

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 1 Piattaforma per il sequenziamento DNA di nuova generazione (NGS) che integra in un unico strumento generazione di cluster, amplificazione, sequenziamento e analisi dei dati. NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione”, finanziato dall’Unione europea - NextGenerationEU] PROGETTO MIRRI- Strengthening the MIRR Italian Research Infrastructure for Sustainable Bioscience and Bioeconomy (SUS-MIRRI.IT) CUP:D13C22001390001.

PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze dell’Alimentazione del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all’individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all’oggetto, ai sensi dell’art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall’art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021 e dell’art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023, come da richiesta pervenuta e acquisita al protocollo n°0325228 del 30/10/2023

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un’offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura/servizio.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all’affidamento della fornitura/servizio di cui all’oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L’oggetto della fornitura è:

Piattaforma per il sequenziamento dal DNA ai dati che integra in un unico strumento generazione di cluster, amplificazione, sequenziamento e analisi dei dati (preferibilmente Miseq System Illumina o piattaforma equivalente). Il sistema dovrà sfruttare la chimica di sequenziamento mediante sintesi (SBS), una collaudata tecnologia di sequenziamento di nuova generazione (NGS).

La strumentazione richiesta dovrà essere nuova, di ultima generazione, e dotata di tutte le parti ed accessori d'uso indispensabili per il suo completo e corretto funzionamento e per la relativa gestione dei dati; non verrà accettata strumentazione usata oppure utilizzata per scopi dimostrativi.

La fornitura deve comprendere:

- Manuale di pre-installazione con tutte le indicazioni necessarie per una corretta installazione
- Certificazioni di conformità e sicurezza per la sicurezza e tutela ambientale
- Consegna al piano
- Installazione, verifica delle specifiche tecniche, collaudo e training al personale

Si riportano di seguito le caratteristiche tecniche che dovrà avere la strumentazione/apparecchiatura:

- Sistema di sequenziamento massivo parallelo (NGS).
- Tecnica di sequenziamento "Sequencing by Synthesis":
 - o Il Sistema utilizza terminatori reversibili che vengono aggiunti ciclo per ciclo, rendendo il sistema esente da sensibilità di tipo strutturale, come ad esempio regioni omopolimeriche. L'aggiunta delle basi e la relativa detection avviene dunque base per base, quindi il segnale di detection risulta essere relativo a ciascuna singola base aggiunta di volta in volta, ciclo per ciclo.
- Produttività fino a 15 Gb per run.
- Disponibilità di protocollo Paired-end con letture di lunghezza fino a 2 x 300 bp. La gestione di tali protocolli non richiede alcun intervento dell'operatore tra la prima sequenza (read) e la seconda.
- Sistema in grado di generare fino a 50 milioni di "reads" in protocolli di tipo Paired-end.
- Sistema in grado di multiplexare fino a 384 campioni contemporaneamente
- Possibilità di impostare a priori la lunghezza delle sequenze che verranno generate.
- Amplificazione clonale completamente automatizzata e inclusa all'interno dello strumento.
- Sistema che non richiede alcun utilizzo di gas (Argon, Azoto etc) associato allo strumento.
- comprende un gruppo di software integrati che controlla le operazioni dello strumento, elabora le immagini ed effettua l'identificazione delle basi. Il gruppo dei software comprende l'analisi dei dati integrata sullo strumento e il trasferimento dei dati utilizzando altre opzioni.
- Amplificazione e sequenziamento:
 - o L'intervento dell'operatore viene richiesto solo all'inizio, in fase di caricamento del pool dei campioni
 - o Tutto il processo è automatico e, in base alla chimica di lettura, richiede da un minimo di 4 ore ad un massimo di 56 ore.
 - o Al termine il dato è disponibile per l'analisi.
- Accuratezza del dato:
 - o Più del 90% delle basi con punteggio qualitativo maggiore di 30 (1 x 36 bp)
 - o Più del 90% delle basi con punteggio qualitativo maggiore di 30 (2 x 25 bp)

- Più del 85% delle basi con punteggio qualitativo maggiore di 30 (2 × 100 bp)
 - Più del 80% delle basi con punteggio qualitativo maggiore di 30 (2 × 150 bp)
 - Più del 75% delle basi con punteggio qualitativo maggiore di 30 (2 × 250 bp)
 - Più del 70% delle basi con punteggio qualitativo maggiore di 30 (2 × 300 bp)
- Lo strumento è aperto a diverse chimiche.
 - il PC integrato dello strumento può essere collegato alla rete LAN locale.

Formazione

L'aggiudicatario dovrà garantire un corso di addestramento all'uso ed alla manutenzione ordinaria della strumentazione (formazione di base) di durata di due giorni per 2 persone. La formazione dovrà essere erogata in presenza presso la sede di consegna ed installazione, da personale specializzato, secondo un calendario che dovrà essere concordato con la stazione appaltante. Al termine dell'attività di formazione tecnica dovrà essere rilasciato, a ciascuna unità di personale partecipante, idoneo attestato di partecipazione al corso. L'azienda fornirà uno starter kit per supportare il training.

Garanzia

Durata: la garanzia standard viene fornita per un periodo di dodici (12) mesi dalla data di spedizione dello strumento

Assistenza Tecnica: l'accesso all'Assistenza Tecnica di Illumina è garantito otto (8) ore al giorno, cinque (5) giorni alla settimana (settimana lavorativa standard), tramite telefono, segnalazione di casi sul Web e strumenti online.

Parti/manodopera/sopralluogo: l'azienda si farà carico delle spese per parti, manodopera e sopralluogo per riparare l'hardware coperto da garanzia segnalato dall'acquirente e ritenuto non funzionante dal personale dell'Assistenza Tecnica in base al proprio giudizio professionale. La garanzia copre la sola riparazione o sostituzione di parti originali

Sostituzione dei reagenti: l'azienda fornirà i reagenti necessari per sostituire i reagenti a marchio originale in caso di corsa non eseguibile a causa di un guasto hardware di uno strumento, come accertato dal personale dell'Assistenza Tecnica in base al proprio giudizio professionale. Esclusioni: reagenti di terzi, campioni non eseguiti o rimborso dei costi associati al guasto dell'hardware, compresi i costi relativi ai campioni non eseguiti.

Risposta in sede: risposta in sede mirata entro cinque (5) giorni lavorativi, dopo che la necessità dell'intervento in sede è stata stabilita dal personale dell'Assistenza Tecnica ed è stata inviata la notifica di assegnazione al tecnico dell'assistenza in loco (FSE).

Aggiornamenti hardware e software: l'azienda farà ogni sforzo commercialmente ragionevole per fornire tutti gli aggiornamenti del software e dell'hardware in conformità ai termini del contratto di assistenza, man mano che tali materiali diventano commercialmente disponibili per la distribuzione.

Assistenza per le applicazioni: l'azienda garantisce l'intervento di un tecnico delle applicazioni in loco (FAS) per

eseguire la riparazione e risolvere i problemi delle applicazioni originali.

Luogo di consegna e Installazione

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto di Scienze dell'Alimentazione sito in Via Roma 64 - 83100 Avellino. La strumentazione oggetto della presente procedura dovrà essere installata all'Interno del Laboratorio di Microbiologia degli Alimenti secondo piano, provvedendo al trasporto, montaggio ed avvio operativo, senza costi aggiuntivi. L'aggiudicatario deve garantire la fornitura esente da difetti e perfettamente funzionante.

Consegna: entro e non oltre 45 gg a partire dalla conferma

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- [eventuale] requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € [100.000,00 (centomila euro) oltre IVA.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, entro e non oltre il giorno 27/11/2023 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.isa@pec.cnr.it e a mezzo mail ordinaria agli indirizzi anna.reale@isa.cnr.it, francesco.maurano@isa.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...], ed indicando nell'oggetto della mail: PREVENTIVO AFFIDAMENTO PIATTAFORMA PER IL SEQUENZIAMENTO DNA DI NUOVA GENERAZIONE (NGS)– PROGETTO SUS-MIRRI.

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC);

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dr Anna Reale all'indirizzo email anna.reale@isa.cnr.it

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

Il Direttore