

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI probe station con 4 micromanipolatori per misure elettriche in corrente continua (DC) NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 “ISTRUZIONE E RICERCA” COMPONENTE 2 “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA” INVESTIMENTO 1.1 “FONDO PER IL PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA E PROGETTI DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN)”, SETTORE PE11, PROGETTO “EARTH ABUNDANT AND NON-TOXIC DOPED METAL OXIDE-BASED ELECTRO-OPTIC PHOTONIC STRUCTURES FOR SMART WINDOWS AND RADIATIVE COOLING (ERACLITO)”, codice 2022ZMA4X3 CUP B53D23009040006**

### PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante **Istituto Nanoscienze Sede Secondaria di Modena 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.

**L’eventuale successiva fase della procedura verrà gestita mediante la Trattativa Diretta del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).** Ciascun operatore economico dovrà pertanto:

- essere registrato alla predetta piattaforma;
- essere qualificato per il bando “beni”;
- essere qualificato per il settore merceologico “Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica”;
- essere qualificato per la categoria "3 - Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio".

## OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è la probe station con 4 micromanipolatori per misure elettriche in corrente continua (DC) composta da:

Quantità	Descrizione
1	EVERBEING e/o equivalente - Probe Station EB - 4 avente le seguenti specifiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vacuum Chuck 4" diameter</li> <li>• Coaxial Stage X Y Range 4" 4"</li> <li>• Vacuum Source 250mmHg Required</li> <li>• Chuck Stage Resolution: 10 µm</li> <li>• Chuck Quick Motion: 25 mm</li> <li>• Chuck Quick Z Motion: 4mm</li> <li>• Chuck Z Resolution: 1 µm</li> <li>• Chuck Theta: 15° backlash free</li> <li>• Microscope X Y Stage Travel: 2" 2"</li> <li>• Microscope Stage Resolution: 1 µm</li> </ul>
1	EVERBEING e/o equivalente EB- MS- 1050 -2 avente le seguenti specifiche Stereo Microscope Package W/ Ring LED Light <ul style="list-style-type: none"> <li>• E.P.: 20X</li> <li>• Zoom : 1.0X~5.0X</li> <li>• Total Mag. : 20X~100X</li> <li>• LED Ring Light</li> <li>• 0.4x C Mount Adapter Included</li> </ul>
2	EVERBEING e/o equivalente Micropositioner EB-700M-R avente le seguenti specifiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 µm Resolution</li> <li>• 40 TPI Lead Screw</li> <li>• Linear X Y Z 12 mm Range All Axis</li> <li>• Magnet Base</li> <li>• Right Hand Use</li> <li>• Dimension: 38mmW x 62mmD x 45mmH</li> </ul>
2	EVERBEING e/o equivalente Micropositioner EB-700M-L avente le seguenti specifiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 µm Resolution</li> <li>• 40 TPI Lead Screw</li> <li>• Linear X Y Z 12 mm Range All Axis</li> <li>• Magnet Base</li> <li>• Left Hand Use</li> <li>• Dimension: 38mmW x 62mmD x 45mmH</li> </ul>
4	EVERBEING e/o equivalente TH-SC-C avente le seguenti specifiche Screw Type Tip Holder <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coaxial 1.5 meter Cable</li> <li>• BNC Male Connector Termination</li> <li>• 10nA Leakage Performance @ ±5V</li> </ul>

1	EVERBEING e/o equivalente T20-200 Tungsten Probe Tip avente le seguenti specifiche <ul style="list-style-type: none"><li>• Tip Diameter : 20um</li><li>• Shank Diameter : 20mil</li><li>• Length : 32mm</li><li>• Shape : Straight with Taper</li><li>• Box of 10 pcs</li></ul>
---	---

Garanzia 12 mesi  
Termine di consegna 10 settimane decorrenti dalla data di stipula

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto di Nanoscienze Sede Secondaria di Modena del CNR, Via G. Campi 213/A, 41125 MODENA.

### 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

Un'accurata ed estesa indagine, effettuata utilizzando i principali motori di ricerca, le riviste specializzate e la documentazione disponibile on-line presso i produttori e i distributori, nonché le acquisizioni analoghe effettuate da altre stazioni/appaltanti e/o strutture di ricerca nazionali ed internazionali ha permesso di identificare sul mercato quale

fornitore dei predetti beni l'operatore economico **GIAKOVA Srl** -  
con sede legale in Via F.lli Rosselli, 3/2 - 20019 Settimo Milanese (MI), P.IVA 10794580158.

Il costo massimo atteso per l'acquisizione della fornitura, incluso trasporto, è pari a **€ 18. 271,64** oltre IVA.

### MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici, diversi da quello sopra indicato, 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 il giorno **29/03/2024** a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.nano@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nano@pec.cnr.it) e in copia a [annagrazia.stefani@pec.cnr.it](mailto:annagrazia.stefani@pec.cnr.it) corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta, riportando in oggetto la seguente dicitura:

«Indagine esplorativa di mercato per l'affidamento della fornitura della probe station con 4 micromanipolatori per misure elettriche in corrente continua (DC) nell'ambito della MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.1, SETTORE PE11, PROGETTO PRIN PNRR "EARTH ABUNDANT AND NON-TOXIC DOPED METAL OXIDE-BASED ELECTRO-OPTIC PHOTONIC STRUCTURES FOR SMART WINDOWS AND RADIATIVE COOLING (ERACLITO)", codice 2022ZMA4X3» 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.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono spedire il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo [s3-procurement@nano.cnr.it](mailto:s3-procurement@nano.cnr.it) e in copia a [annagrazia.stefani@nano.cnr.it](mailto:annagrazia.stefani@nano.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

- Dichiarazione sostitutiva senza DGUE;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DNSH;

L'operatore economico affidatario sarà tenuto ad autorizzare questa amministrazione ad accedere al Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE 2.0).

#### **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 CNR ISTITUTO NANOSCIENZE SEDE SECONDARIA DI MODENA Dott.ssa Anna Grazia Stefani all'indirizzo email [s3-procurement@nano.cnr.it](mailto:s3-procurement@nano.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.

**La Direttrice f.f.  
CNR - Istituto Nanoscienze  
(Dott.ssa Lucia Sorba)**

LS/AGS