



Sede Legale  
Viale Strasburgo n.233 90146 Palermo  
Tel 0917801111 - P.I. 05841780827  
Tel 091.7808333  
Fax 091.7808394

Prot. n. 4644/PR

del 04/06/2015

## A TUTTE LE DITTE INTERESSATE

### Art. 1) Oggetto.

È intenzione di questa Azienda Ospedaliera procedere all'affidamento in somministrazione per un anno di reagenti di laboratorio, in dotazione alla U.O.C. di Ematologia delle Malattie Rare del Sangue e degli Organi Emopoietici P.O. Cervello e precisamente:

Prodotti di laboratorio per lo studio di alterazioni cromosomiche pre e post natale  
LOTTO N. 1 CIG 6228031DC1 - BASE D'ASTA 70.000,00

**Fornitura di materiale, reagenti e software per esecuzione di test ibridazione genomica comparativa con tecnologia CGH-Array la fornitura dei relativi reagenti, calibratori, controlli e vetrini compatibili con l'attrezzatura di proprietà (SureScan Microarray Agilent)**

La fornitura prevede un carico di lavoro complessivo annuo di 280 analisi annue distribuite su 2 tipologie di piattaforma da fornire, causa esclusione dalla gara:

I. Piattaforma Array con sonde oligonucleotidiche per analisi costituzionali. Copertura genomica, con maggiore risoluzione nelle regioni associate a note patologie microdeletive/microduplicative, subtelometriche e pericentrometriche secondo indicazioni ISCA minimo 60K (accettabile anche con maggior numero di oligonucleotidi, purché il software consenta l'analisi alla risoluzione pari al 60K). il formato da 8 aree test per slide. **80 test annui.**

2. Piattaforma array con sonde oligonucleotidiche per analisi costituzionali. Copertura genomica, con maggiore risoluzione nelle regioni associate a note patologie microdeletive/microduplicative, subtelometriche e pericentrometriche secondo indicazioni ISCA, minimo 180K (accettabile anche con maggior numero di oligonucleotidi, purché il software consenta l'analisi alla risoluzione voluta), il formato da 4 aree test per slide. **200 test annui.**

#### **Dispositivi/reagenti necessari per tutte le piattaforme programmate:**

kit completi di marcatura dedicati alle singole piattaforme (inclusi enzimi di restrizione se necessari)

Dispositivi di purificazione degli acidi nucleici marcati

Dispositivi/kit di ibridazione (incluso DNA cot1 di soppressione e DNA di riferimento maschile e femminile)

tamponi di lavaggio

vetrini coprioggetto gasket slides per i differenti formati per l'ibridazione

#### **Software gratuito e successivi aggiornamenti forniti per l'utilizzo delle piattaforme array offerte**

software per la localizzazione dei punti di ibridazione e il posizionamento delle griglie di scannerizzazione, compatibili con l'attrezzatura di proprietà (SureScan Microarray Agilent)

software di analisi, gestione ed interpretazione dei risultati, inclusi report qualitativi dell'ibridazione Software di analisi, interpretazione e gestione dati che consenta la visualizzazione dei geni e delle copy-number variations contenute nelle regioni oggetto di analisi (mediante collegamento e integrazione con data-base on-line), la dimensione e la frequenza degli sbilanciamenti, il fenotipo associato allo sbilanciamento (tramite collegamento con data base on-line). Il software deve prevedere una funzione utilizzabile per la refertazione secondo ISCN.

Fornitura di materiale, reagenti e software per esecuzione di test ibridazione genomica comparativa con tecnologia CGH-Array la fornitura dei relativi reagenti, calibratori, controlli e vetrini compatibili con l'attrezzatura di proprietà (SureScan Microarray Agilent)

Si richiede l'acquisto dei seguenti prodotti di laboratorio per lo studio di alterazioni cromosomiche pre e post natale necessarie alla U.O.C. di Ematologia delle Malattie Rare del Sangue e degli organi Emopoietici

Fornitura di materiale, reagenti, calibratori controlli, vetrini, e software necessari per l'esecuzione di test ibridazione genomica comparativa con tecnologia CGH-ARRAY da singola cellula compatibili con l'attrezzatura di proprietà (SureScan Microarray Agilent)

La fornitura prevede un carico di lavoro complessiva di 50 analisi annue distribuite su 2 tipologie di piattaforma da fornire, causa esclusione dalla gara: '

1.Piattaforma array con sonde BAC per analisi costituzionali. Copertura dell'intero assetto cromosomico in grado di analizzare la presenza di eventuali aneuploidie o anomalie strutturali non inferiore a 10 Mb, con un formato da 2 aree test per slide (ogni slide può analizzare 4 campioni) , La piattaforma deve prevedere l'utilizzo di un software in grado di analizzare il DNA proveniente da poche cellule e quindi sottoposto ad amplificazione dell'intero genoma. Test richiesti 20 test annui,

2.Piattaforma array con sonde BAC per analisi costituzionali. Copertura dell'intero assetto cromosomico in grado di analizzare la presenza di eventuali aneuploidie o anomalie strutturali non inferiore a 3-2,5 Mb, con un formato da 2 area test per slide (Qgni slide può analizzare 2 campioni). La piattaforma deve prevedere l'utilizzo di un software in grado di analizzare il DNA proveniente da poche cellule e quindi sottoposto ad amplificazione dell'intero genoma. Test richiesti 80 test annui

#### **Dispositivi/reagenti necessari per tutte le piattaforme programmate:**

kit completi in grado di amplificare l'intero genoma (WGA) di una singola cellula necessari per l'esecuzione di 1000 WGA,

kit completi di marcatura dedicati alle singole piattaforme (inclusi enzimi di restrizione se necessari)

dispositivi/kit di ibridazione (incluso DNA cot1 di soppressione e DNA di riferimento maschile e femminile)

vetrini copri oggetto, camera d'ibridazione per i differenti formati,

#### **Software gratuito e successivi aggiornamenti forniti per l'utilizzo delle piattaforme array offerte**

software per la localizzazione dei punti di ibridazione e il posizionamento delle griglie di scannerizzazione compatibili con l'attrezzatura di proprietà (SureScan Microarray Agilent)

software di analisi, gestione ed interpretazione dei risultati, inclusi report qualitativi dell'ibridazione Software di analisi, interpretazione e gestione dati che consenta la visualizzazione dei tratti cromosomi ci o di interi cromosomi oggetto di analisi (mediante collegamento e integrarne con data-base on-line), la dimensione e la frequenza degli sbilanciamenti, il fenotipo associato allo sbilanciamento (tramite collegamento con data base on-line

Codesta rispettabile Ditta è invitata a presentare offerta.

La base d'asta annuale è fissata in € 92.500,00 oltre iva

**La ditta partecipante dovrà inviare, entro la scadenza prefissata nella presente lettera di invito, all'indirizzo in intestazione quanto segue:**

**BUSTA N.1 DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

1. Allegato B debitamente compilato
2. PASS OE laddove il prezzo posto a base d'asta sia almeno pari o superiore ad € 40.000,00 oltre iva.

**BUSTA N. 2 DOCUMENTAZIONE TECNICA**

Schede tecniche

Certificazioni

**BUSTA N: 3 OFFERTA ECONOMICA**

Offerta economica dettagliata nei modi di legge.

Sul frontalino della busta dovrà essere scritta in evidenza la dicitura: **PROCEDURA NEGOZIATA** per la fornitura di reagenti di laboratorio, in dotazione alla U.O.C. di Ematologia delle Malattie Rare del Sangue e degli Organi Emopoietici P.O. Cervello e il nominativo dell'offerente e dovrà essere fatta pervenire **entro le ore 12.00 del 12/06/2015 presso l'Ufficio Protocollo dell'Azienda Ospedaliera Ospedaliera Villa Sofia-Cervello o Viale Strasburgo 233 o 90146 PALERMO.**

Oltre detto termine non sarà valida alcuna offerta anche se sostitutiva o aggiuntiva di offerta precedente.

Le offerte redatte in modo imperfetto, o contenenti comunque condizioni aleatorie e/o indeterminate non verranno accettate e saranno considerate nulle.

Il prezzo indicato nell'offerta dovrà rimanere fisso ed invariabile e sarà, inoltre, comprensivo di trasporto, imballaggio presso l'Azienda Ospedaliera destinataria e di tutti gli oneri di natura fiscale esclusa l'I.V.A. che sarà addebitata a norma di legge.

Alla ditta aggiudicataria verranno corrisposti i prezzi unitari indicati in sede di gara per ogni singolo prodotto della fornitura aggiudicata.

L'importo della fattura viene pagato tramite la Tesoreria dell'Azienda, nei termini e modi prescritti dalla normativa vigente, tempo per tempo, a fornitura regolarmente eseguita ed a controllo avvenuto.

I termini di pagamento restano interrotti qualora l'Azienda Ospedaliera chieda chiarimenti.

Ai fini del pagamento si intendono pervenute il 15 del mese, tutte le fatture registrate tra il 1° e il 15° giorno del mese stesso; il 30 del mese tutte le fatture registrate tra il 16° e l'ultimo giorno del mese stesso.

In caso di ritardo nei pagamenti, viene indicato, a titolo di proposta contrattuale, un tasso di mora in misura pari al tasso BCE stabilito semestralmente e pubblicato con comunicazione del Ministero

dell'Economia e delle Finanze sulla GURI, secondo quanto previsto dall'art. 5 del D.Lgs. 231 del 9 ottobre 2002, maggiorato di un punto percentuale.

Si comunica che le contestazioni formalizzate inibiscono, fino a completa definizione, il diritto al pagamento delle relative fatture.

L'Azienda inoltre fa divieto di ricorrere alla cessione del credito.

Le fatture relative alla fornitura dovranno essere intestate a:

AZIENDA OSPEDALIERA òOSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA-CERVELLOö ó PALERMO ó  
Viale Strasburgo 233 ó 90146 PALERMO P.I. 05841780827.

La fattura, per la liquidabilità, oltre a contenere i dati obbligatori per legge ed essere conforme a quanto previsto nell'ordine d'acquisto deve anche contenere le seguenti indicazioni:

- ◆ riportare il numero d'ordine;
- ◆ essere corredata da copia dell'ordine e copia fotostatica del documento di trasporto e altro documento equipollente;
- ◆ riportare il numero di conto economico e quello del centro di costo indicato sull'ordine.

Il pagamento delle fatture non contestate libera l'Azienda da qualsiasi rivendicazione economica da parte dell'aggiudicatario.

Il pagamento sarà effettuato:

- con versamento su c/c postale o bancario;
- con mandato di riscossione nominativo.

L'impresa aggiudicataria dovrà comunicare, unitamente all'invio della fattura, la modalità di pagamento prescelta con lettera a firma del legale rappresentante.

Il presente invito non costituisce impegno per questa Azienda all'aggiudicazione definitiva di quanto oggetto della procedura cui si dà avvio.

La gara sarà ritenuta valida anche nel caso sia presentata una sola offerta.

Per eventuali chiarimenti codesta rispettabile ditta potrà rivolgersi all'U.O.C. Appalti e Forniture dell'Azienda Ospedaliera òOspedali Riuniti Villa Sofia-Cervelloö (Sig.ra Elga Furnari email [e.furnari@villasofia.it](mailto:e.furnari@villasofia.it) tel 091/7808749 email [antonella.lupo@ospedaliriunitipalermo.it](mailto:antonella.lupo@ospedaliriunitipalermo.it)).

**Il Dirigente Responsabile**  
**UOC Approvvigionamenti**  
**Dr.ssa Antonina Lupo**

**SCHEMA DI OFFERTA**  
(da ritornare compilata e firmata)

**OGGETTO: FORNITURA REAGENTI DI LABORATORIO IN DOTAZIONE ALLA U.O.C. DI EMATOLOGIA DELLE MALATTIE RARE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMOPOIETICI P.O. CERVELLO.**

Io sottoscritto ..... nato a ..... il ..... in qualità di titolare o legale rappresentante dell'impresa .....  
..... Partita I.V.A. .... codice fiscale ..... (sia la partita I.V.A. che il codice fiscale si riferiscono all'impresa partecipante) con sede amministrativa in ..... Via/C.so/P.za .....  
..... telefono.....  
fax..... con sede legale in .....  
..... Via/C.so/P.za .....  
..... telefono..... fax..... e-mail  
.....

**DICHIARA**

di essere disposto di offrire i prezzi ( in cifre e in lettere ) indicati nelle tabelle allegate alla presente offerta.

Inoltre, dichiara inoltre:

- ◆ che la presente offerta economica è giudicata remunerativa ed irrevocabile ed impegnativa sino al 180° giorno successivo al termine ultimo per la presentazione della stessa;
- ◆ che la presente offerta economica è omnicomprensiva ed è stata formulata tenendo conto delle modalità di svolgimento della fornitura indicate nel Capitolato speciale d'appalto;
- ◆ che la presente offerta economica è stata formulata tenendo conto delle disposizioni contenute nel C.C.N.L. di categoria e degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori.

li

Firma leggibile  
del rappresentante legale dell'impresa  
e timbro dell'impresa (1)

**ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE**

- 1) Firma per esteso e leggibile.



