

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA SISTEMA CROMATOGRAFICO PER LA PURIFICAZIONE DI PROTEINE, PEPTIDI ED ACIDI NUCLEICI PER QUANTITÀ DA MICROGRAMMI SINO A GRAMMI PER LA PREPARAZIONE DI CAMPIONI DI PROTEINE PER ANALISI STRUTTURALE – CPV 38432200-4 – CUI F80054330586202300315 - NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 «ISTRUZIONE E RICERCA» - COMPONENTE 2 «DALLA RICERCA ALL'IMPRESA» - LINEA DI INVESTIMENTO 3.1 «FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE» - PROGETTO ITACA.SB - CODICE IR0000009 - CUP B53C22001790006

SCADENZA

9 novembre 2023 ore 08:00

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Cristallografia 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 di cui all'oggetto.

All'affidamento si procederà mediante piattaforme telematiche (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione o ASP di CONSIP S.p.A. nel caso di operatori economici non residenti in Italia).



La fornitura oggetto del presente avviso rientra tra gli obiettivi del Progetto ITACA.SB – Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC, codice IR0000009, finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 4 – Componente 2 - Linea di investimento 3.1 finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, che intende potenziare in Italia i laboratori avanzati e di eccellenza nel campo della Biologia Strutturale attraverso l'acquisizione di un'ampia gamma di tecnologie all'avanguardia.

Più in particolare, l'attività 3 del Work Package 2 (WP2) «*Empowering the service capacity for protein production in bacteria and in mammalian cells*» si propone la messa in opera presso la URT di Caserta dell'Istituto di Cristallografia di una facility per la preparazione, espressione, purificazione e prima caratterizzazione di proteine a diversa complessità nell'ambito della Biologia Strutturale, con lo scopo di fornire supporto alla comunità scientifica nazionale ed internazionale per la produzione di campioni di alta qualità per successive raccolte dati presso i nodi della rete di ITACA-SB e INSTRUCT-ERIC.

OGGETTO DELLA FORNITURA

Per la preparazione di campioni proteici da sottoporre ad analisi strutturale si rende quindi necessario l'acquisto di un sistema cromatografico per la purificazione ad omogeneità degli stessi.

Tutta la strumentazione deve essere nuova di fabbrica.

Deve essere un Sistema Bio-compatibile ed inerte in grado di conservare l'integrità delle proteine.

Il sistema deve essere composto da:

1. un sistema di pompe
2. un Rivelatore UV-VIS
3. un collettore di frazione
4. un computer ed un monitor
5. un software per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati.

Il sistema deve consentire le seguenti funzionalità principali:

- deve essere in grado di purificare proteine, peptidi ed acidi nucleici per quantità da microgrammi sino a grammi di campione.
- Il software, o la suite di software integrati, deve essere in grado di gestire in modo totalmente integrato e automatico le componenti al punto 1) per l'acquisizione dei dati, deve consentire la visualizzazione in tempo reale del segnale acquisito e l'esportazione dei dati raw.

DESCRIZIONE TECNICA

Le caratteristiche tecniche, funzionalità e dotazioni minime della fornitura del sistema cromatografico sono riportate di seguito:

1. Il sistema pompe deve essere fornito di:

- Doppia pompa in titanio per gradienti binari ad alta pressione.
- Flusso da almeno 0,001 a 25 ml/min.



- Pressione operativa da 0 a 20 MPa (0, 100 bar) che permette di lavorare con tutti i tipi di colonne (HPLC, LPLC).
- Lavaggio in continuo del retropistone che permette di utilizzare tamponi ad alta molarità.
- Dotato di una funzione che permetta di ridurre automaticamente il flusso se la pressione eccede il valore impostato.

2. Rivelatore UV-Vis deve essere fornito di:

- Lampada allo Xenon, operante a flash, che fornisce uno spettro continuo di luce nell' intervallo 190 e 700 nm e che è attivata soltanto durante la corsa cromatografia.
- La lampada deve essere immediatamente pronta all'uso e non deve richiedere preriscaldamento.
- Lettura contemporanea di tre lunghezze d' onda sia nell' UV che nel visibile.
- Cella di flusso UV da 2 mm

3. Computer e monitor:

- Un computer predisposto per l'interfaccia con il sistema cromatografico, dotato di monitor e tastiera

4. Software per gestione strumento ed elaborazione dati

- Un software di gestione dell'intero sistema e di acquisizione ed elaborazione delle corse cromatografiche e dei parametri di corsa. Il software deve consentire una rapida creazione ed ottimizzazione dei metodi, un controllo flessibile della corsa cromatografia ed una semplice valutazione dei dati

INSTALLAZIONE E AVVIO OPERATIVO. FORMAZIONE.

La fornitura dovrà comprendere le seguenti prestazioni:

- a) Spedizione e trasporto del sistema cromatografico (compresa assicurazione contro il rischio di perdita o di danni alla merce durante il trasporto e compresi eventuali dazi doganali, nonché qualunque altro onere e spesa);
- b) Consegna ed installazione presso l'Istituto di Cristallografia del CNR, URT Caserta. L'installazione comprende lo smaltimento di imballaggi e materiali di risulta, nel rispetto della vigente normativa in materia;
- c) Test di accettazione/Verifica di conformità presso il luogo di consegna ed installazione, secondo procedure concordate con la Stazione Appaltante, che comprenda una verifica di conformità tecnica e funzionale. Si ritiene necessario eseguire un adeguato e approfondito test di accettazione a cura del personale dell'IC-CNR in collaborazione con il personale della Ditta affidataria e di porre in essere tutti gli atti necessari per verificare le specifiche tecniche della fornitura dichiarate dalla Ditta e comprese nelle clausole contrattuali;
- d) Giornata dimostrativa di acquisizione dati con personale qualificato con comprovata esperienza di utilizzo e formazione sullo strumento oggetto della gara



MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

- Luogo di consegna e installazione: Consiglio Nazionale delle Ricerche – URT di Caserta dell'Istituto di Cristallografia c/o il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF) dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli – Via Vivaldi 43 - 81100 Caserta (CE). Alla c.a. Dr. Nicola Landi +39 340 8028685 – e-mail: nicola.land@ic.cnr.it.
- Termini di consegna e installazione: La fornitura dovrà essere consegnata ed installata entro 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di stipula del contratto. Entro tale data dovrà essere garantito anche l'avvio operativo.

GARANZIA

Garanzia a copertura totale, assistenza tecnica, manutenzione ordinaria e manutenzione straordinaria di **almeno 12 mesi** a partire dall'emissione del certificato di verifica di conformità, con interventi on site e/o in remoto quando applicabile, entro 5 giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta. Nell'offerta dovrà essere esplicitata con chiarezza la validità della garanzia per l'Italia. L'affidatario deve garantire la fornitura esente da difetti e perfettamente funzionante.

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.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 54.000,00 (euro cinquantaquattromila/00) oltre IVA, comprensivo di € 0,00 (euro zero/00) quali oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti richiesti e da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...], entro e non oltre le **ore 08:00 del 9 novembre 2023** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ic@pec.cnr.it riportando in oggetto la seguente dicitura: «**CNR IC - PROGETTO ITACA.SB - CUP B53C22001790006 – SISTEMA CROMATOGRAFICO - CUI F80054330586202300315**»

Il preventivo, la dichiarazione e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

Per i soli operatori economici non residenti in Italia, l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria segreteria@ic.cnr.it, inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati, e dovrà essere sottoscritta con firma autografa corredata da copia del documento di riconoscimento 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:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM n. 187/1991;
- Assolvimento dell'imposta di bollo (copia del versamento tramite F24 ELIDE per operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia, copia del bonifico in favore dell'Agenzia delle Entrate per operatori economici stranieri su IBAN IT07Y0100003245348008120501 – BIC BITAITRRENT)
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC)

La Stazione Appaltante provvederà ad inoltrare all'operatore economico individuato la richiesta della documentazione prima elencata, trasmettendo contestualmente i modelli necessari.



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 l'operatore economico dovrà rivolgersi, per chiarimenti di natura *tecnica* relative alla fornitura, al Dr. Nicola Landi (e-mail nicola.landi@cnr.it) e, per chiarimenti di natura *procedurale/amministrativa*, all'Ing. Brunella Maria Aresta (e-mail brunellamaria.aresta@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