

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DELLO STRUMENTO CREOPTIX WAVE SYSTEM NELL'AMBITO DEL PROGETTO REACH-XY (CUP B93C22001920001)

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/del servizio 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 **Creoptix WAVE System** prodotto dalla Malvern Panalytical da installare presso la Sede Secondaria di Montelibretti dell'Istituto di Cristallografia, necessario per le attività nell'ambito del progetto REACH-XY "Research actions for reducing the impact on agricultural and natural ecosystems of the harmful plant pathogen *Xylella fastidiosa*" (CUP B93C22001920001).

A seguito di una valutazione accurata delle strumentazioni disponibili sul mercato è stato possibile, infatti, identificare nello strumento **Creoptix WAVE System** prodotto dalla Malvern Panalytical quello in grado di rappresentare tutte le specifiche e prestazioni attese.

Il sistema Creoptix WAVE è un dispositivo a 2 canali paralleli progettato attorno alla sensibilità della Tecnologia Grating-Coupled Interferometry (GCI) e dotato di microfluidica senza intasamento.

Il sistema WAVE fornisce dati cinetici di alta qualità su una gamma di campioni più ampia rispetto all'attrezzatura SPR tradizionale. È dotato di un campionatore automatico a temperatura controllata, progettato per contenere due (2) percorsi da 48 vial, due (2) piastre da 96 pozzetti, due (2) piastre da 364 pozzetti o una combinazione di esso. È progettato per la misura di: affinità (Kd) e costanti di velocità (kon, koff) per l'interazione proteina-proteina e proteina-ligando.

Lo strumento individuato presenta le seguenti caratteristiche tecniche:

Specifiche tecniche generali	
Noise (RMS)	<0.01 pg/mm ² @ 1 Hz
Drift	<0.3 pg/mm ² /min
Readout Frequency	1 Hz, 10 Hz or 40 Hz
Association Const. Range	$k_a = 10^3 - 5 \times 10^7 \text{ M}^{-1} \text{ s}^{-1}$ (small molecules)
	$k_a = 10^3 - 3 \times 10^9 \text{ M}^{-1} \text{ s}^{-1}$ (large molecules)
Dissociation Const. Range	$k_d = 10^{-6} - 10 \text{ s}^{-1}$
Analysis Temperature Range	15 °C – 40 °C
Molecular Weight Limit	No lower limit
waveRAPID®	
Functionality	No
Fluidica	
Sample Capacity	2x microtiter plates (96 or 384 well, standard or deep well) or vial racks (48 positions of 1.5ml)
Buffer	1 buffer
Degasser	Interno
Injection Volume	< 450 µl, 100 µl typical
Sample Volume Required	Volume di iniezione 15-50 µl
Sample Storage Temperature	4°C – 20°C regolabile
Sample Recovery	si
Automation	120h
Trattamento dati	
Information Provided	Cinetica e affinità (k_a , k_d , K_D)
Graphs	Curve Real-time, sovrapposizione di curve, fit, report point plots
Data Extraction	Curve, k_a , k_d , K_D tabelle, grafici, reports
Data Analysis	Analisi dei dati automatizzata
Kinetic Models	Modelli predefiniti che comprendono interazioni 1:1, trasporto di massa, Campioni eterogenei, cambiamento conformazionale
Direct Kinetics	si

La fornitura dello strumento oltre il WAVE core deve comprendere:

1. Campionatore WAVE
2. WAVEcontrol (2 licenze perpetue)
Il software WAVEcontrol, presenta le seguenti caratteristiche e vantaggi:
 - L'ottimizzatore integrato consente una progettazione intelligente dell'esperimento
 - Le sue procedure guidate consentono un'impostazione sperimentale rapida ed efficiente o una modifica manuale per la massima flessibilità
3. Computer portatile
4. Garanzia di 1 anno
5. Installazione, collaudo messa in funzione e avvio operativo
6. Training tecnico della durata di due giorni sullo strumento per comprendere le basi della tecnica, le procedure di analisi, manutenzione quotidiana, impostazioni software e reportistica

LUOGO DI CONSEGNA ED INSTALLAZIONE

Il luogo di consegna ed installazione 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 Roberta Montanari, Tel. +39 06 906 2618 - e-mail: roberta.montanari@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 perfezionamento della lettera d'ordine.

GARANZIA

La garanzia fornita dall'affidatario dovrà coprire un periodo di almeno 12 (dodici) mesi dalla data dal superamento della verifica di conformità della strumentazione, fatta salva l'offerta migliorativa presentata. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti, necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione. Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna ed installazione.

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 € 92.200,00 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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso), entro e non oltre le ore 08:00 del giorno 27 agosto 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 – REACH-XY - CUP B93C22001920001– Creoptix WAVE System».

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@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 187/1991¹;
- Assolvimento dell’imposta di bollo;

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 all’indirizzo alla responsabile del progetto, dott.ssa Roberta Montanari (e-mail roberta.montanari@cnr.it).

¹ Solo per OE aventi sedi operative in Italia

Per chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi all'Ing. Brunella Maria Aresta (e-mail: brunellamaria.aresta@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 DIRETTORE
Dott.ssa Cinzia Giannini

Allegato al presente Avviso: Dichiarazione possesso requisiti qualificazione