

## AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO

AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO FINALIZZATO ALL'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI INTERESSATI A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA SOTTOSOGLIA SENZA BANDO, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UN SEQUenziATORE GENETICO DI TIPO NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" INVESTIMENTO 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE" PROGETTO IR0000032 – ITINERIS CUP B53C22002150006

### 1. Oggetto dell'appalto:

Oggetto dell'appalto è **Sequenziatore genetico di tipo Next Generation Sequencing** per la caratterizzazione genetica tramite sequenziamento massivo parallelo di una specifica regione del genoma o dell'intero genoma di un dato organismo. Il sistema dovrà comprendere le apparecchiature, gli accessori e i software necessari per il sequenziamento in parallelo di sequenze geniche o genomi completi in tempi brevi.

#### Caratteristiche generali

- L'apparecchiatura dovrà essere nuova di fabbrica e rappresentare la versione più recente del modello offerto per il sistema di sequenziamento massivo parallelo di ultima generazione
- Il sistema dovrà garantire la massima flessibilità in termini di throughput di dati consentendo di gestire sia analisi di piccoli numeri che raggruppamenti consistenti. A tal fine il sistema di sequenziamento dovrà essere in grado di gestire almeno 1 supporto di sequenziamento (flow cell) con una produttività variabile da 1 ad almeno 50 milioni di letture (reads) ed un output di almeno 12 Gigabasi
- Il sequenziatore deve poter eseguire le seguenti applicazioni: "Targeted DNA sequencing", "Metagenomica (ShotGun e 16S)", "Targeted RNA Sequencing", "Small RNA sequencing", "RNA sequencing", "Clinical Exome Sequencing", "Metiloma", "Low-pass whole genome sequencing";
- Deve poter alloggiare diversi supporti di sequenziamento in grado di sviluppare da un minimo di 2 fino a 130 milioni di reads;
- Poter alloggiare supporti di sequenziamento con le seguenti lunghezze di lettura: SE100/PE50, PE150, PE300;
- Il sistema dovrà essere compatibile con l'uso di reagenti per la costruzione di librerie genomiche mediante approcci diversi (arricchimento a cattura, ampliconi, frammentazione enzimatica, frammentazione meccanica)
- Deve completare una corsa di sequenziamento con letture a 2x150 bp (300 cicli) entro 24h;
- Deve poter caricare contemporaneamente su un chip da 2 fino a 384 campioni (barcode disponibili commercialmente) e analizzare librerie diverse nello stesso chip per ottimizzare l'utilizzo delle risorse e ridurre i costi;
- La fornitura dovrà consentire l'archiviazione dei dati prodotti dall'analisi con uno spazio di archiviazione di almeno 60 Gb;
- Deve consentire di analizzare i dati dalla chiamata della base all'identificazione della variante;
- Dotato di display touch screen LCD a colori per il controllo dello strumento
- Strumentazione deve essere aperta e compatibile con l'uso di reagenti (kit) forniti da diverse aziende indipendenti;
- Sarà a carico della ditta aggiudicataria la formazione all'utilizzo dello strumento e del software di analisi, da parte di un tecnico specializzato della durata di 1 giorno
- Alimentazione 220 V/50-60Hz
- Conforme alle normative CE
- La consegna presso il laboratorio di destinazione, il disimballo, posizionamento e installazione dovranno essere a cura della ditta aggiudicataria.
- L'apparecchiatura dovrà essere nuova di fabbrica e rappresentare la versione più recente del modello offerto per il sistema di sequenziamento massivo parallelo di ultima generazione;

## 2. Importo:

L'importo complessivo presunto dell'affidamento è pari a euro 190.000,00 esclusa IVA.

## 3. Luogo di esecuzione:

Il luogo di esecuzione dell'appalto è ISTITUTO DI RICERCA SUGLI ECOSISTEMI TERRESTRI (IRET) – URT LECCE c/o Laboratorio BIOforIU, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali -Università del Salento c/o Campus Ecotekne Strada Provinciale Lecce- Monteroni – 73100 Lecce.;

## 4. Procedura di affidamento:

Poiché il valore presunto della procedura pari ad Euro 190.000,00, è inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria, l'affidamento sarà disciplinato mediante procedura negoziata secondo le disposizioni derogatorie contenute nell'art. 1, comma 2, lettera b) del decreto-legge 76/2020 convertito con modificazioni dalla L. n. 120/2020 come modificato dal decreto-legge n. 77/2021, convertito con modificazioni dalla L. n. 108/2021. Le condizioni ed i requisiti di partecipazione saranno indicati nei documenti di gara. Alla procedura potranno partecipare solo gli Operatori Economici che avranno manifestato interesse secondo le modalità indicate nel presente avviso e che avranno ricevuto la lettera di invito.

## 5. Criterio di aggiudicazione:

L'appalto sarà affidato mediante:

il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 3, del D.lgs 50/2016 e s.m.i. individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo;

## 6. Requisiti di partecipazione

Possano manifestare interesse i soggetti di cui articoli 65 e 68 del D.lgs. n. 36/2023, che:

- Non rientrino nelle cause di esclusione di cui agli art. 94, 95 e 97 del D.lgs. n. 36/2023;
- (Per i soggetti giuridici) Siano iscritti in un registro secondo il disposto dall'art. 100, comma 3, del D.lgs. n. 36/2023 per attività inerenti l'oggetto del presente appalto;

Siano iscritti ed abilitati sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione – Bando Beni– per la seguente categorie merceologiche: *Sanità, Ricerca e Welfare*;

## 7. Termini e modalità di presentazione della manifestazione di interesse:

La manifestazione di interesse indirizzata a ISTITUTO DI RICERCA SUGLI ECOSISTEMI TERRESTRI del CNR, redatta sul modulo allegato al presente avviso e pubblicato sul sito istituzionale del CNR [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) (sezione gare e appalti), dovrà pervenire entro e non oltre le ore 18:00 del 22/12/2023 all'indirizzo [protocollo.iret@pec.cnr.it](mailto:protocollo.iret@pec.cnr.it) e in copia all'indirizzo [alessio.neri1985@pec.it](mailto:alessio.neri1985@pec.it).

Nella manifestazione di interesse l'OE dovrà dichiarare espressamente di possedere i requisiti di carattere generale previsti dalla normativa vigente.

La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'OE (in caso di RTI, consorzio o GEIE non ancora costituiti o di aggregazione in rete, sprovvista di organo comune o dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza: dal legale rappresentante di ogni impresa costituenda) con firma digitale per gli operatori italiani o stranieri residenti in Italia ovvero con firma autografa, corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli OE stranieri.

Resta inteso che l'istanza di manifestazione di interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti generali qui richiesti ma dovranno essere dichiarati ed esplicitati dall'interessato in occasione della procedura negoziata di affidamento ed accertati dalla Stazione Appaltante.

In caso di partecipazione alla presente procedura di Consorzi, RTI e GEIE, il requisito di capacità tecnica deve essere posseduto e comprovato come specificato all'art. 97 del D.lgs. n. 36/2023.

#### **8. Esclusione dalla procedura di selezione:**

Le manifestazioni di interesse pervenute dopo il termine sopra indicato saranno automaticamente ritenute irricevibili; il recapito tempestivo rimane in ogni caso ad esclusiva cura dell'operatore economico ed il CNR non è tenuto ad effettuare alcuna indagine circa i motivi di ritardo nel recapito.

Non saranno ammesse istanze incomplete o sottoscritte con modalità non conformi a quanto indicato.

#### **9. Procedura di selezione e di gara:**

Le manifestazioni di interesse pervenute saranno esaminate dal RUP successivamente al termine ultimo stabilito dal presente Avviso per la presentazione delle domande.

La presente Manifestazione di interesse è aperta a tutti gli operatori economici interessati in possesso dei requisiti richiesti nel presente Avviso e che abbiano presentato la domanda, senza operare alcuna restrizione nella possibilità di essere invitati alla successiva procedura negoziata.

Pertanto, il successivo invito verrà inoltrato a tutti gli operatori economici che manifesteranno la propria candidatura nella presente procedura che sarà gestita mediante l'utilizzazione di un sistema telematico, conforme all'art. 25 del D.lgs. n. 36/2023 e nel rispetto delle disposizioni di cui al d.lgs. n. 82/2005. La S.A. si avvale del Sistema informatico di e-procurement. La S.A., ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000, si riserva la possibilità di verificare la veridicità dei dati indicati nella manifestazione di interesse e di richiedere in qualsiasi momento i documenti giustificativi poiché la manifestazione di interesse non vale come certificazione delle competenze in essa dichiarate.

La fase successiva di negoziazione sarà effettuata sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) pertanto nella manifestazione di interesse l'OE dovrà dichiarare di essere iscritto al MePA.

#### **10. Richiesta di informazioni:**

Le informazioni di carattere amministrativo e/o tecnico potranno essere richieste esclusivamente tramite mail al seguente indirizzo: [alessio.neri1985@pec.it](mailto:alessio.neri1985@pec.it) al Responsabile del Procedimento – Dott. Alessio Neri.

#### **11. Disponibilità elettronica dei documenti:**

Il CNR offre accesso gratuito e libero per via elettronica ai documenti di procedure di gara sul sito istituzionale [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it).

#### **12. Trattamento dei dati personali:**

I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della presente procedura.

#### **13. Altre informazioni:**

Il presente avviso ha finalità esclusivamente esplorativa e di indagine preliminare rispetto all'avvio della gara, che avverrà con l'invio della lettera di invito. Pertanto, il presente avviso non implica la costituzione di posizioni giuridiche soggettive o obblighi negoziali a carico del CNR, che si riserva, a proprio insindacabile giudizio, di sospendere, modificare o annullare, totalmente o parzialmente, l'indagine di mercato, senza che i candidati possano avanzare pretese di alcun genere.

L'indagine esplorativa non è in alcun modo vincolante per la Stazione Appaltante; di conseguenza non costituisce né può essere interpretata in alcun modo quale impegno precontrattuale con la Stazione Appaltante, né può dare luogo ad alcuna forma di responsabilità pre-contrattuale in capo alla medesima. Trattandosi di indagine esplorativa del mercato non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale o para concorsuale e non sono previste né graduatorie di merito né attribuzione di punteggi.

#### **14. Pubblicità legale:**

Il presente avviso, unitamente agli allegati, viene pubblicato sul sito istituzionale del CNR [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) (sezione gare e appalti).

**Allegati:**

- n. 1 - Modulo "Istanza di manifestazione di interesse"
- n. 2 - Informativa sul trattamento dei dati

Il Responsabile Unico del Progetto  
Dott. Alessio Neri