

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI APPARECCHI PER ANALISI E RILEVAZIONE: PIATTAFORMA INTEGRATA DI FOTODOCUMENTAZIONE PER GEL DI ACIDI NUCLEICI E PROTEINE E FENOTIPIZZAZIONE DI POPOLAZIONI CELLULARI COMPLESSE MEDIANTE CITOMETRIA A FLUSSO A FOCALIZZAZIONE IDRODINAMICA NELL’AMBITO DEL PROGETTO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 “ISTRUZIONE E RICERCA” - COMPONENTE 2 DALLA RICERCA ALL’IMPRESA- INVESTIMENTO 1.4 “POTENZIAMENTO STRUTTURE DI RICERCA E CREAZIONE DI CAMPIONI NAZIONALI DI R&S” DEL PNRR - PROGETTO CODICE IDENTIFICATIVO “CN00000041” DAL TITOLO “NATIONAL CENTER FOR GENE THERAPY AND DRUGS BASED ON RNA TECHNOLOGY ”,**

**CUP: B83C22002860006**

**CUI: F80054330586202300326**

**CPV: 38430000-8**

### PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto per l’Endocrinologia e l’Oncologia Sperimentale “G. Salvatore” 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. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

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.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche ovvero obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per gli operatori economici per un periodo di massimo di 60 giorni naturali e consecutivi, 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 preventivi volte all’affidamento della fornitura di cui all’oggetto.

### OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L’oggetto della fornitura è composto da un unico lotto suddiviso in:

#### N°1 - Citometro a flusso

- Analizzare campioni iniettati con velocità di flusso comprese tra 12,5 uL e 1.000 uL al minuto offrendo alta sensibilità e lavorando ad elevata velocità di flusso.
- Elevata flessibilità nella gestione delle velocità di flusso permette di ampliare la selezione di tipologie di analisi che possono essere eseguite.
- Acquisire fino a 16 parametri su un singolo campione: fino a 14 colori in fluorescenza, oltre a forward e side scatter.
- Regolare il voltaggio del fotomoltiplicatore, consentendo all’utente il controllo sulla raccolta dei dati sperimentali.
- Analizzare particelle con dimensioni comprese tra 0,5 µm a 50 µm





- Sensibilità alla fluorescenza dello strumento
  1.  $\leq 80$  MESF, FITC
  2.  $\leq 30$  MESF, PE
  3.  $\leq 70$  MESF, APC
- Basso coefficiente di variazione (<3% CV) rispetto agli strumenti con focalizzazione idrodinamica.
- Consentire all'utente di modificare la configurazione ottica senza la necessità di un tecnico specializzato, fornendo una maggiore flessibilità nella selezione dei reagenti.
- Per ciascun segnale luminoso lo strumento dovrà misurare altezza, area e larghezza del picco su tutti i canali (scatter e fluorescenza).
- Utilizzo laser flat-top
- Addizionale da 1 a 4 laser spazialmente separati con la possibilità di eseguire l'upgrade dello strumento fino a raggiungere la configurazione completa;
- Risoluzione su almeno 6 decadi e dovrà consentire l'acquisizione fino a 35.000 eventi al secondo garantendo elevata velocità di raccolta dati;
- La fluidica dello strumento dovrà avere bassi consumi di sheath fluid (mediamente meno di 1,8 L al giorno), per ridurre al minimo i costi di acquisto e smaltimento dei reagenti;
- Equipaggiato con un sistema di iniezione del campione calibrato in grado di misurare variazioni di prelievo minime, questo consente di eseguire conte cellulari assolute accurate senza l'utilizzo di beads di conta.
- Cella a flusso di 200 micron.
- Volume minimo del campione è 20  $\mu$ L.
- I contenitori dei fluidi strumentali devono essere posizionati all'interno del citofluorimetro, senza l'uso di un carrello fluidico separato.
- Possibilità di analizzare campioni contenuti in tubi FACS e microprovette da 1,5/ 2 ml.
- Possibilità di aggiunta dell'autocampionatore consente il caricamento dei campioni da piastra 96 o 384 well.

#### N° 1 – Transilluminatore a LED

- Transilluminatore a LED (anziché UV) per garantire massima sicurezza per gli operatori e per preservare l'integrità degli acidi nucleici, con CCD camera  $\geq 9.0$  Megapixel;
- Collegamento a Cloud per storage e analisi dati
- Ampiezza del range dinamico e funzione per la determinazione automatica del tempo di esposizione
- Possibilità di normalizzare Western blot avvalendosi dell'input proteico totale (Total protein normalization)
- Software di analisi con licenze illimitate e compatibilità con Mac o PC
- Dimensioni del campo visivo  $\geq 18 \times 22$  cm

#### CARATTERISTICHE COMUNI AD ENTRAMBE LE STRUMENTAZIONI

##### Tempi di consegna ed installazione

Le strumentazioni dovranno essere consegnate ed installate entro 40 giorni (naturali e consecutivi) decorrenti dalla data di stipula del contratto di appalto. La strumentazione oggetto della presente procedura dovrà essere installata all'interno del locale indicato dalla stazione appaltante provvedendo al trasporto, montaggio ed avvio operativo. L'aggiudicatario deve garantire la fornitura esente da difetti e perfettamente funzionante durata della garanzia. La garanzia dovrà coprire un periodo di almeno 12 (dodici) mesi dalla data del superamento della verifica di conformità della strumentazione, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di preventivo. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti (con esclusione delle parti c.d. "consumabili" chiaramente individuabili nella documentazione a corredo) necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione.

Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici



presso la sede di consegna ed installazione. Per l'intero periodo di vigenza della garanzia, l'aggiudicatario dovrà impegnarsi a fornire gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software programma di addestramento all'uso. L'aggiudicatario dovrà garantire un programma di addestramento all'uso ed alla manutenzione ordinaria della strumentazione (formazione di base) di durata minima effettiva di almeno 8 ore, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di preventivo: il programma dovrà essere tenuto preferibilmente on-site presso la sede di consegna ed installazione, da personale specializzato, secondo un calendario che dovrà essere concordato con la stazione appaltante. Detto programma dovrà essere avviato entro 10 (dieci) giorni solari dal superamento della verifica di conformità della strumentazione, salvo diverso accordo. Il corso e la documentazione di addestramento dovranno essere in lingua italiana e/o inglese presso i locali siti in via Tommaso De Amicis n. 95 - 80145 Napoli, Italia.

### **Assistenza tecnica, supporto e manutenzione**

In caso di guasto l'operatore economico dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione effettuata a mezzo PEC entro un massimo di 10 (dieci) giorni lavorativi, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di Offerta. Tale intervento è finalizzato alla immediata assistenza ed al ripristino delle funzionalità della strumentazione o, nel caso in cui ciò non sia possibile, alla valutazione del guasto e degli interventi necessari. L'aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 60 (sessanta) mesi successivi allo scadere della garanzia di legge.

### **Luogo di Consegna ed installazione**

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è: l'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" (IEOS) del Consiglio Nazionale delle Ricerche nei locali siti al III piano presso la Facoltà di Biotecnologie, in via Tommaso De Amicis n. 95 - 80145 Napoli, Italia.

### **REQUISITI**

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei seguenti requisiti mediante la

- 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.

### **VALORE DELL'AFFIDAMENTO**

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 69.671,50 oltre IVA.

### **MODALITÀ 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 le ore 12:00 del giorno 16/10/2023 a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.ieos@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ieos@pec.cnr.it) corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...] e dall'Allegato 1;

Il preventivo, la relazione tecnica e l'Allegato 1 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 titolare effettivo DPCM 187/1991;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC).

### SUBAPPALTO

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

### CHIARIMENTI

Per eventuali richieste relative alla fornitura/al servizio e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dott.ssa Laura Cerchia all'indirizzo e-mail [laura.cerchia@ieos.cnr.it](mailto:laura.cerchia@ieos.cnr.it)

### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i., del decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione.

Allegato: Dichiarazione attestante possesso requisiti

**Il Direttore f.f.**  
**Dr.ssa Claudia Miele**