

AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO AVENTE AD OGGETTO "ACQUISTO DI UN MICROSCOPIO CON SISTEMA DI ION IMAGING E OPTOGENETICA VELOCE, COMPRENSIVO DI TAVOLO ANTIVIBRANTE E GABBIA DI FARADAY PER LA RIDUZIONE DI INTERFERENZE AMBIENTALI" NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI RICERCA E INNOVAZIONE D3 4 HEALTH - DIGITAL DRIVEN DIAGNOSTICS, PROGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR SUSTAINABLE HEALTH CARE - PNC0000001- CUP B53C22006100001 –FINANZIATO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)- AREA DEL PNC PIANO NAZIONALE DEGLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL PNRR (PNC)- MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA, COMPONENTE 2 DALLA RICERCA ALL'IMPRESA, INVESTIMENTO 1.3, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU- CIG A03788D22E

SCADENZA: 01/02/2024 ore 14:00

PEC protocollo.in@pec.cnr.it

Richiesta chiarimenti: segreteria@in.cnr.it oppure alberto.braggiotti@cnr.it

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Neuroscienze 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.

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/SERVIZIO

L'oggetto della fornitura/servizio è l'acquisto di un microscopio con sistema di ion imaging e optogenetica veloce, comprensivo di tavolo antivibrante e gabbia di Faraday per la riduzione di interferenze ambientali e aumento qualità dei segnali, secondo le modalità di seguito illustrate.

Il microscopio associato al sistema di "ion imaging" per il rilevamento di segnali luminosi permetterà di valutare l'attività di diversi canali ionici e di studiare il ruolo dell'omeostasi di diversi ioni cellulari associati alla motilità delle cellule tumorali in specifiche condizioni; l'optogenetica costituisce un innovativo sistema di stimolazione ottica a fluorescenza con specifiche lunghezze d'onda, che permette di attivare o inibire proteine-canali sensibili alla luce. Tale sistema è indispensabile per la manipolazione delle correnti ioniche a livello delle cellule tumorali e la valutazione del loro ruolo nella motilità e proliferazione cellulare a seguito di attivazione di chinasi o altre proteine cellulari. Questi esperimenti sono necessari ed essenziali per l'attuazione del progetto e per raggiungere il risultato dell'identificazione dei pathways molecolari che modulano l'interazione tumore-ospite e la potenziale identificazione di nuove molecole che interferiscano con la malignità del glioblastoma.

Composizione dello strumento finale: Lo strumento finale è composto concettualmente dai seguenti elementi:

1. Microscopio a fluorescenza con stimolazione a specifiche lunghezze d'onda necessarie per l'optogenetica: 470 e 590 nm;
2. Sistema di ION IMAGING costituito da:
 - Telecamera: camera per live imaging, vibration-free, alta risoluzione, basso rumore di fondo. Caratteristiche tecniche "quantitative": CCD Array 1360 x 1024, Pixel Size 6.45µm x 6.45µm, Output a 50MHz, Frame Rate 22 fps (full resolution).;
 - Adeguato sistema SW di gestione della telecamera e interfacciato con il microscopio: ottimizzazione del controllo della telecamera, acquisizione di immagini ad alta risoluzione temporale, possibilità di acquisizioni in time-lapse, z-stacks, 3D.
3. Computer adeguato alle esigenze computazionali del sistema;
4. Tavolo antivibrante;
5. Gabbia di Faraday.

Lo strumento sarà posizionato nei laboratori dell'Unità di Ricerca presso Terzi di CNR-IN sita presso l'Istituto Clinico Humanitas, sede di lavoro del Responsabile scientifico del progetto.

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 € 105.839,00 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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo*- allegata al presente avviso), entro e non oltre il giorno **27/12/2023 ore 14:00** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.in@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta e ogni altra documentazione descrittiva ritenuta opportuna.

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.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono spedire il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo email segreteria@in.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 (su modulistica da compilare che sarà fornita dalla stazione appaltante):

- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE);
- Dichiarazione integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali¹;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991²;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o 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 all'indirizzo email segreteria@in.cnr.it oppure alberto.braggiotti@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 f.f.
Dott. Giancarlo Colombo**

¹ Per gli operatori economici appartenenti all'UE ed extra UE verificare con gli stessi in sede di verifica dei requisiti, la presenza di norme equivalenti nello Stato di residenza dell'operatore economico.

² Solo per OE aventi sedi operative in Italia