

**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN  
SEQUENZIATORE DA BANCO PER ANALISI GENOMICHE**

**Pubblicato il: 4 maggio 2020**

**Termine scadenza per la manifestazione di interesse: 19 maggio 2020, ore 12:00**

**1. Premessa**

L’Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park sta predisponendo una procedura di gara d’appalto per l’affidamento della fornitura di un sequenziatore per analisi genomiche. Sulla base delle verifiche di mercato finora effettuate, per quanto a conoscenza di Area Science Park l’unico operatore economico sul mercato in grado di fornire la strumentazione in oggetto con le caratteristiche necessarie all’amministrazione evidenziate al punto 2 è la società ILLUMINA ITALY S.r.l. Via Senigallia, 18 – 20161 Milano, produttrice e distributrice esclusiva del prodotto MiSeq.

La presente indagine di mercato è pertanto finalizzata ad accertare se, diversamente dalle informazioni in possesso della scrivente Amministrazione, vi siano altri operatori economici in grado di eseguire la fornitura con le caratteristiche descritte nel prosieguo.

Il presente avviso, pertanto, è da intendersi quale mera indagine finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse; la successiva ricezione delle manifestazioni di interesse non vincola in alcun modo l’Amministrazione e non costituisce diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti coinvolti.

**2. Caratteristiche della fornitura**

La fornitura ha ad oggetto un sequenziatore con le seguenti caratteristiche tecniche:

- **Requisito 1. Protocolli di sequenziamento:** disponibilità di protocollo Single Reads e Paired-end con letture di lunghezza fino a 2 x 300 bp. La strumentazione dovrà essere adattabile nel configurare protocolli di lettura a singola estremità (sequenziamento single-read) o lettura da ciascuna estremità dei frammenti sequenziati (sequenziamento paired-end).
- **Requisito 2. Flessibilità di sequenziamento:** possibilità di impostare a priori la lunghezza delle sequenze che verranno generate. La strumentazione dovrà essere adattabile nel configurare la lunghezza delle sequenze ottenute per adattarsi ai diversi protocolli sviluppati con letture fino a massimo 300 bp.
- **Requisito 3. Automatizzazione del processo:** amplificazione clonale completamente automatizzata e inclusa all’interno dello stesso strumento. La strumentazione dovrà poter svolgere i processi di amplificazione clonale e sequenziamento direttamente su un unico strumento.
- **Requisito 4. Accuratezza dei dati di Sequenziamento:** accuratezza dell’intero dato di sequenza prodotto non inferiore a QV30 (1 errore ogni 1.000 paia di basi). Nello specifico la tecnologia di sequenziamento deve aver dimostrato di ottenere un dato di sequenza altamente accurato, con oltre il 70% di basi con punteggio qualitativo  $\geq 30$  (secondo il Phred quality score).

- **Requisito 5. Numero di Sequenze per campione:** numero di campioni processabili per protocollo necessari per la messa appunto delle attività progettuali in corso, classificabile come medio-basso (2-48 campioni). La strumentazione dovrà rendere possibile l'esecuzione dei protocolli sviluppati nel progetto per un numero di campioni variabile stimabile con un minimo di 1 Milione di sequenze per campione fino a 20 Milioni di sequenze per campione.
- Le caratteristiche tecniche descritte ai punti precedenti devono riferirsi ad un singolo sequenziatore.
- Non sono ammessi service di sequenziamento in outsourcing come alternativa alla fornitura.

Gli operatori economici che non sono in grado di fornire specificatamente il prodotto sopra indicato possono proporre prodotti equivalenti, fermo restando che dovrà essere onere dei medesimi fornire alla scrivente informazioni utili ad accertare detta equivalenza.

### **3. Procedura**

Il presente acquisto rientra nel progetto BOL - BIO Open Lab (Codice Progetto: PIR01\_00032 CUP J37E19000050007) in cui Area Science Park è Soggetto Beneficiario e responsabile dell'Obiettivo Realizzativo n. 1 relativo alla "Creazione di una facility di Next Generation Sequencing (NGS)": attraverso il progetto si intende procedere ad un upgrade dell'infrastruttura di ricerca potenziando la Piattaforma di Genomica ed Epigenomica tramite l'acquisizione di strumentazioni di sequenziamento NGS complementari e/o accessorie a quelle presenti che consentano, tra le altre, di processare ridotti numeri di campioni e/o numeri di regioni ridotte. Si precisa che, in merito a quanto previsto dall'art. 103 del D.L. 17 marzo 2020, n. 18, la presente procedura viene avviata senza alcuna sospensione di termini, in quanto il coinvolgimento della infrastruttura tecnologica dedicata alla Genomica ed Epigenomica in attività di ricerca e sviluppo per il contrasto della Pandemia da SARS-CoV-2, e nello specifico nelle attività di sviluppo di nuovi processi di sequenziamento diretto del COVID-19 e di un monitoraggio molecolare ad alta capacità per tracciare la diffusione del contagio nel nostro paese, permetterà di realizzare progetti pilota su ridotti numeri di campioni, prima del ridimensionamento sulle altre piattaforme presenti nella Piattaforma. In questa ottica, la stessa strumentazione deve permettere la validazione delle librerie prodotte prima del caricamento su sequenziatori a maggiore capacità.

I soggetti interessati alla presente fornitura sono tenuti a far pervenire, **entro il termine del 19 maggio 2020**, la propria manifestazione di interesse alla procedura, accompagnata da una dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o di atto di notorietà, redatta utilizzando preferibilmente il modello allegato 1, avente ad oggetto le seguenti informazioni:

- dichiarazione in merito all'insussistenza di condizioni ostative ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e di non trovarsi nella condizione di cui all'art. 53, comma 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 (incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione);
- sintetica presentazione del proprio prodotto, accompagnata da schede tecniche illustrative delle caratteristiche del sequenziatore. Nella presentazione dovrà essere evidenziata la rispondenza alle caratteristiche previste dal punto 2 del presente avviso e dovranno essere illustrate le modalità con cui si garantisce l'assistenza post-vendita.

Il budget riservato dall'Amministrazione all'iniziativa è di euro 150.000 IVA esclusa. La manifestazione di interesse non dovrà contenere alcuna indicazione economica relativa alla fornitura oggetto del presente avviso.

All'esito della presente indagine di mercato, qualora non pervenga alcuna manifestazione di interesse, confermandosi, pertanto, la circostanza secondo cui la Società sopra indicata costituisca l'unico fornitore del bene descritto, l'Amministrazione procederà ad un affidamento diretto alla Società sopra indicata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016. Nel caso in cui emergesse la presenza di altri operatori economici in grado di fornire la strumentazione avente le caratteristiche tecniche di cui al punto 2, l'Amministrazione si riserva di indire una procedura di gara finalizzata all'individuazione della migliore offerta.

La scrivente Amministrazione si riserva di interrompere o sospendere il procedimento avviato senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa a qualsiasi titolo.

La manifestazione di interesse, accompagnata dalle informazioni redatte secondo il modello allegato 1, dovrà essere inviata **a mezzo posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo [protocollo@pec.areasciencepark.it](mailto:protocollo@pec.areasciencepark.it)**, all'attenzione di: **Area Science Park – Istituto Ricerca e Tecnologie**.

Informazioni di carattere tecnico sulla presente procedura possono essere richieste all'Istituto Ricerca e Tecnologie, e-mail. [ret@areasciencepark.it](mailto:ret@areasciencepark.it). Informazioni di carattere amministrativo sulla procedura possono essere richieste all'Ufficio Pianificazione, Performance e Appalti, e-mail [appalti@areasciencepark.it](mailto:appalti@areasciencepark.it). È responsabile del procedimento il dott. Stefano Cozzini, Direttore dell'Istituto Ricerca e Tecnologie.

#### **4. Trattamento dei dati personali. Informativa**

Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 in relazione ai dati personali forniti dai concorrenti in sede di partecipazione alla gara, o comunque acquisiti da Area Science Park.

Il titolare del trattamento dei dati personali è l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park, avente sede in Trieste, Padriciano, 99.

I concorrenti, in qualità di interessati, potranno rivolgersi al titolare del trattamento scrivendo all'indirizzo sopra riportato o inviando un'e-mail ai seguenti indirizzi di posta elettronica: [urp@areasciencepark.it](mailto:urp@areasciencepark.it) - PEC [protocollo@pec.areasciencepark.it](mailto:protocollo@pec.areasciencepark.it).

Presso Area Science Park è presente il Responsabile della protezione dei dati, nominato ai sensi dell'art. 37 del Regolamento UE 2016/679, che può essere contattato al seguente indirizzo e-mail: [rpd@areasciencepark.it](mailto:rpd@areasciencepark.it).

Il trattamento dei dati personali dei concorrenti è finalizzato unicamente all'espletamento della procedura di aggiudicazione della gara per la quale sono stati conferiti, o di procedimento alla stessa conseguente o connesso, nonché all'eventuale stipula e gestione del conseguente contratto.

La base giuridica del trattamento si rinviene nelle norme che disciplinano le procedure formali di gara in materia di lavori, forniture e servizi e acquisti di beni di interesse generale per l'Ente, nonché nell'art. 3, comma 2, lett. l) dello Statuto, che attribuisce all'Ente la facoltà di compiere ogni atto utile per il conseguimento delle proprie finalità istituzionali.

Ferme restando le operazioni di comunicazione e di diffusione effettuate in esecuzione di obblighi di legge e di ordini dell'autorità, i dati potranno essere comunicati ai soggetti individuati in osservanza delle prescrizioni vigenti in materia di appalti e concessioni, nonché ai titolari del diritto di accesso documentale.

I dati oggetto di trattamento saranno conservati per il periodo necessario in base alla vigente normativa in materia di archivi, applicabile agli enti pubblici, salva l'autorizzazione allo scarto.

In riferimento ai dati personali conferiti, i concorrenti sono detentori dei seguenti diritti:

- a) di accesso ai dati personali;
- b) di rettifica o cancellazione degli stessi o limitazione del trattamento;
- c) di opposizione al trattamento;
- d) di portabilità dei dati (diritto applicabile ai soli dati in formato elettronico), così come disciplinato dall'art. 20 del Regolamento UE 2016/679;
- e) di proporre reclamo all'autorità di controllo.

Si precisa che per esercitare i diritti di cui alle lettere da a) a d) potrà inviare un'e-mail al seguente indirizzo: [rpd@areasciencepark.it](mailto:rpd@areasciencepark.it).

Area Science Park è tenuta a fornire una risposta entro il termine di un mese dalla richiesta, estensibile fino a tre mesi in caso di particolare complessità della richiesta.

Il conferimento di tali dati, richiesto in forza di espresse disposizioni di legge, è facoltativo, ma necessario per poter partecipare alla gara e procedere all'eventuale stipula ed esecuzione del contratto. Il mancato conferimento dei dati preclude le suddette attività.