



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE
MEDICHE

Avviso Esplorativo per la fornitura di n. 1 NextSeq™ 550 Sequencing System

Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche – Via Pansini, 5 – 80131 Napoli – Tel. 0817463303/3305 – Pec: dip.medic.molecol.biotechmedic@pec.unina.it, sito internet <http://dmmbm.dip.unina.it/>

Oggetto: avviso esplorativo per la fornitura di n. 1 NextSeq™ 550 Sequencing System

Motivazione dell'affidamento con procedura negoziata senza la previa pubblicazione di un bando: attrezzatura con carattere di infungibilità ed unico operatore in grado di fornire l'attrezzatura indicata.

Costo presunto: € 256.000,00

Questo Dipartimento intende avviare una consultazione allo scopo di informare il mercato circa le proprie intenzioni di acquisto di un NextSeq™ 550 Sequencing System, invitando gli operatori economici a suggerire e a dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative a quelle che attualmente inducono a ritenere l'esistenza di un unico operatore idoneo.

Presente avviso è finalizzato alla verifica dell'esistenza di altri operatori economici in grado di proporre in alternativa una fornitura avente specifiche tecniche equivalenti sotto il profilo funzionale e tecnico.

La suddetta attrezzatura è necessaria per le attività di sequenziamento genetico/genomico di diversi gruppi di ricerca del Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche

Per l'attrezzatura indicata le motivazioni di infungibilità sono quelle riportate di seguito:

- Sistema per la scansione dei chip microarray e sequenziamento NGS in un'unica piattaforma strumentale;
- Protocolli di sequenziamento supportati di tipo "Single End" e "Paired-End" con amplificazione clonale completamente automatizzati all'interno dello strumento stesso, senza l'ausilio di strumenti accessori (anche automatizzati);
- Possibilità di impostare la lunghezza delle letture di sequenziamento a priori;
- Produttività di almeno 100 Gbasi con protocollo "Paired end", espressa in termini di Giga basi per singola seduta sperimentale, e ottenibile con unico strumento;
- Sistema adatto all'esecuzione di test di sequenziamento per analisi di mutazione di pannelli genici, di trascrittomi e analisi di esomi e genomi (produttività ≥ 90 Gb per corsa), epigenetiche, ed analisi metagenomica;
- Sistema adatto per analisi di campioni estratti da tessuti freschi, tessuti FFPE e congelati, campioni citologici e su acidi nucleici liberi circolanti, anche di esigua quantità;
- Fornitura di sistema di stabilizzazione/raddrizzamento UPS a garanzia di funzionamento dell'attrezzatura;
- Capacità di generare lunghezza delle reads non inferiore a 200 bps;
- Possibilità di impostare la lunghezza delle letture di sequenziamento a priori;
- Qualità e accuratezza dei dati basati su Q30;
- Software di analisi primaria e secondaria integrato nel sequenziatore.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE
MEDICHE

Gli operatori economici che ritengano di produrre e/o commercializzare prodotti aventi caratteristiche equivalenti dovranno far pervenire al seguente indirizzo pec: dip.medic.molecol.biotecmedic@pec.unina.it entro 15 giorni, naturali, successivi e continui dalla pubblicazione del presente avviso la seguente documentazione:

1. Scheda tecnica del prodotto;
2. Dichiarazione, esplicita e dettagliata, attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche dell'attrezzatura ottemperino in maniera equivalente alle esigenze per le quali è richiesta la suddetta attrezzatura;
3. Eventuali studi scientifici o altro materiale a supporto della suddetta dichiarazione;
4. Costo unitario da listino;
5. Dichiarazione di disponibilità ad integrare tutte le necessarie informazioni che il Dipartimento ritenesse opportuno acquisire.

Se, trascorsi 15 giorni dalla pubblicazione del presente avviso, il Dipartimento non ricevesse alcuna comunicazione procederà all'acquisto dell'attrezzatura in oggetto attraverso procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, di cui all'art. 63, comma 2 lettera b) del D.lgs. 50/2016.

Napoli, 10/05/2021

F.to Il Direttore
(Prof.ssa Franca Esposito)