AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI UN CONTROLLORE MICROFLUIDICO MULTICANALE AVANZATO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE C2 INVESTIMENTO 1.1, PROGETTI:
"P2022Y4TP5.PE7 PRIN2022PNRR FOCAL"- CUP B53D23024170001,
"PRIN 2022 2022RSXC9X_PE4_PRIN2022 - PRONANO4BIO" -CUP B53D23013940006,
"P20227PWE5.PE4 PRIN2022PNRR SEROTONIN" -CUP B53D23025260001,
"PRIN 2022 202259W5FY_PE4_PRIN2022 POINTOFCARE" CUP B53D23013430006,
"P2022R85AA.PE7 PRIN2022PNRR BIOEMC" CUP B53D23024070001,
"PRIN2022 2022JRKETK.PE7 BOHEMIAN" CUP B53D23002670006.

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante, Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" 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.

L'affidamento sarà espletato attraverso la piattaforma di approvvigionamento digitale certificata Me.PA (mercato elettronico della Pubblica Amministrazione).

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è un controllore microfluidico multicanale avanzato per misure parallele e sequenziali di soluzioni liquide, formato da:

1) 1 unità, controllore di flusso e pressione a 4 canali indipendenti per sistemi microfluidici con relativo software dedicato, kit di tubi/raccordi per diversi flussi, serbatoio per fiale "eppendorf", 4 sensori di flusso nel range da 0 a 1000 µL/min;
2) 1 unità, compressore per il controllo di flusso e pressione;
3) 2 unità, sistema per intrappolare le bolle d'aria;
4) 1 unità, valvola di distribuzione automatica con canali 12/1 e relativo collettore;

da quotare congiuntamente

Caratteristiche tecniche controllore di flusso e pressione:
- unità di controllo della pressione e del flusso a minimo 4 canali indipendenti
- ogni canale accetta valori di pressione tra 0 e 2000 mbar
- raccordi e tubi necessari disponibili nel kit di raccordi
- kit di pulizia del flusso d'aria microfluidico attraverso filtro pneumatico con dimensioni dei pori di 5 µm
- software dedicato per la gestione dell'unità
- kit di tubi/raccordi contiene i raccordi necessari, tubi standard (4 e 6 mm di diametro esterno) e tubi per riduzione pressione (50-250 µm di diametro interno) utili per andare dal controllore al compressore, dal compressore ai serbatoi e dai serbatoi al sistema microfluidico
- serbatorio pressurizzato per fiale "eppendorf" fino a 2 mL e relativo adattatore
- sensori di flusso per coprire un range compreso tra 0 e 1000 µL/min (1 fino a 7 µL/min, 2 fino a 80 µL/min e 1 fino a 1000 µL/min) e relativo sistema di connessione all'unità centrale per controllo del flusso

Caratteristiche tecniche compressore:
- caratteristiche generali 230V/50Hz
- filtro sia da 5 µm che da 0,01 µm
- relativi raccordi pneumatici
- livello minimo di rumore 35 dB(A)
- pressione massima 120 psig (8 bar)
- dimensioni del serbatoio almeno 1,1 gal (4 litri)
- cilindrata (50 Hz) 0,6 cfm (17 l/min)

Caratteristiche tecniche "bubble trap":
- volume interno minimo 95 µL
- membrana sostitutiva in PTFE
- relativi raccordi per tubi fino a 6 mm

Caratteristiche tecniche valvola di distribuzione
- valvola di distribuzione automatizzata almeno a 12/1 porte
- volume interno fino a 3,5 µL
- nessun volume morto
- tempo di commutazione (medio): 156 ms
- materiali a contatto con il fluido: PCTFE o PTFE
- raccordi fluidici standard per tubi fino a 6 mm
- collettore per valvola fino a 13 porte

Ulteriori richieste / osservazioni
Tempo massimo di consegna < 30 giorni
Garanzia: minimo 12 mesi dalla data di consegna
Spese di spedizione incluse

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" (Via Madonna del Piano 10, 50019 Sesto Fiorentino, Firenze) e il dispositivo sarà alloggiato sopra un banco ottico dedicato all'interno di un laboratorio sito al piano primo della struttura.

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 € 24.600,00 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), e di eventuale documentazione tecnica **entro e non oltre il giorno 03/10/2024 tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: protocollo.ifac@pec.cnr.it, all'attenzione di Sonia Centi.**

Il preventivo e la documentazione 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 inviare il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo e-mail: **uff.acquisti@ifac.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;

- Scheda DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991[1];
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- (eventuale) Comprova dell'equivalenze delle tutele del CCNL utilizzato;
- (eventuale) Dichiarazione dell'ausiliaria;
- [*in caso di servizi e forniture per i quali è vigente un decreto sui CAM*] documentazione attestante la conformità alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi di cui al Decreto Ministeriale corrispondente.

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 **Responsabile Unico del Progetto (RUP) Sonia Centi** all'indirizzo e-mail s.centi@ifac.cnr.it

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

GIOVANNI
MACELLONI
16.09.2024
11:59:56
GMT+01:00

[1] Solo per OE aventi sedi operative in Italia