

Alla cortese attenzione del  
Dott. Filosa Venerino  
RAD del Dipartimento di Scienze Anatomiche  
Istologiche Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore

**RELAZIONE TECNICA PER LA FORNITURA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO delle  
piattaforme GEOMX DSP e NANOSTRING NCOUNTER, corso di formazione, gestione e  
manutenzione straordinaria per tre anni**

Il Dipartimento di Scienze Anatomiche Istologiche Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore dell'Università di Roma "La Sapienza" intende acquistare le **PIATTAFORME GEOMX DSP e NANOSTRING NCOUNTER**, nell'ambito del progetto "Grandi Attrezzature Scientifiche - Grandi Attrezzature" anno 2020, titolo Cholangiocytes pathophysiology and Cholangiocarcinoma – Prof. Paolo Onori (Numero protocollo dalla Domanda di finanziamento: GA12017300CF936D). La fornitura deve essere comprensiva di un corso di formazione fino ad un numero massimo di 5 utenti presso la sede del Dipartimento di Scienze Anatomiche Istologiche Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore con rilascio di attestazione di frequenza ed idoneità all'utilizzo. L'offerta include altresì la gestione e la manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature per la durata di anni 3 dal collaudo delle apparecchiature.

L'apparecchiatura fornita dovrà attenersi ai seguenti **requisiti minimi inderogabili**:

1. Tecnologia basata su identificazione di regioni di interesse tramite l'impiego di 4 biomarker immunofluorescenti proteici o RNA e successiva conta digitale delle molecole di interesse tramite ibridazione di sonde molecolari multiplex marcate con barcode fluorescenti.
2. Possibilità di testare fino ad un massimo di 96 marcatori proteici o 1000 RNA contemporaneamente da singola slide FFPE.
3. Rilevazione diretta e successiva quantificazione delle molecole di interesse da slide FFPE senza distruzione del campione di partenza e necessità di estrazione delle molecole target.
4. Possibilità di riutilizzo del tessuto FFPE per altre applicazioni dopo l'analisi di profiling digitale.
5. Possibilità di multiplexare su singola sezione FFPE analiti diversi.
6. Tecnologia in grado di selezionare regioni di interesse da almeno 700 micron a singola cellula.
7. Utilizzo di anticorpi monoclonali o sonde molecolari coniugati a tag oligonucleotidici tramite link foto-clivabile.

8. Possibilità di processazione fino ad almeno 20 vetrini al giorno.
9. Training per il personale destinato all'utilizzo dell'apparecchiatura.
10. Manutenzione ordinaria e straordinaria delle piattaforme per la durata di anni 3 dal collaudo delle apparecchiature. La manutenzione include:
  - la calibrazione del sistema e l'ottimizzazione della strumentazione
  - l'eventuale supporto hardware on-site senza costi di manodopera, pezzi di ricambio e costi di viaggio ulteriori.

A partire dalle caratteristiche tecniche minime inderogabili è stata effettuata una ricerca di mercato per l'individuazione del bene che rispondesse al soddisfacimento dei bisogni del Dipartimento. Tale indagine ha portato ad individuare le piattaforme GeoMx Digital Spatial Profiler (DSP) e nCounter sviluppate dalla Nanostring che presentano le caratteristiche tecniche sopra elencate.

Al fine di verificare che la ricerca condotta non abbia accidentalmente escluso beni/operatori economici potenzialmente interessati alla fornitura è stato predisposto **un avviso di preinformazione** volto a verificare l'esistenza di soluzioni tecniche disponibili per il bene, a superare eventuali asimmetrie informative e verificare l'esistenza di più operatori economici potenzialmente interessati alla produzione e/o distribuzione del bene in questione. Ciò ha consentito di delineare un quadro chiaro e completo del mercato di riferimento.

L'avviso di preinformazione è stato pubblicato il giorno 3 marzo 2021 sul sito trasparenza gare e appalti di Sapienza Università di Roma e in data 09/03/2021 il medesimo avviso di consultazione è stato pubblicato sul sito TED (Tenders Electronic Daily) Supplemento alla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea (<https://ted.europa.eu/TED/notice/>);

Alla scadenza del termine per la presentazione delle candidature è risultata pervenuta la candidatura dell'unico operatore economico Diatech Lab Line S.r.l., Via Ignazio Silone 1b 60035 – Jesi (An).

La documentazione presentata dalla Diatech Lab Line S.r.l. è risultata completa e rispondente a quanto richiesto nell'avviso di preinformazione. L'operatore economico ha dimostrato, tramite la documentazione presentata, il possesso dei requisiti richiesti. La Diatech Lab Line S.r.l., Via Ignazio Silone 1b 60035 – Jesi (An), risulta la distributrice esclusiva dei prodotti Nanostring per l'Italia, San Marino e Città del Vaticano.

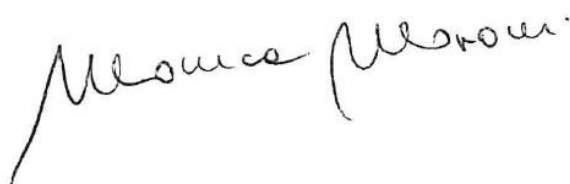
Vista la particolarità del bene oggetto dell'acquisto e visto l'elevato contenuto innovativo e tecnologico del bene si può concludere che le piattaforme GEOMX DSP e NANOSTRING NCOUNTER proposte possono garantire il soddisfacimento dei bisogni del Dipartimento di Scienze Anatomiche Istologiche Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore e il raggiungimento degli obiettivi prefissati. Il bene può quindi considerarsi infungibile.

Si propone pertanto di ricorrere, per l'approvvigionamento del bene, a procedura negoziata con un solo operatore economico senza previa pubblicazione del bando (art. 63 del codice degli appalti). L'esito di una eventuale gara risulterebbe infatti scontato e, conseguentemente, l'indizione di una procedura ad evidenza pubblica determinerebbe uno spreco di tempo e di risorse.

Roma, 23 aprile 2021

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Monica Moroni

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Monica Moroni', written in a cursive style.