

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

AVVISO PUBBLICO DI INDAGINE ESPLORATIVA PER LA RICHIESTA DI PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DIRETTO, TRAMITE MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA), AI SENSI DELL’ART. 1, COMMA 2, LETTERA A) DELLA LEGGE 120/2020, COSÌ COME MODIFICATO DALL’ART. 51, COMMA 1, LETTERA A), SUB. 2.1) DELLA LEGGE 108/2021, DELL’APPALTO SOTTO SOGLIA DELLA FORNITURA DI UN “CROMATOGRFO AD ALTA PRESTAZIONE E COMPATIBILE CON INTERFACCIA DESI PER IL MASS IMAGING” “

CUP B55J19000360001

CIG 9458938292

CUI F80054330586202200151

Fondi di finanziamento: Progetto SAC.AD002.172 Sviluppo delle Infrastrutture e Programma Biennale degli Interventi del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Forma del contratto: forma elettronica secondo le norme vigenti per la stazione appaltante.

Si rende noto che la Stazione Appaltante CNR – Istituto per l’Endocrinologia e l’Oncologia Sperimentale “G. Salvatore” Sede Secondaria (di seguito indicato CNR—IEOS-S.S.) con decisione a contrattare (prot. CNR-IC n. 0004724 2022 del 12.10.2022) ha manifestato l’intenzione di procedere con acquisizione di specifica strumentazione scientifica nell’ambito del Progetto SAC.AD002.172 – CUP B55J19000360001»

Pertanto, a mezzo della presente indagine esplorativa, CNR-IEOS-S.S. intende procedere all’individuazione di un operatore economico per l’affidamento diretto, ai sensi dell’art. 1 comma 2, lettera a) della Legge 120/2020, così come modificato dall’art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1) della Legge 108/2021, della fornitura di un “Cromatografo ad alta prestazione e compatibile con interfaccia DESI per il mass imaging” individuato in ragione delle caratteristiche tecniche e prestazionali.

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 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 nonché di procedere all’affidamento della fornitura anche in presenza di un solo preventivo acquisito.

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 in di cui all’oggetto.

La procedura verrà espletata mediante trattativa diretta sulla piattaforma del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione.

Art. 1 - STAZIONE APPALTANTE

Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" (CNR-IEOS-S.S.).

Art. 2 - OGGETTO DELL'APPALTO

Oggetto dell'appalto è la fornitura di un "Cromatografo ad alta prestazione e compatibile con interfaccia DESI per il mass imaging"

La fornitura riguarda l'acquisizione di cromatografo liquido ad alta prestazione pienamente compatibile ed interfacciabile con modulo Desorption Electrospray Ionization (DESI) per il mass imaging di metaboliti e molecole apolari (da qui semplicemente definito come UHPLC - Ultra High Performance Liquid Chromatography), con relativo software di controllo cromatografico e del modulo DESI, software di elaborazione del dato cromatografico e software di acquisizione e ricostruzione imaging dei dati DESI. Il software di controllo del sistema cromatografico deve anche poter controllare e gestire una piattaforma costituita da uno spettrometro di massa ad alta risoluzione e interfaccia DESI. Si precisa che detta piattaforma con interfaccia DESI è da considerare un prodotto commerciale, di verificata utilizzazione diffusa. Saranno escluse offerte con adattamenti di strumentazioni non pienamente compatibili e soluzioni prototipali.

Si riportano di seguito le caratteristiche tecniche minime che lo strumento deve soddisfare a pena di esclusione:

1. Il sistema UHPLC deve avere le seguenti caratteristiche minime:
2. Pompa binaria con miscelazione ad alta pressione e in grado di arrivare ad una pressione massima operativa di 18.000 psi.
3. Dwell volume del sistema totale inferiore o uguale a 100 uL.
4. Intervallo flussi selezionabile da 0,010 – 2,00 ml/min con step di incremento di 0,001 ml.
5. Accuratezza della composizione del gradiente di almeno 0,5%
6. Intervallo di composizione del gradiente regolabile da 0,0% a 100,0%
7. Sistemi di sicurezza che comprendono sensori di perdita e diagnostica automatica.
8. Sistemi di sicurezza per evitare il blocco di valvole, pistoni e l'eventuale precipitazione di tamponi presenti nella fase mobile.
9. Sistema di degassaggio integrato dei solventi per i quattro canali indipendenti e senza necessità di gas ausiliari.
10. Modulo di termostatazione colonne in grado di operare in un range di temperatura da 20°C fino a +90°C, capacità di alloggio per almeno una colonna da 150 mm di lunghezza e 4.6mm D.I., memorizzazione delle informazioni relative alla colonna.
11. Autocampionatore con tecnologia Peltier capace di lavorare almeno nell'intervallo da 4 a 40°C e di alloggiare almeno 90 vials da 2 ml
12. Interfacciabilità completa e senza soluzioni handmade, prototipali o adattate con modulo per Desorption Electrospray Ionization (DESI).
13. Il software di gestione ed analisi deve avere le seguenti caratteristiche minime:
14. Un software unico di controllo del sistema UHPLC e dell'interfaccia DESI, con capacità di gestire tutti i moduli di una piattaforma di spettrometria di massa ad alta risoluzione con interfaccia DESI.
15. Un software di analisi in grado di acquisire e ricostruire imaging dei dati DESI e poter effettuare esperimenti di imaging sia con sorgente di ionizzazione MALDI e DESI.

16. Il summenzionato software di analisi deve consentire l'elaborazione di dati da esperimenti DIA, MS e MS/MS incluso dati acquisiti con l'eventuale utilizzo della mobilità ionica e DIA MSE.
17. Il summenzionato software di analisi deve mostrare piena integrazione degli esperimenti di imaging multimodale DESI.
18. Il summenzionato software di analisi deve permettere l'acquisizione e l'analisi dei dati e gli strumenti statistici necessari per un'interrogazione rapida ed efficace dei dati.
19. Il summenzionato software di analisi deve permettere l'acquisizione sequenziale del campione per aumentare la produttività.
20. La fornitura deve includere una workstation di elaborazione completa di PC e monitor ed una workstation di controllo strumentale completa di PC e monitor.
21. Per applicazioni di screening untarget è richiesta la compatibilità tra i software di processamento del dato e un tool di trattamento statistico.
22. La strumentazione richiesta deve essere nuova e di ultima generazione. Non verranno considerate unità demo o ricondizionate. A garanzia di completa compatibilità e gestione del dato, viene espressa preferenza per la fornitura da unico produttore del sistema UHPLC, del software di controllo e processamento del dato cromatografico e della interfaccia DESI, e del software di acquisizione e ricostruzione imaging dei dati DESI. La strumentazione e relativi software dovranno rispondere ai requisiti di funzionalità e versatilità richiesti nel presente documento per le finalità specifiche connesse allo svolgimento di ricerca scientifica e di servizio per la ricerca;
23. **F-Garanzia e training al personale:** La fornitura deve prevedere una garanzia che dovrà coprire un periodo di almeno **12 (dodici) mesi full-risk** dalla data del positivo collaudo della strumentazione, fatta salva l'offerta migliorativa presentata dall'operatore economico. 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. Per l'intero periodo di vigenza della garanzia, si intendono forniti gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software.
24. Tempi di consegna della fornitura: **60 giorni** a partire dalla data di perfezionamento dell'ordine.

LUOGO DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Locali dell'Istituto di Chimica Biomolecolare – CNR di Napoli, indirizzo preciso verrà comunicato al momento della stipula del contratto.

SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE

Possono presentare preventivi i soggetti di cui all'art. 45 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., nel rispetto di quanto previsto agli art. 47 e 48 del medesimo decreto, ed in possesso dei seguenti requisiti:

- a. Insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 80 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.
- b. Possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto del presente affidamento, che garantiscano le capacità tecniche e professionali per eseguire l'appalto con adeguato standard di qualità (art. 83, comma 1, lett. c del d.lgs. 50/2016). L'operatore economico deve aver conseguito negli ultimi due anni prestazioni di forniture analoghe a quelle della presente procedura.
- c. Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara

Sono comunque esclusi dall'indagine gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA

La procedura verrà svolta sul portale www.acquistiinretepa.it tramite Trattativa diretta per gli operatori iscritti nell'ambito dell'iniziativa "Sanità, Ricerca e Welfare"

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad €70.300,00 + IVA (oltre IVA per legge).

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art 31 del d.lgs. 50/2016, è il Prof. Mario De Felice del CNR – IEOS Via Pansini,5-80131 Napoli Tel. (+39) 081 7463036 – PEC ieos@pec.cnr.it

MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE DEI PREVENTIVI

Gli operatori economici interessati e in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare preventivo e dichiarazione attestante il possesso dei requisiti prescritti entro e non oltre il giorno 8 **novembre ore 12.00** a mezzo PEC agli indirizzi ieos@pec.cnr.it riportando in oggetto la seguente dicitura: **INDAGINE DI MERCATO CNR-SS-IEOS «CROMATOGRAFO AD ALTA PRESTAZIONE E COMPATIBILE CON INTERFACCIA DESI PER IL MASS IMAGING**

CIG 9458938292 – CUP B55J19000360001».

I preventivi dovranno essere corredati da una relazione tecnica esaustiva, a comprova che quanto proposto corrisponda pienamente allo specifico fabbisogno della Stazione Appaltante.

Il preventivo e la documentazione dovranno essere firmati digitalmente da un titolare/legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia, con firma autografa, corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli operatori economici stranieri.

Per i soli operatori economici non residenti in Italia, l'invio della documentazione dovrà avvenire agli indirizzi di posta elettronica ordinaria: ordini1-ss.ieos@ieos.cnr.it, afontana@icb.cnr.it e seetharaman.parashuraman@cnr.it comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati.

VALUTAZIONE DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare la fornitura procedendo con una valutazione delle relazioni tecniche e dei preventivi ricevuti entro la scadenza, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

1. La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento del fabbisogno specifico della Stazione Appaltante.
2. Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione oggetto dell'affidamento.

RICHIESTE CHIARIMENTI

Per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico interessato potrà trasmettere e-mail al RUP all'indirizzo direttore@ieos.cnr.it

Per informazioni di natura tecnica l'operatore economico potrà inviare richiesta al Prof. Angelo Fontana - tel: +39 081 867 5018 – afontana@icb.cnr.it e in Cc all'indirizzo seetharaman.parashuraman@cnr.it

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art. 13 della Legge 196/2003 e s.m.i. e del GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito della presente indagine di mercato.

Il responsabile Unico del Procedimento

Prof. Mario De Felice