



**AVVISO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI CON CUI PROCEDERE A NEGOZIAZIONE PER LA FORNITURA E/O IL NOLEGGIO PER MESI 12 (DODICI) DI N.1 SPUTTER DI METALLI E N.1 DETECTOR A ELETTRONI SECONDARI PER SEM DA BANCO**

**CIG: Z9E310C083**

CUP G18118001700007 (PROGETTO POR FESR 1.1.5. "MEDFRUIT" )

Ente Appaltante

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
ISTITUTO PER I POLIMERI, COMPOSITI E BIOMATERIALI S.S. CATANIA  
VIA PAOLO GAIFAMI N. 18 – CATANIA

Responsabile unico del Procedimento: dott. Sandro Dattilo

A seguito della determina a contrarre prot. IPCB n. 0000542 del 17/03/2021 si rende noto che l'Istituto per i Polimeri Compositi e Biomateriali - Sede secondaria di Catania del Consiglio Nazionale delle Ricerche (da ora in avanti CNR-IPCB) intende procedere, con il presente avviso, a un'indagine di mercato finalizzata a individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, Operatori Economici con i quali procedere a negoziazione per l'affidamento diretto della fornitura e/o il noleggio in oggetto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 76/2020.

L'indagine di mercato di cui al presente avviso, pubblicato sul sito istituzionale del CNR ([www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) sezione Gare e appalti) e su quello dell'Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali SS Catania ([www.ictmp.ct.cnr.it](http://www.ictmp.ct.cnr.it) sezione Tenders and Contracts), ha lo scopo di favorire la partecipazione e la consultazione di Operatori economici mediante acquisizione di espressa manifestazione d'interesse da parte dei medesimi ad essere invitati a presentare offerta.

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né proposta contrattuale, ma è finalizzato unicamente ad esperire una indagine di mercato e pertanto non vincola in alcun modo il CNR-IPCB, che in qualunque momento potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa.

Resta altresì inteso che l'istanza di manifestazione d'interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della procedura, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato in occasione della successiva procedura di affidamento ed accertati dalla Stazione Appaltante.

In esito alla indagine di mercato di cui al presente avviso, il CNR-IPCB procederà a richiedere a mezzo PEC preventivo di spesa agli operatori economici che abbiano utilmente formulato la manifestazione d'interesse. A seguito della ricezione delle offerte l'Istituto attiverà una Trattativa



Diretta con l'operatore economico che risulterà aver presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, per la vendita o il noleggio, secondo la discrezionalità tecnica della stazione appaltante.

La Stazione appaltante si riserva fin d'ora, qualora dovessero pervenire manifestazioni di interesse in numero superiore a 5, di invitare a presentare preventivo di spesa i primi 5 operatori economici che avranno trasmesso richiesta. La cronologia verrà determinata sulla base dell'ordine nel quale perverranno le manifestazioni di interesse all'indirizzo PEC [protocollo.ipcb@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ipcb@pec.cnr.it).

### **1) OGGETTO E DURATA DELL'APPALTO.**

L'appalto ha per oggetto l'acquisto e/o il noleggio per la durata di 12 (dodici) mesi di n .1 SPUTTER DI METALLI e di n. 1 DETECTOR A ELETTRONI SECONDARI PER SEM DA BANCO con le specifiche tecniche di cui al Capitolato Tecnico allegato, da intendersi quali caratteristiche minime che la fornitura e/o noleggio deve soddisfare.

### **2) IMPORTO MASSIMO STIMATO.**

Il valore massimo dell'appalto, stimato ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016, è di € 17.000,00 incluso IVA. Tale importo dovrà essere comprensivo di montaggio da eseguirsi presso la sede del CNR-IPCB e collaudo successivo all'installazione con rilascio di rapporto tecnico. Non ricorrono le condizioni per la quantificazione dei costi per la sicurezza, in quanto non sono previsti rischi interferenziali di cui all'articolo 26, comma 3 del D. Lgs. 81/2008.

### **3) SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE.**

Sono ammessi alla presente procedura gli operatori economici, elencati dall'articolo 45, commi 1 e 2 del D. Lgs. 50/2016 in possesso dei requisiti prescritti dai successivi paragrafi. Si applicano le disposizioni di cui agli articoli 45 e 48 del D. Lgs. 50/2016. I soggetti di cui sopra devono essere in possesso alla data di scadenza per la presentazione del preventivo di spesa dei seguenti requisiti: 1) iscrizione al bando di abilitazione MePA, accreditamento per l'iniziativa "BENI – RICERCA; RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA; 2) requisiti di ordine generale, di idoneità professionale, di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnico-professionale sottoindicati: a. REQUISITI DI ORDINE GENERALE (Articolo 80 del D. Lgs. 50/2016) L'operatore economico che intende partecipare alla presente procedura non deve incorrere in alcuna delle cause di esclusione previste dall'articolo 80 del D. Lgs. 50/2016. b. REQUISITO DI IDONEITÀ PROFESSIONALE (Art. 83, comma 1, Lett. a) del D. Lgs. 50/2016) Per partecipare alla presente procedura è necessaria l'iscrizione – se dovuta – al registro delle imprese della C.C.I.A.A., competente per territorio, o al registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali ovvero – in caso di sede all'estero – in analogo registro dello Stato di appartenenza per il tipo di attività inerente l'oggetto della presente procedura.



#### **4) TERMINE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE.**

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire la manifestazione di interesse specificando se interessati ad essere invitati alla trattativa per la vendita o il noleggio o per entrambe le tipologie di forniture (di bene o di servizio).

L'istanza deve essere presentata entro il termine perentorio delle ore 12:00 del giorno 01.04.2021 all'indirizzo PEC [protocollo.ipcb@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ipcb@pec.cnr.it), con specifica in oggetto della dicitura "Manifestazione di interesse procedura CIG

#### **5) ACQUISIZIONE E VALUTAZIONE DEI PREVENTIVI DI SPESA.**

Gli operatori economici che avranno manifestato interesse a partecipare alla procedura in oggetto verranno invitati a mezzo PEC a presentare preventivo di spesa. Il preventivo vincolerà gli operatori economici per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione del medesimo. L'appalto potrà essere affidato anche in presenza di un solo preventivo valutato idoneo; la fornitura e/o noleggio verrà aggiudicata a seguito di Trattativa Diretta con l'operatore economico che risulterà aver presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa.

All'atto di presentazione della manifestazione di interesse ciascun operatore economico si impegna a presentare la documentazione che verrà richiesta nella successiva procedura in formato .pdf, debitamente compilata e firmata digitalmente da persona munita dei necessari poteri di rappresentanza; nello specifico, anche se non a titolo esaustivo:

- 1) Modello DGUE;
- 2) PASSOE
- 3) Patto di integrità
- 4) Conto dedicato L. 136/2010

#### **6) AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA O DEL SERVIZIO E STIPULA DEL CONTRATTO.**

L'affidamento della fornitura o del servizio avverrà a mezzo Trattativa Diretta con l'operatore economico che, in esito alla valutazione dei preventivi pervenuti, risulterà aver presentato il migliore. A norma dell'articolo 32, comma 8 del D. Lgs. 50/2016 il contratto verrà firmato entro 60 giorni dalla efficacia dell'aggiudicazione. La stipula del contratto è subordinata alla positiva verifica del possesso dei requisiti richiesti. In caso di esito negativo delle predette verifiche il CNR-IPCB si riserva di procedere a Trattativa Diretta con il secondo migliore offerente. La stipulazione del contratto avverrà nella forma della scrittura privata attraverso l'invio del Documento di Stipula sottoscritto con Firma Digitale dal CNR-IPCB. Resta a carico del soggetto aggiudicatario l'assolvimento dell'imposta di bollo dovuta ai sensi dell'articolo 2 della Tariffa, parte prima, allegata al D.P.R. n. 642/1972, del cui pagamento dovrà essere fornita autocertificazione; Non troverà applicazione il periodo di *stand stil*.



## **7) RICHIESTE DI CHIARIMENTO**

Eventuali richieste di informazioni complementari e/o di chiarimenti sull'oggetto e sugli atti della procedura da parte degli operatori interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio, potranno essere inviate al Responsabile Unico del Procedimento, Dott. Sandro Dattilo, al seguente indirizzo [protocollo.ipcb@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ipcb@pec.cnr.it) dovranno recare in oggetto la dicitura "Richiesta chiarimento procedura CIG Z9E310C083.

Le risposte ai chiarimenti pervenute in tempo utile saranno pubblicate sul profilo del committente.

## **8) TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e ss.m.i., e del Regolamento (Ue) 2016/67, si informa che i dati forniti saranno trattati dal CNR-IPCB esclusivamente per le finalità connesse alla gara e per l'eventuale successiva stipulazione e gestione del contratto.

IL RESPONSABILE IPCB SS Catania  
Dr. Domenico Garozzo



Allegati:

Allegato 1 – Capitolato Tecnico

Allegato 2 – Modello manifestazione interesse

## **ALLEGATO 1**

Il presente appalto è volto alla fornitura o noleggio di n. 1 SPUTTER DI METALLI e n. 1 DETECTOR A ELETTRONI SECONDARI PER SEM DA BANCO presso l'ISTITUTO DI CHIMICA PER I POLIMERI, COMPOSITI E BIOMATERIALI SEDE DI CATANIA, VIA PAOLO GAIFAMI N. 18 95127 CATANIA come sinteticamente indicato nella sottostante tabella, le cui caratteristiche minime sono descritte nei successivi articoli.

Lotto CIG

### **1. Descrizione sintetica**

N.1 SPUTTER DI METALLI E N.1 DETECTOR A ELETTRONI SECONDARI PER SEM DA BANCO

### **2. Descrizione della fornitura e/o noleggio oggetto dell'appalto**

Le caratteristiche di seguito indicate al successivo paragrafo 2.1 "Caratteristiche tecniche minime obbligatorie" identificano i requisiti tecnici minimi che il sistema oggetto dell'appalto deve possedere. Tutta la strumentazione ed i materiali della presente fornitura dovranno essere delle migliori qualità nelle loro rispettive specie, senza difetti, originali e nuovi di fabbrica di qualità e pregi uguali a quanto contrattualmente prescritto, completi di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento e al soddisfacimento delle specifiche tecniche indicate. È facoltà del concorrente inserire, oltre a tutte le informazioni che illustrano compiutamente la fornitura offerta, la disponibilità di eventuale documentazione integrativa e/o accessoria reperibile pubblicamente su Internet.

#### **2.1 Caratteristiche tecniche minime**

LA FORNITURA O NOLEGGIO DEI BENI IN OGGETTO, A LOTTO UNICO INDIVISIBILE, DOVRA' RISPONDERE ALLE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

Descrizione sintetica:



LO SPUTTER DI METALLI E IL DETECTOR A ELETTRONI SECONDARI PER SEM DA BANCO devono possedere le seguenti caratteristiche minime, ed essere completi di tutti i componenti necessari. I sistemi devono prevedere tutti gli accessori, cavi di alimentazione, etc. necessari al suo completo e corretto funzionamento. Requisiti minimi:

- Sputter completamente automatico che permetta di ricoprire i campioni con metalli (Au, Au/Pd, Pd, Pt, Ag) in un range di spessore da 1 a 50 nm
- Dotato di schermo LCD con programmi predefiniti modificabili per lo sputtering a diversi spessori (da 1 a 50 nm con possibilità di variare gli spessori a step di 1nm)
- Possibilità di evacuare in vuoto i campioni in un range tra 5 e 300 Pa da 1 a 240 minuti
- Dimensioni massime 330x330x470 mm
- Possibilità di alloggiare più stub alla volta
- Sistema di posizionamento degli stub rivolti verso il basso, per garantire l'eventuale distacco di particelle non si verifichi all'interno del SEM
- Pompa rotativa a due stadi con capacità non inferiore a 4.6m<sup>3</sup>/h
- Detector a elettroni secondari di tipo Everhart-Thornley in grado di operare in basso vuoto (1 Pa) raggiungendo una risoluzione di 8 nm da integrare all'interno del SEM Phenom ProX G5 e da gestire direttamente tramite interfaccia Phenom.



ALLEGATO 2

Fac-simile Manifestazione di interesse (**redigere su carta intestata dell'operatore economico**)

Spett.le CNR-IPCB Via Paolo Gaifami,18 95127 Catania  
[protocollo.ipcb@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ipcb@pec.cnr.it)

OGGETTO: manifestazione di interesse per la partecipazione all'avviso per la fornitura e/o il noleggio per 12 mesi di n..1 SPUTTER DI METALLI e n. 1 DETECTOR A ELETTRONI SECONDARI PER SEM DA BANCO **CIG**

Il Sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ( ) Il \_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ ( ) in qualità di legale  
rappresentante di \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_ ( ) via  
\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
Cap \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ fax. \_\_\_\_\_ codice fiscale /P.I.: \_\_\_\_\_

MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE ALLA PROCEDURA IN OGGETTO E CHIEDE DI ESSERE INVITATO ALLA GARA INFORMALE PER L'ACQUISTO E/O IL NOLEGGIO (*tagliare la dicitura che non interessa*) DI N.1 SPUTTER DI METALLI E N.1 DETECTOR A ELETTRONI SECONDARI PER SEM DA BANCO

Data \_\_\_\_\_

Timbro e firma legale rappresentante