

AVVISO

IGB - INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO CELLULARE IN TEMPO REALE PER IMPEDENZA ELETTRICA NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL PNRR – PNC MUR INVESTIMENTO I.1 – “AVVISO PER LA CONCESSIONE DI FINANZIAMENTI DESTINATI AD INIZIATIVE DI RICERCA PER TECNOLOGIE E PERCORSI INNOVATIVI IN AMBITO SANITARIO E ASSISTENZIALE”, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU - PROGETTO CODICE IDENTIFICATIVO “PNC0000001” DAL TITOLO “DIGITAL DRIVEN DIAGNOSTICS, PROGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR SUSTAINABLE HEALTH CARE” (D3 4 HEALTH) – CUP B53C22006100001

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto di Genetica e Biofisica del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura/il servizio 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/il servizio.

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 30/60 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/del servizio di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L'oggetto della fornitura è SISTEMA DI MONITORAGGIO CELLULARE IN TEMPO REALE PER IMPEDENZA ELETTRICA avente le seguenti caratteristiche tecniche minime:

1. **Monitoraggio senza marcatori:**
 - Tecnologia di misurazione tramite impedenza, in grado di rilevare variazioni dinamiche nell'indice di adesione cellulare in tempo reale, evitando l'uso di marcatori ottici o chimici;
2. **Precisione e sensibilità:**
 - Misurazioni accurate per l'analisi di citotossicità, proliferazione, migrazione e apoptosi cellulare;
 - Elevata sensibilità per rilevare anche piccole variazioni di impedenza;
3. **Piattaforma scalabile:**
 - Capacità di analizzare simultaneamente fino a 16 pozzetti, con compatibilità per piastre E-Plate 16 e CIM-Plate;
4. **Integrazione software avanzata:**
 - Software per l'acquisizione e l'analisi dei dati in tempo reale, con strumenti dedicati per l'elaborazione di curve



di crescita cellulare, parametri cinetici e analisi dettagliate delle risposte dinamiche;

5. **Compatibilità ambientale:**

- Progettato per lavorare in condizioni controllate all'interno di incubatori standard di laboratorio;

6. **Specifiche tecniche dettagliate**

- Impedenza: +5 VDC, 1 W massimo;
- Resistenza degli switch elettronici: 2–5 Ω ;
- Interfaccia elettronica: Gestione di tre dispositivi E-Plate 16 o tre dispositivi CIM-Plate simultaneamente;
- Comunicazione: Porta USB 2.0 per connessione al software e acquisizione dati;
- Ambiente operativo: Temperatura: 20–40°C ed Umidità relativa: fino al 98% (massima, senza condensa);
- Segnale di test in uscita: 22 mVrms $\pm$ (2% + 5 mVrms) a 10, 25 e 50 kHz;
- Precisione di misurazione dell'impedenza: $\pm$ (1% + 1.5 Ω);
- Ripetibilità della misurazione dell'impedenza: 0.8%;
- Range dinamico di impedenza: 10–5000 Ω

Ulteriori condizioni

Luogo Tempi di consegna: Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto di Genetica e Biofisica del C.N.R. sito in Napoli – CAP 80131 – Indirizzo: Via Pietro Castellino, 111 e dovrà essere effettuata entro *90 giorni dalla data della stipula*

Durata della garanzia: almeno 12 mesi

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 n. 10 (dieci) giorni lavorativi. 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

REQUISITI

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

- requisiti di ordine generale di cui al Libro II, Titolo IV, Capo II 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;
- requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;
- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento;



VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 25.000,00 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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso), tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: protocollo.igb@pec.cnr.it entro e non oltre le ore 15:00 del 28/01/2025 corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...].

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 e dovranno riportare la seguente dicitura del progetto: "FORNITURA DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO CELLULARE IN TEMPO REALE PER IMPEDENZA ELETTRICA NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL PNRR – PNC MUR INVESTIMENTO I.1 – "AVVISO PER LA CONCESSIONE DI FINANZIAMENTI DESTINATI AD INIZIATIVE DI RICERCA PER TECNOLOGIE E PERCORSI INNOVATIVI IN AMBITO SANITARIO E ASSISTENZIALE", FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU - PROGETTO CODICE IDENTIFICATIVO "PNC0000001" DAL TITOLO "DIGITAL DRIVEN DIAGNOSTICS, PROGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR SUSTAINABLE HEALTH CARE" (D3 4 HEALTH) – CUP B53C22006100001"..

L'oggetto della mail dovrà essere il seguente: Fornitura di un SISTEMA DI MONITORAGGIO CELLULARE IN TEMPO REALE PER IMPEDENZA ELETTRICA Progetto PNC ""PNC0000001"" – All'Attenzione della dott.ssa Cimmino

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono inviare il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo ragioneria@igb.cnr.it. Qualora l'O.E. straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere la dichiarazione con firma autografa e allegare alla dichiarazione un documento d'identità in corso di validità.

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:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione per acquisti d'importo inferiore a 40.000 euro;
- DGUE;
- Scheda DNSH 3;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;





- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991¹;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;

La Stazione Appaltante, provvederà all'acquisizione dei prodotti mediante centrale di committenza/MEPA, per cui sin d'ora si invitano le ditte che manifesteranno tale interesse, laddove non avessero già provveduto, all'iscrizione al portale acquistinretepa.it.

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie ed accessorie.

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 Sig. Giuliano Rossi – mail: giuliano.rossi@igb.cnr.it – tel. 0816132414.

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 del presente avviso.

**IL DIRETTORE f.f.
Prof. Antonio Simeone**

¹ Solo per OE aventi sedi operative in Italia

