152 Roma

Procedura aperta per l'affidamento della fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time, Sequenziamento ad alta processivita' con tecnologia SBS, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

Il/la sottoscritto/a

ENZO RAZZOLI

nato a VILLA MINOZZO (RE), il 27.02.1958

Codice Fiscale RZZNZE58B27L969N residente a CUSAGO (MI),

Via DANTE, n. 15/611

in nome del concorrente LIFE TECHNOLOGIES ITALIA FIL LIFE TECHNOLOGIES EUROPE B.V.

con sede legale in Bleiswijk Kwartsweg, 2 (Olanda) AMMINISTRATIVA in Monza (_____),

Via TIEPOLO, n. 18, CAP 20900, Tel 039 83891,

Fax 039 8389492, e-mail italy.tenders@thermofisher.com, Codice Fiscale _____

12792100153, Partita IVA 12792100153

nella sua qualità di:

(barrare la casella che interessa)

Titolare o Legale rappresentante

Procuratore speciale / generale

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

(barrare la casella che interessa)

Impresa individuale;

Società, specificare tipo società costituita secondo le leggi del diritto olandese

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.

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

W

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 -Allegati A e B 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 omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara e, comunque, i corrispettivi spettanti in caso di fornitura rispettano le disposizioni vigenti in materia di costo del lavoro.

OFFRE

Per i Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4, compilare obbligatoriamente in ogni parte schemi identici al seguente

NUMERAZIONE E TITOLO DEL LOTTO	
N. TOTALE TEST RICHIESTI: 5740 ANNUI	Lotto1sublotto 1 indivisibile - Sistema macchina-reattivi per il Sequenziamento di acidi nucleici con metodica NGS (Next Generation Sequencing) Costo totale per anno
QUOTA LOCAZIONE + MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA	103.652,39
QUOTA REATTIVI + CONSUMABILI	236.168,00
COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA IVA ESCLUSA:	339.819,98
COSTO MEDIO PER DETERMINAZIONE:	59,20

W GO h²
58

PER TUTTI I LOTTI

Analiticamente, offre (indicare quanto sotto riportato):

- titolo del Lotto
- denominazione degli strumenti (solo per offerta Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4);
- esami richiesti;
- fabbisogno annuo espresso;
- codice del prodotto;
- CND dei prodotti; NON APPLICABILE - TRATTASI DI PRODOTTI RUO
- prezzo a test, n. di test per confezione, n. di confezioni/anno offerte, prezzo a confezione Iva esclusa;
- prezzo dei materiali consumabili;
- prezzo della locazione comprensivo di manutenzione ed assistenza tecnica (solo per offerta Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4);
- (*) costo unitario medio per determinazione;
- costo totale annuo omnicomprendivo Iva esclusa;
- aliquota Iva applicabile.

(*) 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.

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 € 125.903,18 ;
- ✓ 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 € 20.389,18 ;
- ✓ i suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto.

Data

24.02.2020

Timbro e firma Legale Rappresentante

Enzo Razzoli

~~Institore e Legale Rappresentante~~

LIFE TECHNOLOGIES ITALIA

~~Life Technologies Europe BV~~

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

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

Schema dettaglio prezzi

Lotto1sublotto 1 indivisibile - Sistema macchina-reattivi per il Sequenziamento di acidi nucleici con metodica NGS (Next Generation Sequencing)

TEST ANNUI 5740

Codice	Descrizione fornitura Strumentazione	Quantità
A38196	ION GeneStudio S5 Prime	1
A27215	Install Kit S5	1
4484177	Chef	1
A31020	ION S5 SWITCH EACH	1
4346474	KIT,ADPTR, ELEC OUTLET INTERNATIONAL	1
4391403	CBL, NTWK RJ45 M/M CAT6 STP 10 FT BLUE RC	2
4369016	FG,TAQMAN GEX MASTER MIX,5 ML EACH	1
4488374	Insall Kit-Chef	1
A27215	ION S5 INSTALLATION KIT	1
A27760	ION S5 CONTROLS KIT	1
A27988	ION S5 CALIBRATION STANDARD	1
A28308	ION S5 CARTRIDGE TOOL	1
A28195	ION 540 CONTROL ION SPHERES	1
A25619	Computer DELL OPTIPLEX 2	3

W
VS
W
U

Codice	Stampante	Quantità
800L018	Stampante	3
800L017	UPS	2
4350819	7500 REAL TIME PCR SYS SDS	1
4351104	7500 STD	1
4351176	7500 CHEMICAL INSTALL KIT	1
ED000653	POWER CORD ITALY (X/REF : 09991422)	1
4375786	Verity Thermal Cycler	2
4484075	PROFLEX 96-WELL PCR SYSTEM EACH	1
4487118	ION REPORTER SERVER SYSTEM	1
A24664	HID REALTIME PCR SW V1.2 1 LIC EACH	1
	Descrizione Servizio di Assistenza Tecnica	
ZG08SCPROFLEX96W	EMERGENCY DEPOT REPAIR, 1 SITE MAINTENANCE, WITH LOANER	1
ZG03SCVERTI	EMERGENCY DEPOT REPAIR, NO LOANER NO MAINTENANCE	2
ZG11SCIONCHEF	AB Assurance 1 PM CHEF	1
ZGGDSCIONS5PRIME	ASSURANCE PREMIUM OS3, S5PRIME	1
ZG10SCIRLCLSRVR	IR SERVER 1Y SW LIC, HW SUPP EA	1
ZG11SC7500	AB ASSURANCE 1PM 7500 EA	1

**CANONE ANNUO DI LOCAZIONE COMPRESIVO DI
ASSISTENZA TECNICA**

103652,39

W
W
W
W

W
 45
 5
 CW

Codice	Descrizione - Consumabili	Quantità	Prezzo Totale netto per anno	Prezzo Unitario netto
Quantificazione				
Q33211	QUBIT PROTEIN ASSAY KIT, 100 1 KIT	3	€ 326.70	€ 108.90
Q32853	QUBIT DSDNA BR ASSAY KIT, 500 1 KIT	3	€ 837.00	€ 279.00
Q33231	QUBIT 1X DSDNA HS, 500 ASSAYS 1 KIT	5	€ 1,278.00	€ 255.60
Q32856	QUBIT ASSAY TUBES *SET OF 500* 1 SET	22	€ 2,000.90	€ 90.95
A29024	ION AMPLISEQ FOR ION CHEF, DL8 EA	6	€ 22,924.50	€ 3,820.75
A34019	510 & 520 & 530 KIT - CHEF 1 EA	2	€ 5,924.50	€ 2,962.25
A27764	ION 530 CHIP KIT EACH	2	€ 12,636.80	€ 6,318.40
Studio di Sequenza del Polimorfismo HLA				
4468802	ION LIBRARY TQMN QUANTITATION KIT	12	€ 15,422.40	€ 1,285.20
A30670	ION 520 / 530 EXT KIT-CHEF EA	16	€ 56,700.00	€ 3,543.75
A27764	ION 530 CHIP KIT EACH	8	€ 50,547.20	€ 6,318.40
Studio Geni Emocromatosi ereditaria				
A29024	ION AMPLISEQ FOR ION CHEF, DL8 EA	5	€ 19,103.75	€ 3,820.75
A34019	510 & 520 & 530 KIT - CHEF 1 EA	2	€ 5,924.50	€ 2,962.25
A27762	ION 520 CHIP KIT EACH	1	€ 5,315.20	€ 5,315.20
A27764	ION 530 CHIP KIT EACH	1	€ 6,318.40	€ 6,318.40
Pannelli Genici per processari i test di cui sopra				

A14962	AMPLISEQ 25 N PLATE 25NMOL	2750	€ 9,157.50	€ 3.33
100016875	AMPLISEQ DESALTED 25 NMOL	2750	€ 55.00	€ 0.02
A14976	AMPLISEQ POOLING PLATE PER PRIMER	2750	€ 1,595.00	€ 0.58
100016874	AMPLISEQ MODIFIED BASE 25NMOL	2750	€ 880.00	€ 0.32
A33095	AS OD, C, 8 RXN, 1-50 GENES EA	15	€ 13,234.80	€ 882.32
A33096	AS OD, C, 8 RXN, 51-300 GENES EA	4	€ 4,585.44	€ 1,146.36
800L019	TONER Colori FOGLI	4	€ 1,400.00	€ 350.00
IMPORTO TOTALE PER ANNO			€ 236,167.59	

€ 59.20

costo unitario medio per determinazione

TUTTI PREZZI SI INTENDONO IVA ESCLUSA

Enzo Razzoli
 Insiatore e Legale Rappresentante
 LIFE TECHNOLOGIES ITALIA
 fil. Life Technologies Europe B.V.

(Handwritten signatures and initials)

Allegato 3
Schema di Offerta Economica

Azienda Ospedaliera
San Camillo Forlanini
Circonvallazione Gianicolense, 87
00152 Roma

Procedura aperta per l'affidamento della fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time, Sequenziamento ad alta processivita' con tecnologia SBS, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.

H/la sottoscritte/a

Serenella Anna Natella

nato a Milano (MI), il 11/06/1964

Codice Fiscale NTLSNL64H51F205A residente a San Donato Milanese (MI),

Via Olona, n. 4

in nome del concorrente Instrumentation Laboratory S.p.A.

con sede legale in Milano (MI),

Viale Monza, n. 338, CAP 20128, Tel 02 25221,

Fax 02 2522 238, e-mail ufficioofferte@werfen.com, Codice Fiscale 02368591208

, Partita IVA 02368591208

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

Titolare o Legale rappresentante

Procuratore speciale / generale

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

Impresa individuale;

Società, specificare tipo _____;

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.

Instrumentation Laboratory SpA
Viale Monza 338 - 20128 Milano - Italia
Serenella Anna Natella
Procuratore

 **Werfen**

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 -Allegati A e B 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

Per i Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4, compilare obbligatoriamente in ogni parte schemi identici al seguente

NUMERAZIONE E TITOLO DEL LOTTO	
Lotto 6 indivisibile	
N. TOTALE TEST RICHIESTI:	Reagenti per studi oncoematologici con metodica di sequenza (SBT) e New Generation Sequencing (NGS) - CIG 8180388DB8
Costo totale per anno	
QUOTA LOCAZIONE + MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA	
QUOTA REATTIVI + CONSUMABILI	
COSTO TOTALE ANNUO FORNITURA IVA ESCLUSA:	
COSTO MEDIO PER DETERMINAZIONE:	

PER TUTTI I LOTTI

Analiticamente, offre (indicare quanto sotto riportato): **Vedere tabella allegata**

- titolo del Lotto
- denominazione degli strumenti (solo per offerta Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4);
- esami richiesti;
- fabbisogno annuo espresso;
- codice del prodotto;
- CND dei prodotti;
- prezzo a test, n. di test per confezione, n. di confezioni/anno offerte, prezzo a confezione Iva esclusa;
- prezzo dei materiali consumabili;
- prezzo della locazione comprensivo di manutenzione ed assistenza tecnica (solo per offerta Lotti nn. 1 sublotto1, 2, 3, 4);
- (*) costo unitario medio per determinazione;
- costo totale annuo omnicomprensivo Iva esclusa;
- aliquota Iva applicabile.

(*) 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.

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 € non applicabile ;
- ✓ 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 € 150,00.=(centocinquanta/00) ;
- ✓ i suddetti importi sono compresi nell'importo complessivo offerto.

Data
3 Febbraio 2020

Timbro e firma Legale Rappresentante

Instrumentation Laboratory SpA
Viale Monza 338 - 20128 Milano - Italia
Serenuella Anna Natella
Procuratore

 **Werfen**

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

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

Procedura aperta per l'affidamento della fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reattivi per Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time, Sequenziamento ad alta processività con tecnologia SBS, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini - Numero Gara: 7663734

Lotto 6 indivisibile - Reagenti per studi oncematologici con metodica di sequenza (SRT) e New Generation Sequencing (NGS) - CIG 8180388D98

Esami richiesti	Fabbisogno annuo espresso	Codice prodotto e denominazione	CND	nr. test per confezione	Prezzo netto a confezione (IVA esclusa)	nr. confezioni annue offerte	Totale	Prezzo a test
1 Kit per la rilevazione della clonalità TCR βγ nei sospetti linfomi T	30 test	IdentifClone TCRβ + TCRγ T-Cell Clonality Assay ABI Fluorescence Detection W0292000011	W02060299	33 reazioni	€ 4.364,30	1	€ 4.364,30	quattromilatrecentosessantaquattro/30 € 154,39
2 Kit per la rilevazione dello stato di ipermutazione somatica IGHV dei linfociti B nelle Leucemie Linfatiche Croniche	50 test	IGH Somatic Hypermutation Assay v2.0 - ABI Fluorescence Detection W0251010031	n.a.	33 reazioni	€ 1.965,55	2	€ 3.931,10	tre milanovecentotrentuno/10 € 87,54
3 Kit per la diagnosi e lo studio della malattia minima residua nei Linfomi e nei Mielomi mediante amplificazione della regione VDJ delle immunoglobuline IGH con metodica NGS	45 test	LymphoTrack Dx (IGH FR3/2/3 Assay - SS/PSM) W0291210057	W03060299	5 x 12 Inchi 60 reazioni	€ 11.590,00	1	€ 11.590,00	undicimilacinquecentonovanta/00
		LymphoTrack MRD Software (LCD) - MISEq e SS/PSM W0275000008	n.a.	1 CD	€ 0,00	1	€ 487,00	quattrocentottantasette/00
		LymphoTrack Dx SS/PSM Software (LCD) W0295000007	W02050199	1 CD	€ 0,00	1	€ 0,00	quattrocentottantasette/00

Materiale accessorio da cui l'incidenza è già inclusa nel costo a test sopra indicato:

W0260970100	EagleTaq DNA Polymerase 1000 Units per Kit NGS, FLT3 CDx e V2.0	n.a.	1.000 unità	€ 1.114,35	1	€ 1.114,35	millicentoquattordici/35
-------------	---	------	-------------	------------	---	------------	--------------------------

COSTO TOTALE ANNUO OMNICOPIRENSIVO (IVA 22% ESCLUSA):

€ 21.486,75 - ventunomilannovecentottantasei/75

Costo unitario medio per determinazione comprensivo di tutte le spese (imballaggio, trasporto, scarico, fornitura reattivi e materiale accessorio) ad esclusione dell'aliquota Iva:

€ 174,98 - centotrentanove/89

Aliquota IVA applicabile: 22%

- * Costi della sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso da riferirsi all'intero importo d'appalto per tutta la durata contrattuale da Voi segnalati: Euro 0,00 (zero/00)
- * Costi relativi alla sicurezza per l'abbattimento dei rischi propri dell'attività, in relazione al presente appalto, sono pari ad Euro 150,00 (centocinquanta/00) IVA esclusa e si intendono ricomprese ed interamente remunerati e compensati nel prezzo complessivo offerto, e non soggetti a ribasso.
- * Costo della manodopera: n/a in quanto trattasi di fornitura di soli prodotti che non prevedono alcun costo della manodopera.

Instrumentation Laboratory S.p.A.

Serenella Andreola
Prodotto

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten mark)

AZIENDA OSPEDALIERA S. CAMILLO-FORLANINI**Circonvallazione Gianicolense, 87 – 00152 Roma****ESTRATTO AVVISO GARA ESPERITA**

Questa Azienda, con deliberazione n. _____ del _____, ha aggiudicato una gara a procedura aperta per la fornitura di Sistemi macchina reattivi e Reattivi Sequenziamento massivo parallelo (NGS), Sequenziamento Sanger, Digital PCR, PCR Real Time, Sequenziamento ad alta processivita' con tecnologia SBS, per le necessità di mesi 36 del Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini. Lotto 1 sub lotto 1 Ditta aggiudicataria Life Technology Italia importo aggiudicato € 1.239.705,06 Iva esclusa CIG 8180328C35. Lotto 1 sub lotto 2 Ditta aggiudicataria Lagitre importo aggiudicato € 548.955,00 Iva esclusa CIG 818033954B. Lotto 2 Ditta aggiudicataria Life Technology Italia importo aggiudicato € 1.019.459,94 Iva esclusa CIG 8180357426. Lotto 3 Ditta aggiudicataria Diatech Pharmacogenetics importo aggiudicato € 1.239.705,06 Iva esclusa CIG 8180365ABE. Lotto 4 Ditta aggiudicataria Biorad Laboratories importo aggiudicato € 119.811,00 Iva esclusa CIG 8180369E0A. Lotto 6 Ditta aggiudicataria Instrumentation Laboratory importo aggiudicato € 64.460,25 Iva esclusa CIG 8180388DB8. Lotto 7 Ditta aggiudicataria Orga Bio Human importo aggiudicato € 30.000,00 Iva esclusa CIG 81804029475.

L'avviso di aggiudicazione è stato inviato alla GUUE il _____ e pubblicato sui siti <http://www.serviziocontrattipubblici.it/SCPSA> e <http://www.scamilloforlanini.rm.it/benieservizi>, da ciascuno dei quali può essere tratta ogni ulteriore informazione utile.

Responsabile del Procedimento: Dott. Paolo Farfusola.

Direttore dell'Esecuzione del Contratto: Prof.ssa Paola Grammatico.

IL DIRETTORE GENERALE**(Dott. Fabrizio d'Alba)**



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

ALLEGATO " ASSUNZIONE AUTORIZZAZIONI "

Il presente Allegato costituisce parte integrante della proposta

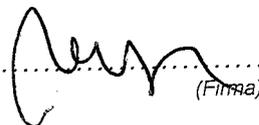
di deliberazione : BSDG 277 / 2020

Il Dirigente addetto al controllo del budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico/investimenti generale aziendale.

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

Scheda Budget N°	SUB N°	Mod N°	Conto	Budget 2020	Utilizzato	Presente prenotazione	Residuo disponibile
20	25		501010 317	872.609,79	611.383,36	261.226,43	0
6	236		5040 20101	1.143.141,65	775.034,75	99.942,74	270.103,96
TOTALE PRESENTE AUTORIZZAZIONE €:							

Conto Economico/Patrimoniale	DESCRIZIONE
501010 317	RE AGENZIA
5040 20101	CARONIC HO LEG. - AREA SANITARIA

Data 07/09/2020Il Direttore: **Dr.ssa Miriam Piccini**

(Firma)