

Manifestazione di Interesse

Piattaforma di analisi basata su barcode molecolari per analisi multidimensionale su singola cellula.

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:

- Capacità di preparare campioni per le seguenti applicazioni su singola cellula:
 - o Analisi del profilo di trascrizione, con possibilità di espandere l'analisi a proteine di membrana (tramite tecnologia tipo feature barcode);
 - o Analisi dei clonotipi immunologici, con possibilità di espandere l'analisi a proteine di membrana (tramite tecnologia tipo feature barcode);
 - o Analisi dei clonotipi immunologici, con possibilità di espandere l'analisi alla specificità antigenica attraverso dei multimeri MHC coniugati con un barcode molecolare;
 - o Analisi epigenetiche;
 - o Analisi multidimensionali con profilazione degli epitopi di membrana ed analisi trascrizionale partendo da un unico campione;
 - o Analisi trascrizionale del profilo immunitario e dell'analisi epigenomica di singole cellule in un singolo strumento con soluzione validate dallo stesso fornitore;
- Tecnologia per la creazione di librerie single cell;
- Presenza nella stessa beads di oligonucleotidi con differenti "capture sequence" in modo da sfruttare le tecnologie di feature barcode per l'analisi di epitopi di membrana o analisi di specificità senza competere con la capture sequence poly-adenilata dedicata all'analisi del trascrittoma;
- Capacità di creare library NGS almeno per un numero di 80.000 cellule in un'unica seduta con uptake di circa 65% dell'input cellulare;
- Possibilità di utilizzo delle tecnologie di sequenziatori NGS esistenti sul mercato;
- Presenza di software dedicati con pipeline stand alone per l'analisi e la visualizzazione dei dati, strumenti di analisi open source per l'elaborazione rapida dei dati di sequenziamento ottenuti dai diversi sequenziatori presenti sul mercato.

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

