

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

Publicato il: 25/07/2018

Termine scadenza per la manifestazione di interesse: 24/08/2018

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 è la società ILLUMINA ITALY S.r.l. Via Senigallia, 18 – 20161 Milano.

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:

- **Elevata produttività.** La produttività deve essere paragonabile a quella di strumentazioni presenti nei grossi centri di sequenziamento noti a livello internazionale, al fine di garantire la competitività della Piattaforma. Il sequenziatore deve garantire la possibilità di poter ottenere sequenze di lunghezza > 100 paia di basi da ciascuna estremità dei frammenti sequenziati (sequenziamento *paired-end*) con un output per corsa e per strumento singolo il più alto possibile tra quelli disponibili sul mercato. Questi requisiti dovranno permettere:
 - ✓ Sequenziamento, in una singola corsa, di genomi, epigenomi, esomi, trascrittomi e metagenomi (*Requisito di Sequenziamento Multiplo*);
 - ✓ Sequenziamento simultaneo di decine di genomi umani (o di genomi di dimensione simile), di centinaia di genomi più piccoli (es. genomi di piante e animali), di centinaia di esomi umani, trascrittomi e metagenomi con un **output di dati per corsa** fino a 3.000 Gbp (*Requisito di Sequenziamento ad altissima produttività*) nel minor tempo possibile (durata della corsa **non superiore a 3 giorni**) e compatibile con la rapidità richiesta a fini diagnostici (*Requisito di Durata del Sequenziamento*).
- **Output dei dati regolabile.** Il sequenziatore dovrà essere flessibile nel regolare il rendimento della corsa per andare incontro alle esigenze applicative e progettuali specifiche dei ricercatori che accederanno ai servizi della Piattaforma. Nello specifico devono essere possibili **analisi e corse indipendenti con diverse configurazioni di lunghezza delle letture ottenibili**. A seconda della configurazione, dovrà essere possibile ottenere un **output variabile per corsa** (*Requisito di Flessibilità di Sequenziamento*).

- **Qualità dei dati accurata.** La tecnologia di sequenziamento deve aver dimostrato un vantaggio rispetto ad altre tecnologie di sequenziamento di nuova generazione permettendo di ottenere un dato di sequenza altamente accurato, con di **più del 75% di basi con punteggio qualitativo ≥ 30 a lunghezze di letture $>$ di 100 bp** (*Requisito di Accuratezza dei dati di Sequenziamento*).
- **Minor Costo per dato prodotto.** Il sequenziatore dovrà poter produrre un costo per dato di sequenza contenuto e compatibile con un utilizzo routinario anche in ambito diagnostico. Il costo medio per Gbp (inteso come costo dei soli reagenti) dovrà essere allineato con il costo medio per Gbp sostenuto dagli altri *Service Provider* che forniscono servizi alla ricerca alla comunità scientifica internazionale (**non superiore a 15 €/Gbp**, come rilevato da analisi di mercato su alcuni *Service Provider* in possesso di strumentazione ad altissima processività) (*Requisito di Costo per Dato*).
- 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

I soggetti interessati alla presente fornitura sono tenuti a far pervenire, **entro il termine del 24/08/2018**, 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.;
- sintetica presentazione del proprio prodotto, accompagnata da schede tecniche illustrative delle caratteristiche del sequenziatore. Nella presentazione dovrà essere evidenziata la rispondenza alla caratteristiche previste dal punto 2 del presente avviso e dovranno essere illustrate le modalità con cui si garantisce l'assistenza post-vendita.

All'esito della presente indagine di mercato, l'Amministrazione procederà, ricorrendone i presupposti, ad indire una procedura negoziata senza previa pubblicazione di gara ai sensi dell'art. 63 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 ordinaria 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**, all'attenzione di: **Area Science Park - Servizio Innovazione e Sistemi Complessi**.

Informazioni sulla presente procedura possono essere richieste: per gli aspetti amministrativi all'Ufficio Pianificazione e Appalti, appalti@areasciencepark.it, tel. +39 040 375 5184; per gli aspetti tecnici, all'Ufficio Open Lab e Piattaforme High Tech, openlab@areasciencepark.it, tel. +39 040 375 5219.

È responsabile del procedimento il dott. Stephen John Taylor, Direttore del Servizio Innovazione e Sistemi Complessi.

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 - PEC 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.

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.

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.