



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 CRIOSTATO A CIRCUITO CHIUSO CON ACCESSO OTTICO 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 F80054330586202300094**

### 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) CRIOSTATO A CIRCUITO CHIUSO CON ACCESSO OTTICO** con le seguenti caratteristiche:

- Il criostato deve essere in grado di raggiungere temperature uguali o inferiori a 35K nella zona del campione
- La parte finale del criostato che comprende sia l’ultima porzione del dito freddo e la corrispondente parte dell’isolamento esterno deve permettere l’installazione di eventuali componenti custom. La

distanza fra il dito freddo e altre parti verticali deve essere almeno di 240mm misurato dal centro della zona in cui il campione deve essere montato.

- Lo spazio del campione e tutte le eventuali parti nelle vicinanze del magnete devono essere costruite



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

in materiali non magnetici, in modo da garantire la stabilità del campione e dell'immagine durante le misurazioni.

- Le vibrazioni prodotte nella zona del campione durante l'utilizzo del criostato devono essere compatibili con la misurazione a immagini differenziali. Il criostato deve prevedere un meccanismo di disaccoppiamento per ridurre al minimo le vibrazioni nella zona del campione equivalente a un meccanismo a gas di scambio.
- Il criostato deve prevedere un sistema a circuito chiuso per limitare al minimo l'utilizzo di gas refrigeranti.
- Il criostato deve essere equipaggiato con tutte le parti necessarie al suo funzionamento.

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 € 48.500 oltre IVA.

## MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato dalla dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, entro e non oltre il giorno **24 MAGGIO 2024** a mezzo PEC 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 - CRIOSTATO A CIRCUITO CHIUSO CON ACCESSO OTTICO- 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



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

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

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

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](mailto: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](mailto:segreteria@ismn.cnr.it) W: [www.ismn.cnr.it](http://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