

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DI N. 1 SISTEMA HPLC COSTITUITO DA POMPA A GRADIENTE, INIETTORE MANUALE TIPO RHEODYNE, RIVELATORE UV-VIS A DIODE ARRAY, RIVELATORE AD INDICE DI RIFRAZIONE E SOFTWARE DI GESTIONE NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 2 DALLA RICERCA ALL’IMPRESA - INVESTIMENTO 1.5 PROGETTO TECH4YOU CUP B83C22003980006

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto per la Tecnologia delle Membrane del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ITM) 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.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L’oggetto della fornitura/servizio è n. 1 SISTEMA HPLC costituito da pompa a gradiente, Iniettore manuale tipo Rheodyne, Rivelatore UV-VIS a Diode Array, Rivelatore ad indice di rifrazione e software di gestione.

Le caratteristiche tecniche minime devono essere:

- **Pompa HPLC** costituita da una pompa per la formazione del gradiente Quaternario, in grado di erogare flussi nel range da 1 microlitro/min - 10 millilitri/min con una precisione migliore di 0,3% ad un contropressione di almeno 600 bar (Precisione del flusso: $\leq 0.07\%$ RSD; Accuratezza del flusso: $\pm 1\%$; Pulsazioni della pressione : $< 1\%$ misurato a 1 ml/min

con isopropanolo; Precisione assoluta della composizione del gradiente : < 0,2% RSD; Range di pH: da 1.0 ad almeno 12.5; impostazione della comprimibilità del solvente). Deve essere costituita da una pompa a doppio pistone in serie con valvole attive elettroniche. Il volume interno dei pistoni della pompa devono essere programmabile da software nel range di 20-100 uL. Deve includere un sistema di lavaggio attivo delle guarnizioni dei pistoni. Incluso di vassoio porta bottiglie e tutta la raccorderia necessaria per un corretto funzionamento. Deve consentire di ottenere gradienti lineari riproducibili nel range da 1% a 99%. La pompa deve includere un degasser a permiame per quattro solventi.

- **Iniettore manuale Rheodyne** completo di loop da 20 microlitri ed asta di sostegno per l'iniettore.
- **Rivelatore UV-VIS con ottica Diode Array** con un range di misura da 190nm ad almeno 950nm, con sistema di calibrazione automatica delle lunghezze d'onde. Ottica a Diode Array ad almeno 1024 diodi con risoluzione spettrale < 1nm. Deve includere cella a flusso analitico non superiore a 15 microlitri.
- **Rivelatore ad Indice di Rifrazione** con ottica termostata nel range da temperatura ambiente + 5°C ad almeno 55°C completo di cella a flusso. Deve essere dotato di valvola incorporata a due vie programmabile via software, di cui una via per il riciclo della fase mobile per il recupero ed un seconda via per lo scarico della fase mobile. Campo di misura nel range 1.00-1.75 RIU con autozero.
- **Software di gestione ed elaborazione dati** in ambiente Windows 10 o 11 PRO a 64 bit di ultima generazione, capace di controllare completamente lo strumento e tutti i suoi componenti. Deve comprendere i seguenti componenti software: Software per l'analisi Qualitativa e quantitativa dei dati cromatografici; software di diagnosi e manutenzione avanzata; sessione On-line per il controllo strumentale ed acquisizione dei dati cromatografici; sessione OFF-line per l'elaborazione dei dati già acquisiti; acquisizione on-line di almeno 8 lunghezze d'onde contemporaneamente nel campo UV-VIS; acquisizione e visualizzazione degli spettri 3D.
- **Materiale di consumo.** La fornitura deve includere n.1 colonna cromatografica C18 tipo Poroshell 4,6mm x 150mm x 4um; n.1 siringa per HPLC da 50 uL; n.1 kit attrezzi per la manutenzione ordinaria dello strumento
- **Garanzia e training al personale.** La fornitura deve comprendere una garanzia di almeno 24 mesi con supporto tecnico gratuito on-line per la risoluzione dei problemi Hardware e Software. Deve includere una formazione al nostro personale tecnico sull'uso dello strumento ed all'esecuzione della manutenzione ordinaria.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto per la Tecnologia delle Membrane sito in Via P. Bucci Cubo 17C - 87036 Rende (CS).

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;

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.5, NextGenerationEU
Avviso Pubblico MUR n. 3277 del 30 dicembre 2021

- 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 tecnico-professionale;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 34.000,00 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, entro e non oltre il giorno 06/10/2023 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.itm@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta ed allegate brochure esplicative. Si prega cortesemente di inviarne copia anche al referente CNR all'indirizzo a.cassano@itm.cnr.it

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

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 dovrà fornire la documentazione di seguito elencata; tale documentazione non dovrà essere inviata assieme al preventivo che dovrà contenere solo quanto richiesto nel paragrafo "modalità di presentazione del preventivo" ma dovrà essere inviata su richiesta della Stazione Appaltante.

Documentazione da fornire.

- DGUE;

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.5, NextGenerationEU
Avviso Pubblico MUR n. 3277 del 30 dicembre 2021

- 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;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC).

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 dovrà rivolgersi all'indirizzo e-mail a.cassano@itm.cnr.it entro e non oltre il giorno 25/09/2023 e per chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante, Ing. Mario Gensini, all'indirizzo e-mail ordini_pnrr@itm.cnr.it

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i., del decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione.

**Il Direttore f.f.
Dott. Alberto Figoli**