

Manifestazione di Interesse

Acquisizione Sistema di sequenziamento massivo parallelo (SMP/NGS).

La UOC Acquisizione Beni e Servizi, per conto della Direzione Scientifica IRE degli IFO, ha la presumibile necessità di procedere all'acquisizione del sistema in oggetto allo scopo di realizzazione del più ampio progetto di ricerca incentrato sulla medicina di precisione.

Le caratteristiche funzionali che il sistema dovrà garantire sono le seguenti:

- Elevato output di dati per sequenziamento DNA, non meno di 5000 Giga basi, generati in una singola sessione sperimentale;
- Elevato output di dati per sequenziamento RNA, non meno di 15000 Milioni di Reads, generati in una singola sessione sperimentale;
- Produrre letture di sequenziamento in modalità paired-end in maniera automatizzata, senza cioè l'intervento di un operatore;
- Essere in grado di produrre un'elevata qualità di sequenziamento: più del 75% delle basi sequenziate, in caso di letture 2x150, deve avere una qualità \geq Q30;
- L'output dello strumento deve essere modulabile/scalabile, in un range \geq 80 Giga basi, \leq 6000 Giga basi, garantendo così di analizzare contemporaneamente molte applicazioni, fra loro anche diverse;
- La lunghezza delle reads deve essere modulabile a scelta dell'operatore, nell'intervallo da 50bp fino a 500bp (con supporti di corsa scalabili per letture minime 2x50bp e massime 2x250bp);
- La run di sequenziamento deve essere completata in un tempo massimo di 50 ore consecutive, in caso di letture paired-end di 2x150bp;
- Sequenziatore in grado di alloggiare almeno 2 cartucce di sequenza contemporaneamente ed indipendentemente l'una dall'altra;
- Cartucce di sequenza con possibilità di suddivisione delle linee di caricamento (almeno 2 linee separate) per massimizzare le applicazioni e la multiplexabilità degli indici NGS;
- L'amplificazione clonale deve essere automatizzata ed all'interno dello stesso strumento;
- Il sequenziatore deve offrire la possibilità di effettuare l'analisi primaria integrata all'interno dello stesso strumento senza necessità di server esterni;
- Le caratteristiche tecniche descritte ai punti precedenti devono riferirsi ad un singolo sequenziatore;
- Sequenziatore stand alone (senza necessità di bancone dedicato) ed autoportante con impronta massima a terra di 1 Mq (metro quadro) e peso non superiore a 550 kg a pieno carico;

Al fine di conoscere i potenziali concorrenti e gli operatori interessati, si ritiene di svolgere, ai sensi dell'articolo 66 del D.Lgs. 50/2016, una consultazione preliminare di mercato.

Si precisa che l'indagine di mercato ha esclusivamente finalità esplorativa ed è preordinata ad individuare la presenza sul mercato di operatori in grado di fornire il servizio richiesto.

Gli operatori economici non potranno, per il solo interesse manifestato nei confronti della presente indagine esplorativa, vantare alcun titolo, pretesa o priorità in ordine all'eventuale affidamento del servizio per il quale hanno espresso interesse.

Il presente avviso pertanto non costituisce avvio di una procedura di gara o di affidamento. L'indagine di mercato avviata attraverso la pubblicazione del presente avviso sul sito Aziendale degli IFO www.ifo.it, si concluderà con la ricezione e la conservazione agli atti delle manifestazioni di interesse pervenute.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo gli IFO ad avviare procedure di alcun tipo.

Gli IFO si riservano di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti od interessati possano vantare alcuna pretesa.

L'operatore economico che intende dimostrare il proprio interesse a partecipare ad una eventuale selezione orientata all'ottenimento del servizio dovrà inviare all'indirizzo pec abs@cert.ifo.it la propria manifestazione d'interesse ad effettuare il servizio ed il modello Allegato 1 debitamente compilato.

Non saranno ritenute valide manifestazioni di interesse incomplete o parziali.

La manifestazione di interesse unitamente al modello Allegato 1, sottoscritti mediante firma digitale, dovranno essere trasmessi all'indirizzo pec sopracitato entro e non oltre le ore 12:00 del decimo giorno successivo alla pubblicazione del presente invito sul sito degli IFO.

Ai sensi del GDPR n. 679/2016 e del DLgs 101/2018, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza.

Il Direttore della UOC
Acquisizione Beni e Servizi
Dott.ssa Cinzia Bomboni

