ARNAS CIVICO DI CRISTINA BENFRATELLI PALERMO

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

AREA PROVVEDITORATO
Piazza Nicola Leotta, 4
90127 Palermo

Telefono
091 6662261

FAX
091 6662672

EMAIL
provveditorato@ospedalecivicopa.org

WEB
www.ospedalecivicopa.org

DATA
01.03.2016

PROT. 181
2016/

Spett.le Ditta

_____

Fax _____

OGGETTO: **Indagine di mercato per l'acquisizione di sistemi per laboratori di analisi – integrazione altro lotto di genetica molecolare**

Ad integrazione delle precedenti indagine di mercato, si trasmette la scheda tecnica di **altro lotto di genetica molecolare** avente ad oggetto: **PIATTAFORMA DI SEQUENZIAMENTO DI ACIDI NUCLEICI DI NUOVA GENERAZIONE**

Pertanto, l' Amministrazione intende espletare indagine di mercato, al fine di verificare:

1) se codesta ditta dispone di materiali aventi **caratteristiche collimanti** con quelle descritte nell'allegata scheda tecnica;
2) il prezzo di mercato (non il prezzo di listino), riferito al numero delle strumentazioni ed al carico di lavoro, individuato per singolo lotto, su base annuale.

Qualora dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute voglia cortesemente segnalare accompagnando, se del caso, discrasie riscontrate da motivate considerazioni, ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste,

A tal proposito **si raccomanda che non occorre inviare nuove schede tecniche**.

Si prega di volere dare riscontro alla presente con urgenza e comunque non oltre il **09.03.2016** o via mail: provveditorato@arnascivico.it ovvero al numero di fax 091.6662672. Per ulteriori informazioni è possibile contattare il seguente numero telefonico 091.6662261.

La presente solo al fine di espletare un'indagine di mercato.

Il Direttore Area Provveditorato
Dott.ssa Nora Virga

PIATTAFORMA DI SEQUENZIAMENTO DI ACIDI NUCLEICI DI NUOVA GENERAZIONE

- Piattaforma per il sequenziamento di acidi nucleici di nuova generazione mediante tecnologie basate sull'utilizzo di semiconduttori e identificazione dell'incorporazione nucleotidica attraverso misurazione di variazione di pH

- Piattaforma che operi in totale assenza di fluorescenza

- Il sistema deve permettere il processamento e l'analisi di pannelli di geni, esomi e trascrittomi su un unico strumento, e quindi con produttività massima di almeno 80 milioni di letture per singola corsa di sequenziamento

- L'intero processo di preparazione delle librerie, di preparazione dei templati e sequencing deve potere essere gestito in maniera completamente automatizzata, al fine di ridurre al minimo le ore lavorative delle risorse umane utilizzate, garantendo le massime performance anche partendo da quantità di DNA uguali o inferiori a 10ng

- Possibilità di upgrade della piattaforma di sequenziamento a produttività superiori nell'unità di tempo senza la necessità di acquisire uno strumento nuovo

- Non necessità di collegamenti a fonti di gas e/o acqua

- Spazio disco per la memorizzazione delle corse in Terabyte (TB), ciò al fine di potere immagazzinare più dati possibili senza rallentare l'operatività dello strumento.

- Training di formazione teorico-pratico da tenersi presso il laboratorio dell'Azienda Ospedaliera della durata di almeno quattro giorni di cui almeno uno dedicato all'applicazione della Fibrosi Cistica

- Training Bioinformatico non inferiore a 20 ore complessive da tenersi presso il laboratorio dell'Azienda Ospedaliera

- I training devono essere supportati da personale diretto, italiano e residente sul territorio nazionale.

- Controllo da remoto dell'hardware con segnalazione di eventuali malfunzionamenti e aggiornamenti del software

- Assistenza tecnica gestita direttamente da casa madre con filiale a Palermo o comunque nella Regione Sicilia

Il contratto Service dovrà prevedere la fornitura da parte della Ditta interessata, di tutto quanto necessario per il funzionamento, piattaforma completa di eventuali accessori compreso il

fluorimetro Quibit 30 per la quantizzazione degli Acidi Nucleici con relativo Starter Kit, oltre ad assistenza tecnica, manutenzione e assistenza specialistica telefonica, via e-mail, e visite periodiche.

La Ditta deve dichiararsi inoltre disponibile ad effettuare anche in corso di service non scaduto, senza aggravi di costo, la sostituzione dell'apparecchiatura in caso di innovazioni migliorative per l'attività di genetica.

Il sistema deve soddisfare pienamente le esigenze lavorative della UOsd Laboratorio di Genetica Molecolare consentendo di espletare per il futuro immediato l'attività diagnostica per la Fibrosi Cistica prevedendo di mantenere lo standard quantitativo attuale garantendo oltre alla strumentazione i relativi reattivi e consumabili con la previsione di potere eseguire fino a 1200 test anno per tale patologia con la possibilità di consegnare come I livello tutte le mutazioni note, presenti nella nostra regione che indicherà il laboratorio richiedente e analisi di tutto il gene per i casi per cui si renderà necessario.

Dovrà essere prevista la possibilità di analizzare pannelli di geni diversi all'interno della corsa e di disegnare qualsiasi pannello di geni che sarà d'interesse per l'Azienda, implementando la quantità di reagenti e consumabili previsti.