AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA DELLO STRUMENTO THERMO SCIENTIFIC™ MULTISKAN™ SKYHIGH MICROPLATE SPECTROPHOTOMETER NELL'AMBITO DEL PROGETTO NUTRAGE (CUP B83C21001810005)

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto di Cristallografia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IC) 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. 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 ovvero obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per gli operatori economici per un periodo di massimo di 60 giorni naturali e consecutivi, 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 preventivi volte all'affidamento della fornitura di cui all'oggetto.

L'affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione o ASP di CONSIP S.p.A. nel caso di operatori economici non residenti in Italia).

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura consiste nello strumento **Thermo Scientific™ Multiskan™ SkyHigh Microplate Spectrophotometer** con touchscreen e µDrop Duo Plate, un lettore di micropiastre UV/Vis progettato per analisi multicampione, fotometriche, turbidimetriche, e analisi di microvolumi di DNA, RNA e proteine, prodotto dalla Thermo Fisher Scientific, da consegnare presso la Sede Secondaria di Montelibretti dell'Istituto di Cristallografia, necessario per le attività nell'ambito del NUTRAGE: "Nutrizione, alimentazione & invecchiamento attivo" (CUP: B83C21001810005).

A seguito di una valutazione accurata delle strumentazioni disponibili sul mercato è stato possibile, infatti, identificare nello strumento **Thermo Scientific™ Multiskan™ SkyHigh Microplate Spectrophotometer** prodotto dalla Thermo Fisher Scientific quello in grado di rappresentare tutte le specifiche e prestazioni necessarie allo svolgimento del progetto.

Lo strumento Thermo Scientific™ Multiskan SkyHigh è un lettore di micropiastre UV/Vis con sistema ottico basato su monocromatore per la libera selezione di un ampio set di lunghezze d'onda e lampada allo Xenon con un'emivita molto più lunga rispetto alle lampade LED tradizionali. È dotato di elevata precisione fotometrica, controllo della temperatura e sistema di agitazione lineare. Lo strumento è progettato per essere di semplice impiego per qualsiasi assorbimento fotometrico o applicazioni di ricerca turbidimetrica e in particolare analisi di DNA, RNA e proteine. Ha modalità di misurazione ottimizzate separate per misurazioni di assorbimento e turbidimetriche. Opera in modo veloce ed esegue l'agitazione e l'incubazione a bordo per

analisi con temperatura critica o basate su cellule. Questo lettore di micropiastre è ideale per ambienti multiutente in cui viene eseguita una varietà di analisi endpoint, cinetiche e spettrali.
Il modello richiesto è con configurazione display touchscreen che offre la flessibilità di utilizzare il sistema come stand-alone o insieme al software gratuito Thermo Scientific™ SkanIt per il controllo da PC dello strumento, l'analisi dati o per creare protocolli. Il software Thermo Scientific SkanIt™ e l'interfaccia utente di Multiskan SkyHigh offrono protocolli di misura già pronti per una rapida misurazione e analisi dei campioni. Multiskan SkyHigh ha un'opzione per accedere a Thermo Fisher Connect e agli strumenti basati su cloud Microsoft OneDrive per una agevole gestione dei dati.
Lo strumento dovrà essere corredato di µDrop Duo plate, strumento ideale per misurare in modo rapido e semplice la concentrazione fotometrica a basso volume di campioni di DNA, RNA, proteine o per la scansione spettrale. L'area a basso volume della µDrop Duo plate è progettata per essere utilizzata con una pipetta a 8 canali per un pipettaggio rapido e accurato di più campioni e contiene anche un'area separata per la misurazione in cuvetta.

Lo strumento individuato presenta le seguenti caratteristiche tecniche:

Descrizione	Thermo Scientific™ Multiskan™ SkyHigh con touchscreen e µDrop Duo Plate
Tipo di piastra	Piastre da 6-48, 96 e 384 pozzetti, piastre Thermo Scientific µDrop
Sorgente luminosa	Lampada flash allo xenon
Selezione lunghezza d'onda	Monocromatore
Gamma di lunghezze d'onda	200-1000 nm
Larghezza di banda	<2,5 nm
Linearità fotometrica	0–2,5 Abs, 2% a 450 nm
Risoluzione	1 nm
Precisione (fotometrica)	1,0% + 0,003 Abs (0–2,0 Abs), 2,0% (2,0–2,5 Abs) a 450 nm
Temperatura dell'incubatore	Ambiente + da 2°C a 45°C
Agitazione	Agitazione lineare
Velocità di misurazione	Micropiastra da 96 pozzetti: 6 secondi (modalità veloce); Micropiastra da 384 pozzetti: 10 secondi (modalità veloce)
Velocità di scansione spettrale:	10 s da 200 a 1000 nm
Interfaccia	Display touchscreen
Tipo di software	Software SkanIt, Software con licenza aperta, Software multi-strumento
Opzioni di lettura	Piastre da 6-48, 96 e 384 pozzetti, piastre Thermo Scientific µDrop

µDrop Duo Plate	Piastra Thermo Scientific per la lettura di microvolumi (2-10 µL) con 32 posizioni di lettura

La fornitura deve comprendere:

1. Thermo Scientific™ Multiskan™ SkyHigh Microplate Spectrophotometer
2. µDrop Duo Plate (32 posizioni)
3. SkanIt Software, Open License Software, Multi-Instrument Software
4. SkanIt Cloud library
5. Garanzia di 1 anno
6. Trasporto

LUOGO DI CONSEGNA

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto di Cristallografia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IC), Sede Secondaria di Montelibretti (RM) - Area Territoriale di Ricerca di Roma 1, Strada Provinciale 35d, n. 9 - 00010 Montelibretti (RM) - Italia. Alla c.a. Dott.ssa Giuseppina Rea, Tel. +39 06 9067 2631 - e-mail: giuseppina.rea@cnr.it.

TERMINI DI CONSEGNA

La fornitura dovrà essere consegnata entro 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di perfezionamento della lettera d'ordine.

GARANZIA

La garanzia fornita dall'affidatario dovrà coprire un periodo di almeno 12 (dodici) mesi dalla data di consegna, fatta salva l'offerta migliorativa presentata. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti difettose, necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione.

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Libro II, Titolo IV, Capo II 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;
- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 13.102,40 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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso), entro e non oltre le ore 20:00 del giorno 18 settembre 2024 tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: protocollo.ic@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [*ed eventuali allegati: brochure, …*], riportando in oggetto «CNR IC–NUTRAGE-CUPB83C21001810005–Thermo Scientific™ Multiskan™ SkyHigh Microplate Spectrophotometer ».

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.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono inviare il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo segreteria.mlib@ic.cnr.it. Qualora l'O.E. straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere la dichiarazione con firma autografa e allegare alla dichiarazione un documento d'identità 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:

- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE);
- Dichiarazione possesso requisiti qualificazione;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991[1];

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie ed accessorie.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura l'operatore economico dovrà rivolgersi alla responsabile del progetto, dott.ssa Giuseppina Rea (e-mail giuseppina.rea@cnr.it).

[1] Solo per OE aventi sedi operative in Italia

Per chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi alla Dott.ssa Roberta Montanari (e-mail: roberta.montanari@cnr.it)

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del presente avviso.

Il Responsabile di Sede Secondaria
Istituto di Cristallografia
Dott.ssa Roberta Montanari

Roberta
Montanari
03.09.2024
13:36:33
GMT+01:00