



Progetto "iENTRANCE@ENL - Infrastructure for ENergy TRAnSition aNd Circular Economy @ EuroNanoLab" - Codice: IR0000027 – CUP: B33C22000710006 – Missione 04 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 3.1 "Rafforzamento e creazione di IR nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" – NextGenerationEU

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DIRETTO DI MICROSCOPIO MAGNETO-OTTICO KERR/ MAGNETOMETRO NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, “ISTRUZIONE E RICERCA” COMPONENTE 2 “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA” – LINEA DI INVESTIMENTO 3.1, “FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE” PROGETTO PNRR IR_0000027 – Infrastructure for Energy TRAnSition aNd Circular Economy @ EuroNanoLab – iENTRANCE@ENL CUP B33C22000710006 - CUI F80054330586202300091

PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante **Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati – sede di Bologna** 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/servizio di cui all’oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L’oggetto della fornitura è **1 (uno) Microscopio Magneto-Ottico KERR/ Magnetometro**, Microscopio ottico con luce polarizzata con le seguenti caratteristiche:

- Il microscopio ha in aggiunta alle comuni lenti, agli specchi e agli obiettivi due polarizzatori, uno all’ingresso del fascio di luce che illumina il campione e uno all’uscita del microscopio, in modo da poter imporre una polarizzazione lineare al raggio incidente e produrre un contrasto sull’immagine riflessa dipendente dalla



DIREZIONE STRADA PROVINCIALE 35 D, N. 9 - 00010
MONTELIBRETTI (ROMA)
T: +39.06 90 672 484 F: +39.06 90 672 372
E: segreteria@ismn.cnr.it W: www.ismn.cnr.it
C.F.: 80054330586 P.IVA: 02118311006

BOLOGNA
Via Piero Gobetti, 101
40129 Bologna - Italy
T: +39.051 639 8513
F: +39.051 639 8540

PALERMO
Via Ugo La Malfa, 153
90146 Palermo - Italy
T: +39.091 680 9360
F: +39.091 680 9399

ROMA SAPIENZA
P.le Aldo Moro, 5
00185 Roma- Italy
T: +39.06 90 672 484
F: +39.06 90 672 372



Progetto "iENTRANCE@ENL - Infrastructure for ENergy TRAnSition aNd Circular Economy @ EuroNanoLab" - Codice: IR0000027 – CUP: **B33C22000710006** – Missione 04 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 3.1 "Rafforzamento e creazione di IR nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" – NextGenerationEU

magnetizzazione del campione.

- Il microscopio deve essere in grado di effettuare misure longitudinali e trasversali. Misure MOKE polari devono essere anche possibili.
- Per permettere lo studio del campione magnetico in differenti condizioni, lo spazio del campione è dotato di un elettromagnete per cambiare lo stato di magnetizzazione del campione. Il magnete deve essere orientabile. Il campo prodotto dal magnete deve essere di almeno 450mT con una distanza dei poli di minimo 15mm.
- Il microscopio deve essere equipaggiato con uno stage regolabile per il corretto posizionamento del campione. Lo stage deve poter essere alloggiato correttamente nel microscopio e avere un porta-campione compatibile con l'elettromagnete. Si richiede un x-y-shift (min. ± 10 mm) e una rotazione di 360°
- Per via dei campi magnetici applicati al campione tutti i materiali del microscopio nelle vicinanze del campione, comprese le ottiche devono essere fatte di materiali non influenzati da eventuali campi magnetici nelle vicinanze per non produrre distorsioni e disturbi per i campi applicati.
- Il microscopio deve essere equipaggiato con una fotocamera CMOS caratterizzata da tempi di acquisizione fino a 65 frames/sec ad alta risoluzione (1920 x 1200 pixels)
 - Ottica in dotazione da 20x e 50 x.
- Il microscopio deve essere fornito con tutte le componenti meccaniche necessaria per la sua installazione e utilizzo e con il relativo software per l'acquisizione delle immagini e l'elaborazione dei dati.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati CNR-ISMN- via Gobetti 101 – 40129 Bologna Italia.

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;
- esperienza di forniture analoghe nel triennio precedente per l'importo di gara;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 116.000 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 **3 MAGGIO 2024** a mezzo PEC



DIREZIONE STRADA PROVINCIALE 35 D, N. 9 - 00010
MONTELIBRETTI (ROMA)
T: +39.06 90 672 484 F: +39.06 90 672 372
E: segreteria@ismn.cnr.it W: www.ismn.cnr.it
C.F.: 80054330586 P.IVA: 02118311006

BOLOGNA
Via Piero Gobetti, 101
40129 Bologna - Italy
T: +39.051 639 8513
F: +39.051 639 8540

PALERMO
Via Ugo La Malfa, 153
90146 Palermo - Italy
T: +39.091 680 9360
F: +39.091 680 9399

ROMA SAPIENZA
P.le Aldo Moro, 5
00185 Roma- Italy
T: +39.06 90 672 484
F: +39.06 90 672 372



Progetto "iENTRANCE@ENL - Infrastructure for ENergy TRAnSition aNd Circular Economy @ EuroNanoLab" - Codice: IR0000027 – CUP: B33C22000710006 – Missione 04 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 3.1 "Rafforzamento e creazione di IR nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" – NextGenerationEU

all'indirizzo protocollo.ismn@pec.cnr corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta ed eventuali allegati utili alla proposta. Nell'oggetto del messaggio dovrà essere indicato: **AVVISO MICROSCOPIO MAGNETO-OTTICO KERR/ MAGNETOMETRO - IENTRANCE**

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. I preventivi verranno valutati in base alla rispondenza alle caratteristiche tecniche richieste e quindi a caratteristiche aggiuntive premiali quali:

- installazione e consegna al piano da parte di personale specializzato a cura dell'affidatario
- training dedicato on site e remoto
- durata della garanzia
- fornitura di ottica aggiuntiva a lunga distanza (60x/0.70)

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;
- 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;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;

L'affidatario dovrà inoltre essere presente sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) <https://www.acquistinretepa.it/nella> nella categoria merceologica di pertinenza.

Per gli operatori stranieri la documentazione a comprova del possesso dei requisiti generali dovrà essere fornita con traduzione giurata in lingua italiana (oppure con l'apposizione dell'apostille stamp se redatta all'origine anche in lingua italiana).

SUBAPPALTO



DIREZIONE STRADA PROVINCIALE 35 D, N. 9 - 00010
MONTELIBRETTI (ROMA)
T: +39.06 90 672 484 F: +39.06 90 672 372
E: segreteria@ismn.cnr.it W: www.ismn.cnr.it
C.F.: 80054330586 P.IVA: 02118311006

BOLOGNA
Via Piero Gobetti, 101
40129 Bologna - Italy
T: +39.051 639 8513
F: +39.051 639 8540

PALERMO
Via Ugo La Malfa, 153
90146 Palermo - Italy
T: +39.091 680 9360
F: +39.091 680 9399

ROMA SAPIENZA
P.le Aldo Moro, 5
00185 Roma- Italy
T: +39.06 90 672 484
F: +39.06 90 672 372



Progetto "iENTRANCE@ENL - Infrastructure for ENergy TRAnsitioN aNd Circular Economy @ EuroNanoLab" - Codice: IR0000027 – CUP: **B33C22000710006** – Missione 04 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 3.1 "Rafforzamento e creazione di IR nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" – NextGenerationEU

Si applica quanto stabilito dall'art. 119 del D.lgs 36/2203.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi alla referente della Stazione appaltante Dr.ssa Giovanna Guidicelli all'indirizzo email giovanna.guidicelli@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 Responsabile della sede di Bologna CNR-ISMN
Dr. Giampiero Ruani**



DIREZIONE STRADA PROVINCIALE 35 D, N. 9 - 00010
MONTELIBRETTI (ROMA)

T: +39.06 90 672 484 F: +39.06 90 672 372
E: segreteria@ismn.cnr.it W: www.ismn.cnr.it
C.F.: 80054330586 P.IVA: 02118311006

BOLOGNA

Via Piero Gobetti, 101
40129 Bologna - Italy

T: +39.051 639 8513
F: +39.051 639 8540

PALERMO

Via Ugo La Malfa, 153
90146 Palermo - Italy

T: +39.091 680 9360
F: +39.091 680 9399

ROMA SAPIENZA

P.le Aldo Moro, 5
00185 Roma- Italy

T: +39.06 90 672 484
F: +39.06 90 672 372