AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI AFFIDAMENTO DI UNA PIATTAFORMA PER LA SINTESI E LA CARATTERIZZAZIONE DI CELL-LADEN HYDROGELS PER APPLICAZIONI DI MEDICINA RIGENERATIVA NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DEGLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI(PNC) - AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) PNC0000007 - FIT FOR MEDICAL ROBOTICS (ACRONIMO: FIT4MEDROB) CUP B83C22006960001

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto di Nanotecnologia 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.

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 una piattaforma per la sintesi e la caratterizzazione di idrogel cell laden per applicazioni in medicina rigenerativa, che sarà composta da:

1) sistema di crosslinking UV e da un Radiometro, necessari per la reticolazione degli idrogel fotosensibili;
2) Liofilizzatore, per la disidratazione degli idrogel e/o degli scaffolds;
3) Stereomicroscopio, per la caratterizzazione morfologica degli idrogel e/o degli scaffolds.

Le caratteristiche tecniche minime richieste:

1) **Sistema di crosslinking UV e da un Radiometro (**UV crosslinker + Accessori per UV crosslinker + Radiometro+ Accessori per Radiometro)

- UV crosslinker con le seguenti caratteristiche
  - Range radiazioni UV: 254-365nm
  - Programmabilità per energia di radiazione o tempo fino a 900 min
  - microprocessore per il controllo della radiazione
  - Camera di radiazione in acciaio inox con dimesioni minime 260x330x145 mm (WxDxH) sufficienti per il posizionamento degli oggetti da irradiare
  - Pannello frontale per la visualizzazione UV sicura
  - set completo di tubi UV da 365 nm come parte integrante del UV Crosslinker, il fornitore dovrà garantirne la calibrazione

- Radiometro per la misurazione della luce UV da 254 nm a 365 nm con le seguenti caratteristiche
  - Controllo tramite microprocessore per la programmazione e la misurazione del dosaggio di radiazione UV in un range spettrale da 254 a 365 nm in base al tempo o all'energia.
  - sensori intercambiabili, con la possibilità di utilizzare solo un sensore alla volta.
  - Sensore per lunghezza d'onda di 365 nm compatibile con il radiometro

2) **Liofilizzatore**
- Temperatura del condensatore -55°C
- Capacità del condensatore 2,3 kg/24h 5kg/total
- Volume condensatore 7,2 l
- Range di misura della temperatura (°C) -120…+100

- Risoluzione display per la temperatura (°C) 0.1
- Range di misura Vuoto (mbar) 0.001..100
- Risoluzione display per il Vuoto (mbar) 0.001
- Kit connessione pompa da vuoto INOX
- Kit valvole isolamento pompa e rottura vuoto.
- Campana acrilica con un volume tale da garantire le prestazioni massime del liofilizzatore
- Bacinella INOX
- Pompa da vuoto a secco con capacità smaltimento Vapori H20 e Alcooli con le seguenti caratteristiche:
  - Volumetria pompa 12.3 m^3/h
  - Vuoto limite 0.007 mbar
  - Pressione massima in aspirazione volume acqueo 35 mbar
  - Portata massima in aspirazione volume acqueo 145 grammi/ora
  - Pressione massima continua in aspirazione 200 mbar
  - Kit guarnizioni di ricambio per Pompa da Vuoto Scroll
- Garanzia di almeno 36 mesi

3) Stereomicroscopio

- Tecnologia FusionOptics per una contemporanea elevata profondità di campo ed elevata risoluzione
- Correzione apocromatica su tutto il cammino ottico per evitare aberrazioni cromatiche
- Obiettivo PlanApocromatico 1.0x con distanza di lavoro pari almeno a 61.5 mm
- 2 Oculari 10x indice di campo 23 regolabili
- Fattore Zoom pari a 20.5:1
- Range di ingrandimento agli oculari (con obiettivo 1.0x e oculari 10x): 7.8x-160x
- Risoluzione fino a 525 lp/mm con obiettivo 1.0x
- Zoom e diaframma codificati
- Posizioni zoom preimpostate per osservazioni e misure ripetitive.
- Tubo trioculare ergonomico con le seguenti caratteristiche:

- Uscita fotografica con ripartizione 50%-50%
- distanza interpupillare variabile almeno nel range 51-77mm

- Colonna di messa a fuoco manuale con regolazioni micro/macro
- Possibilità di inserire due obiettivi contemporaneamente attraverso l'uso di un revolver codificato, che ne mantiene la parafocalità
- Base di dimensioni a partire da (320mm x 400 mm) con piedini anti-shock
- Tavolino a slitta per movimentazione controllata del campione
- Sistema di illuminazione ring-light a LED con polarizzatore
- Ulteriore sistema di illuminazione LED incidente a due bracci flessibili regolabili lunghi almeno 500mm montata direttamente sulla colonna del microscopio e controllabile anche via software
- Fotocamera stand-alone con possibilità di operare direttamente a monitor, con le seguenti caratteristiche:
  - Sensore CMOS a colori da 12 MPixel
  - Interfaccia HDMI per operare in modalità stand-alone (senza necessità di PC) con collegamento diretto a monito HD via HDMI
  - Interfaccia USB 3.1 per collegamento a PC e modalità operativa tramite software
  - 4 porte USB 2.0 per il collegamento diretto contemporaneo a USB stick , mouse Wi-Fi, dongle Wi-Fi e tastiera Wi-Fi
  - Interfaccia Ethernet Rj45 per collegamento diretto della camera ad una rete LAN
  - Possibilità di eseguire annotazioni e misure direttamente a monitor senza necessità di collegamento a PC
  - Immagini live 4k a 60fps via HDMI
  - Acquisizione di video Full HD MJPG a 30 fps
  - Profondità di colore: 3x8bit
- Monitor 4K da 27"
- Software sia per versione Desktop che versione Stand-alone (a monitor) per acquisizione immagini e misure (lunghezze, diametri, perimetri, aree, angoli, conte al tocco)
- Installazione e collaudo
- Garanzia di almeno 36 mesi

Il luogo di consegna e installazione della fornitura è l'Istituto di Nanotecnologia (NANOTEC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) (Edificio F, piano terra) c/o Campus Ecotekne, Via Monteroni, Lecce, 73100.

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;
- 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 **€ 80.000** 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 17/05/2024** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.nanotec@pec.cnr.it e a mezzo mail:ordini.lecce@nanotec.cnr.it 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 in formato PadES 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 ordini.lecce@nanotec.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:

- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE);
- Dichiarazione integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva[1] senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali[2];
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991[3];
- Assolvimento dell'imposta di bollo;

[1] La Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 52 del D. lgs. 36/2023, negli affidamenti diretti di importo inferiore ai 40.000 euro, può scegliere di far compilare all'Operatore Economico una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di tipo semplificato che comprovi la sussistenza dei requisiti di ordine generale e speciale richiesti per l'affidamento o in alternativa far compilare il DGUE e le Dichiarazioni integrative al DGUE. La possibilità di scelta non è ammessa agli Operatori Economici stranieri non residenti in Italia che compilano il DGUE e le eventuali Dichiarazioni integrative al DGUE.

[2] 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.

[3] Solo per OE aventi sedi operative in Italia

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 samuele.vincenti@cnr.it e alla dott.ssa Loretta Laureana del Mercato loretta.delmercato@nanotec.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
Giuseppe Gigli

Giuseppe
Gigli
26.04.2024
13:17:06
GMT+01:00