

**IL DIRETTORE f.f.**

## **AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO**

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UNA CAMERA CLIMATICA CON SIMULATORE SOLARE NELL’AMBITO DEL PROGETTO PROGETTO POR FESR ERIHS.it Lazio CUP B82I19000190002**

### **PREMESSE E FINALITÀ**

La Stazione Appaltante Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati ISMN 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. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023, che successivamente sarà invitato a formalizzare l’offerta tramite invito alla piattaforma telematica del MePA Bando – Beni - Sanità Ricerca e Welfare – CPV 38300000.

Il presente avviso, è pubblicato sul profilo del committente: [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it)

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/il servizio.

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.

### **OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO**

L’oggetto della fornitura è una Camera climatica con simulatore solare avente le seguenti caratteristiche:

- volume utile di almeno 300 litri
- Campo di Temperatura: almeno da -40°C a 180°C
- Campo di Umidità Relativa: almeno da 10% a 98%, entro il campo di temperatura da 10°C a 95°C
- Campo del Punto di Rugiada: almeno da 4°C a 94°C per prove continuative
- Fluttuazione della Temperatura nel tempo:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C} \dots \pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Velocità di Variazione della Temperatura, misurata presso la sonda di regolazione:  
in riscaldamento: nell’intervallo 4 - 5°C/min almeno da -40°C a +180°C  
in raffreddamento: nell’intervallo 3 - 4°C/min almeno da +180°C a -40°C
- Fluttuazione dell’Umidità Relativa:  $\pm 1\% \dots \pm 3\%$
- Dimensioni vano interno: Larghezza [min/max] 550/650 mm; Profondità [min/max] 750/850 mm; Altezza [min/max] 650/750 mm
- Dimensioni esterne: Larghezza [min/max] 800/900 mm; Profondità [min/max] 1700 /1800 mm; Altezza non superiore a 2000 mm
- Due fori passanti di cui uno con diametro minimo 50 mm e uno con diametro minimo 140 mm

**DIREZIONE VIA SALARIA KM 29,300 - 00015  
MONTEROTONDO STAZIONE (ROMA) ITALY**

**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

Sistema di controllo:

- Sistema di controllo con controllore logico programmabile e interfaccia utente, sistema di supervisione e gestione della camera accessibile sia da pannello operatore della camera che mediante dispositivi mobili e desktop.
- Modalità di connessione cablata mediante collegamento della camera alla rete LAN per l'accesso, da remoto, all'interfaccia operatore.
- Possibilità di archiviazione delle misure acquisite
- Possibilità di memorizzare cicli con più di 200 segmenti e di ritardarne l'esecuzione.
- Possibilità di modificare ed esportare cicli già esistenti.
- Calcolo delle "Slope" delle grandezze e generazione di Report.
- Elevata configurabilità dei parametri della camera e modifica degli stessi in tempo reale.

Dotazioni:

- Kit per test con lampada a simulazione solare adatta per camera con volume interno di almeno 300 litri con area di irradiazione di almeno 200mmx200mm e con distribuzione dello spettro secondo IEC60068-2-5
- filtro per test DIN 75220 INDOOR
- Sistema di ricircolo acqua per umidificazione con possibilità di alimentazione diretta da rete tramite addolcitore incorporato
- Chiusura elettromagnetica della porta
- Oblò a cristalli multipli
- almeno n. 2 ripiani interni
- Illuminazione interna
- Condensatore ad aria
- Misurazione di umidità relativa tramite sistema psicrometrico
- Porta Ethernet
- Termostato di massima/minima digitale con sonda indipendente
- software di gestione

Si richiede inoltre il trasporto dedicato, la messa in funzione e un training della durata di almeno una giornata lavorativa presso la nostra sede.

Il luogo di consegna *ed installazione* della fornitura è l'Area della Ricerca di Roma 1 – Montelibretti – 00010 Montelibretti (Roma).

## DURATA

La fornitura dovrà essere conclusa entro il 30 novembre 2023 poiché connessa al progetto in oggetto con scadenza fine dicembre 2023

## 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;

**DIREZIONE** VIA SALARIA KM 29,300 - 00015  
MONTEROTONDO STAZIONE (ROMA) ITALY

**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

- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;

### VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € **39.800,00 (trentanovemilaottocentoEuro/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, entro e non oltre il giorno **22/09/2023** a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.ismn@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ismn@pec.cnr.it) corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta;

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.

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:

- Dichiarazione sostitutiva senza DGUE;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione titolare effettivo DPCM 187/1991;

### SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

### CHIARIMENTI

Per eventuali richieste relative alla fornitura/al servizio e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante dr.ssa Gabriella Di Carlo all'indirizzo e-mail [gabriella.dicarlo@cnr.it](mailto:gabriella.dicarlo@cnr.it).

### TATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i., del decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione.

**Dr. Michele Muccini**

**DIREZIONE** VIA SALARIA KM 29,300 - 00015  
MONTEROTONDO STAZIONE (ROMA) ITALY

**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