

**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 DELLA FORNITURA DI «N° 1 SISTEMA HPLC PREPARATIVO» DA CONSEGNARE PRESSO IL CNR - ISTITUTO DI CRISTALLOGRAFIA SEDE SECONDARIA DI MONTELIBRETTI. PROGETTO «POTENZIAMENTO DELLA PIATTAFORMA PER LO SVILUPPO DI BIOMOLECOLE AD ATTIVITÀ FARMACOLOGICA PER LA SALUTE E IL BENESSERE DELL’UOMO - CUP B55J19000360001» E PROGETTO «PROGETTO A - COLLEZIONE DI COMPOSTI CHIMICI ED ATTIVITÀ DI SCREENING, SP2-WP3 SINDROME DI SHWACHMAN-DIAMOND (SDS) – CUP B53C22002090005»
CIG 9419095316**

PREMESSA

Si rende noto che la Stazione Appaltante CNR – Istituto di Cristallografia sede di Bari con decisione a contrattare n. 38/BA/2022 (prot. CNR-IC n. 0002171 del 23.09.2022) ha manifestato l’intenzione di procedere con acquisizione di specifica strumentazione scientifica a completamento dell’infrastruttura realizzata nell’ambito del Progetto 21 «Potenziamento della Piattaforma per lo sviluppo di biomolecole ad attività farmacologica per la Salute e il Benessere dell’Uomo – CUP B55J19000360001» inserito nelle progettualità di cui alla delibera del CNR n. 136/2020 avente ad oggetto «Aggiornamento Linee Guida per la definizione della Roadmap per lo Sviluppo delle Infrastrutture del Consiglio Nazionale delle Ricerche». La strumentazione verrà utilizzata anche per le attività previste nell’ambito del progetto «PROGETTO A - COLLEZIONE DI COMPOSTI CHIMICI ED ATTIVITÀ DI SCREENING, SP2-WP3 SINDROME DI SHWACHMAN-DIAMOND (SDS) – CUP B53C22002090005».

Pertanto, a mezzo della presente indagine esplorativa, la Stazione Appaltante 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 **SISTEMA HPLC PREPARATIVO** 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.

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 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.

OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha come oggetto la fornitura (*installazione e collaudo*) di **n. 1 SISTEMA HPLC PREPARATIVO Agilent 1260 Infinity II** individuato sul mercato in quanto in grado di soddisfare pienamente il fabbisogno specifico. Il SISTEMA HPLC PREPARATIVO deve essere fornito con la configurazione di seguito riportata e completo del materiale di consumo necessario per il suo funzionamento.

A-Pompa a gradiente Binario con miscelazione in alta pressione

Il sistema di pompaggio deve essere costituito da un sistema di pompaggio per la formazione del gradiente Binario con miscelazione in alta pressione nel range di almeno 5 – 95%.

Deve possedere un Range di lavoro in grado di erogare flussi di almeno 10µl/min - 50 ml/min con incrementi di 10 µl/min, una precisione migliore di 0,3% ed una contropressione di almeno 420 bar con possibilità di impostare il fattore di comprimibilità della fase mobile per ogni pompa.

Deve operare nel range pH 1,0 – 12,5 e deve includere sistema di lavaggio delle guarnizioni dei pistoni.

Deve comprendere dispositivi di sicurezza e diagnostica tipo sensore per le perdite di solvente con funzione di autospegnimento, blocco automatico dell'erogazione del solvente, messaggio di errore e memorizzazione del malfunzionamento nel registro elettronico del sistema di gestione.

Deve essere garantito il controllo della pompa mediante interfaccia digitale LAN.

B - Iniettore preparativo manuale e alloggiamento colonne

Iniettore manuale con valvola tipo Rheodyne completo di cavetto start/stop completo di Loop in peek da 10 e 20 ml. Box per alloggiamento iniettore manuale, colonne cromatografiche preparative ed eventuali valvole di commutazione.

C - Rivelatore UVVIS con un range di misura variabile da 190nm ad almeno 600nm con ottica a doppio raggio capace di leggere contemporaneamente almeno 2 lunghezze d'onde ad una frequenza di campionamento di almeno 120 Hz.

Il rivelatore deve essere fornito completo di:

1. cella di flusso preparativa con riconoscimento automatico via software con percorso ottico non superiore a 0,3mm
2. cella di flusso in acciaio inossidabile analitica per flussi fino a 50 mL/min.

e deve possedere le seguenti specifiche tecniche:

Lampada al deuterio

Banda passante di almeno 6,5 nm

Linearità: > 2,5 AU

Precisione della lunghezza d'onda: ±0,1 nm,

Drift minore di $0,1 \times 10^{-3}$ AU/h a 230 nm

Rumore di fondo $< \pm 0,25 \cdot 10^{-5}$

Controllo del Detector mediante interfaccia digitale LAN

D-Materiale per il funzionamento

Loop di campionamento preparativo in PEEK, da 10mL

Loop di campionamento preparativo in acciaio inossidabile, 2mL

Kit capillari per LC/UV preparativa indicato per flussi di 15-40 mL/min per colonne cromatografiche di diametro interno di 21,2 millimetri

Kit attrezzi per sistema HPLC

E- Software di gestione con Personal computer

Il Sistema deve essere fornito di Personal computer di ultima generazione con monitor da 21" tastiera a mouse.

Il software fornito, in ambiente Windows 10 PRO a 64 bit, deve essere in grado di controllare completamente lo strumento e tutti i suoi componenti e moduli e deve comprendere:

- Software per l'analisi Qualitativi e quantitativa dei dati cromatografici in modalità online e offline
- Software di diagnosi e manutenzione avanzata

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.

L'operatore economico deve garantire un training di addestramento all'uso ed alla manutenzione ordinaria della strumentazione per il personale della Stazione Appaltante, di durata **minima effettiva di almeno 8 (otto) ore**. Il training dovrà essere tenuto *on-site* presso la sede di consegna ed installazione da un tecnico specializzato.

Tempi di consegna della fornitura: **75 giorni** a partire dalla data di perfezionamento dell'ordine.

LUOGO DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Cristallografia Sede Secondaria di Montelibretti - Via Salaria Km 29,300 - 00015 MONTEROTONDO (Roma). Alla c.a. Dr.ssa Maria MOCCIA - tell: +39 06 90672676 – maria.moccia@ic.cnr.it.

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 artt. 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 tre anni prestazioni di forniture analoghe a quelle della presente procedura.
- c) Requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. a del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., per attività coerenti con la prestazione oggetto dell'affidamento.

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.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 35.000,00 (oltre IVA per legge).

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art 31 del d.lgs. 50/2016, è la Dr.ssa Ing. Brunella Maria ARESTA. CNR – Istituto di Cristallografia (IC) – Via Giovanni Amendola, 122/O – 70126 BARI (IT). Tel. (+39) 080 5929149 – PEC: brunellamaria.aresta@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 **9 ottobre 2022 ore 18:00** a mezzo PEC agli indirizzi protocollo.ic@pec.cnr.it e brunellamaria.aresta@pec.cnr.it riportando in oggetto la seguente dicitura: INDAGINE DI MERCATO CNR-IC « *SISTEMA HPLC PREPARATIVO - CUP B55J19000360001 - CUP B53C22002090005 - CIG 9419095316* ».

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: segreteria@ic.cnr.it e brunella.aresta@ic.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 brunella.aresta@ic.cnr.it.

Per informazioni di natura tecnica l'operatore economico potrà inviare richiesta alla Dr.ssa Maria MOCCIA - tell: +39 06 90672676 – maria.moccia@ic.cnr.it e in Cc all'indirizzo brunella.aresta@ic.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

(Ing. Brunella Maria ARESTA)