



AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO di n.1 spettrofotometro UV-Vis a doppio monocromatore e n.1 spettrofotometro UV-Vis a singolo monocromatore NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4: “Education and Research” COMPONENTE 2: from research to business INVESTIMENTO 3.1: “Fund for the realisation of an integrated system of research and innovation infrastructures” – PROGETTO: ITACA.SB – CUP B53C22001790006

PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante **Istituto di Biologia e Patologia Molecolari** 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/servizio.

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 sono **n.1 spettrofotometro UV-Vis a doppio monocromatore e n.1 spettrofotometro UV-Vis a singolo monocromatore** con le seguenti caratteristiche:



SPETTROFOTOMETRO UV-Vis a Doppio Monocromatore

- Spettrofotometro UV-Vis a doppio raggio reale (Campione e Riferimento) e doppio monocromatore comprensivo di programma analitico in ambiente Microsoft Windows 11 Professional ed interamente gestito da Personal Computer attraverso un sistema di comunicazione USB.
- Il sistema spettrofotometrico offerto dovrà essere comprensivo di Cambiacelle a 6 + 1 posizioni (6 campione + 1 riferimento), automatico e termostato ad effetto Peltier (range operativo 0-100°C) con sistema di agitazione magnetico (stirrer), comprensivo di sistema a circolazione d'acqua a temperatura variabile nel range 20-40°C a circuito chiuso (per raffreddamento elemento Peltier)
- Il software analitico e di gestione dello strumento, dovrà essere corredato anche di software di:
 - Validazione
 - Colore
 - Film thickness
 - Cinetico
 - Protein Nucleic acid quantitation
 - Interval Scan
 - Temperature interval scan
- Lo strumento dovrà essere dotato di sistema di riconoscimento automatico degli accessori che consenta inoltre di caricare automaticamente la routine di misura per mettere in condizioni l'utente di procedere alle analisi in modo semplice e veloce.
- Il sistema dovrà essere comprensivo di Personal Computer adeguato al funzionamento del software analitico e di gestione dell'apparecchiatura.
- Installazione e collaudo inclusi nell'offerta
- Corso di formazione sul funzionamento dello strumento (minimo 4 ore)
- Garanzia di almeno 12 mesi
- Dovranno inoltre essere garantite le seguenti specifiche tecniche minime:
 - *Ottica*: doppio raggio, doppio monocromatore Czerny Turner da 600 linee/mm
 - *Sorgenti*: Lampada ad Arco di Deuterio e Lampada Alogena al Tungsteno
 - *Rivelatore*: Fotomoltiplicatore per garantire una maggiore efficienza nel range UV
 - *Campo Spettrale*: compreso nel range 187-900 nm
 - *Accuratezza Lunghezza d'onda*: Inferiore a 0.2 nm (a 656.1 nm)
 - *Banda Passante*: Selezionabile dall'utente e nel range 0.1 – 10 nm
 - *Campo Fotometrico*: compreso almeno tra -4 e 6 Abs
 - *Velocità Massima di Scansione*: superiore a 3800 nm/min
 - *Rumore RMS*: Inferiore a 0.0004 Abs (misurato a 0 Abs, 500 nm, 60 sec. tempo di misura, banda passante 2 nm)
 - *Luce Diffusa*: Inferiore a 0.00009% (misurata a 220 nm NaI 10g/L soluzione acquosa)
- Nuovo di fabbrica

SPETTROFOTOMETRO UV/VIS a Singolo Monocromatore

- Spettrofotometro UV-Vis a doppio raggio reale (Campione e Riferimento) e singolo monocromatore comprensivo di programma analitico in ambiente Microsoft Windows 11 Professional ed interamente gestito da Personal Computer attraverso un sistema di comunicazione USB.



- Lo strumento dovrà essere dotato di sistema di riconoscimento automatico degli accessori che consenta inoltre di caricare automaticamente la routine di misura per mettere in condizioni l'utente di procedere alle analisi in modo semplice e veloce.
- Possibilità di futuri aggiornamenti del sistema per l'acquisizione simultanea a doppia lunghezza d'onda per misure di campioni biologici altamente scatteranti.
- Completo di software analitico e di gestione dello strumento, corredato anche di programmi di:
 - Validazione
 - Colore
 - Film thickness
- Installazione e collaudo inclusi nell'offerta
- Corso di formazione sul funzionamento dello strumento (minimo 4 ore)
- Garanzia di almeno 12 mesi
- Dovranno inoltre essere garantite le seguenti specifiche tecniche minime:
 - *Ottica*: Doppio raggio reale (Campione e Riferimento) a singolo monocromatore a reticolo concavo olografico da 1200 linee/mm a montaggio di Rowland modificato.
 - *Sorgenti*: Lampada ad Arco di Deuterio e Lampada Alogena al Tungsteno con switch automatico per coprire l'intero campo spettrale
 - *Campo Spettrale*: 190-1100 nm
 - *Accuratezza Lunghezza d'onda*: ± 0.2 nm (a 656.1 nm)
 - *Banda Passante*: 1 nm fissa
 - *Campo Fotometrico*: -3 e +3 Abs
 - *Velocità Massima di Scansione*: 8000 nm/min (non in non in survey o overview mode)
 - *Rumore RMS*: 0.00004 Abs (0 Abs, 500 nm, 60 sec. tempo di misura)
- Nuovo di fabbrica

La fornitura deve essere consegnata entro 90 giorni dal ricevimento dell'ordine.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è la sede dell'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del CNR situata presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università Sapienza di Roma (edificio CU027), Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma.

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 **€ 26.200** oltre IVA.

MODALITA' 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 **02 novembre 2023** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ibpm@pec.cnr.it, corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [*ed eventuali allegati: brochure, ...*].

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 sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva¹ senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione, richiesti ai fini della verifica ai sensi del comma 1, lettera b) dell'Art. 50 del D.lgs. 36/2023

¹ La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante

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 e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante **Dr. Alessandro Giuffre (e-mail: alessandro.giuffre@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