



## AVVISO INDAGINE DI MERCATO

Si rende noto che la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, con sede in via Venezian n.1 – 20133 Milano, con il presente avviso (non vincolante per l'Ente), intende acquisire una manifestazione di interesse da parte di operatori economici, aventi i necessari requisiti, per un'eventuale fornitura di n. 1 Sequenziatore NGS.

### 1. CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

Si richiede la fornitura di n. 1 Sequenziatore NGS, avente le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali:

- Sequenziamento di geni, genomi, esomi e trascrittomi;
- Registrazione dell'incorporazione di un nucleotide nel filamento di DNA;
- Traduzione diretta delle informazioni genetiche in informazioni digitali;
- Identificazione dell'ordine in cui si susseguono le basi azotate che compongono il gene;
- Sequenziamento di 1-3 esomi o di 2-4 trascrittomi per ogni corsa;
- Velocità di sequenziamento: circa 80 secondi/base;
- Tempo di sequenziamento di un chip < 3 ore;
- Risultato della corsa ottenibile in un tempo < 24 ore;
- Amplificazione selettiva di un template specifico di genoma tramite PCR;
- Accuratezza dei dati generati > 99.5 %;
- Output modulabile utilizzando chip di diversi formati (da 5 a 60 Gb);
- PPV (percent positive predictive value): circa 99.8 %;
- Possibilità di leggere ampi coni di lunghezza fino a 600 bp;
- Possibilità di caricare contemporaneamente su chip da 2 fino a 384 campioni;
- Possibilità di utilizzare librerie diverse per lo stesso chip;
- Possibilità di utilizzare reagenti dotati di sistema di identificazione RFID;
- Supporto per 4 tipi di chip;
- Possibilità di vari livelli di campione prodotto (da 2 a 80 milioni di letture per corsa);
- Fornitura di un sistema:
  - o In grado di automatizzare il processo dalla preparazione delle librerie al caricamento del chip;
  - o Che riduca i tempi di preparazione: 15 minuti per la preparazione delle librerie e 15 minuti per la preparazione dei template ed il caricamento dei chip;
- Fornitura di un sistema di stoccaggio dati:
  - o Che consenta l'archiviazione sicura e duratura dei dati genetici/genomici dei pazienti;
  - o Che permetta l'accesso immediato ai dati in qualsiasi momento;
  - o Memoria: almeno 24 TB;

### 2. REQUISITI E MODALITÀ PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati alla procedura in parola, che dispongano dei dispositivi indicati o di altri equivalenti ed in possesso di idoneità professionale e di capacità tecnico-professionali di cui al D.Lgs. 50/2016, sono invitati ad inoltrare **entro e non oltre il giorno 23 luglio 2018** i seguenti documenti, redatti in lingua italiana:

- Dichiarazione di interesse alla fornitura;
- Schede Tecniche e depliant delle apparecchiature offerte, con indicazione del modello, del produttore, delle caratteristiche tecniche, del CND e (eventuale) Repertorio;
- Copie delle certificazioni CE delle apparecchiature offerte.

Tale documentazione dovrà essere inviata all'indirizzo [provveditorato@istitutotumori.mi.it](mailto:provveditorato@istitutotumori.mi.it) con il seguente oggetto "AVVISO ESPLORATIVO PER FORNITURA DI SEQUENZIATORE NGS", indicando se si è iscritti su piattaforma **Sintel** (attraverso la quale verrà espletata l'eventuale procedura di gara).

### **3. IMPORTO**

L'importo posto a base d'asta è di 236.000,00 euro (IVA esclusa).

### **4. AVVERTENZE**

Si precisa che il presente avviso non pone in essere nessuna procedura di gara. La consultazione del mercato ha scopo puramente conoscitivo e finalizzato all'accertamento dell'unicità o della pluralità di operatori economici in grado di fornire le apparecchiature di cui sopra.

Le manifestazioni di interesse formulate da soggetti non in possesso dei requisiti necessari non saranno prese in considerazione.

I dati personali saranno trattati nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento Europeo per la Protezione Dati e la Privacy (General Data Protection Regulation) n. 2016/679/UE e al solo fine amministrativo. Nel formulare la propria manifestazione di interesse si dovrà dichiarare di essere a conoscenza e di accettare le modalità di trattamento, raccolta e comunicazione di cui sopra.