



AVVISO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI CON CUI PROCEDERE A NEGOZIAZIONE PER L'AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART.1, COMMA 2, LETTERA A) DEL D.LGS. 76/2020 PER LA FORNITURA DI UN MICROSCOPIO A SCANSIONE ELETTRONICA (SEM) DA BANCO CON MICROANALISI EDX

CIG: 854170237A

CUP G18I18001700007 (PROGETTO POR FESR 1.1.5. "MEDFRUIT" € 57.377,00)

CUP B61F19000040001 (PROGETTO PRIN 2017 "MAMMA" € 12.623,00)

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.ssa Maria Serenella Vitale

A seguito della determina a contrarre prot. 2169 del 02/12/2020 i 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 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 sezione Gare e appalti) e su quello dell'Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali SS Catania (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 la migliore offerta 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.

1) OGGETTO E DURATA DELL'APPALTO.

L'appalto consiste nella fornitura di un SEM DA BANCO CON MICROANALISI EDX" con le specifiche tecniche di cui al Capitolato Tecnico allegato, da intendersi quali caratteristiche minime che la fornitura deve soddisfare.

2) IMPORTO MASSIMO STIMATO.

Il valore complessivo dell'appalto, stimato ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016, è di € 70.000,00 escluso 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 sotto indicati:
 - 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 documentazione richiesta entro il termine perentorio delle ore 12:00 del giorno 18.12.2020 all'indirizzo PEC protocollo.ipcb@pec.cnr.it, con specifica in oggetto della dicitura "Manifestazione di interesse procedura CIG 854170237A

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 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 E STIPULA DEL CONTRATTO.

L'affidamento della fornitura 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.ssa Maria Serenella Vitale, al seguente indirizzo protocollo.ipcb@pec.cnr.it dovranno recare in oggetto la dicitura "Richiesta chiarimento procedura CIG 854170237A. 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 di un SEM DA BANCO CON MICROANALISI EDX DA CONSEGNARE ED INSTALLARE 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 854170237A

1. Descrizione sintetica

MICROSCOPIO A SCANSIONE ELETTRONICA DA BANCO CON MICROANALISI EDX

2 Descrizione della fornitura 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 A LOTTO UNICO INDIVISIBILE DOVRA' RISPONDERE ALLE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

Descrizione sintetica:

Microscopio a scansione SEM da banco dotato con le seguenti caratteristiche minime, completo di tutti i componenti necessari. Il sistema deve prevedere tutti gli accessori, cavi di alimentazione, etc. necessari al suo completo e corretto funzionamento. Requisiti minimi:

- Sorgente di emissione CeB₆ (Esaboruro di Cerio) ad alta luminosità e durata associata a sistema di vuoto differenziale.
- Detector di Backscattering in grado di operare in modalità composizionale o topografica
- Ingrandimenti fino a 150.000X, senza ausilio di zoom digitale



- Tempo necessario dal caricamento del campione all'ottenimento dell'immagine SEM <30 sec.
- Potenziali di Accelerazione: 5kV, 10kV e 15kV selezionabili anche in continuo.
- 4 preset di spot size con possibilità di selezionare correnti in continuo in modalità avanzata
- Possibilità di operare in alto e basso vuoto
- Area di scansione fino a 25 mm di diametro
- Tavolino motorizzato porta campioni X-Y
- Detector EDX per analisi elementali su punti, linee e mappe
- Peso massimo complessivo comprensivo di sistema di vuoto e microanalisi di 50kg
- Sistema per il controllo delle vibrazioni
- Software integrato per l'acquisizione di più immagini SEM e la ricostruzione di un'immagine SEM composita ad altissima risoluzione



ALLEGATO 2

Fac-simile Manifestazione di interesse (domanda in carta libera)

Spett.le CNR-IPCB Via Paolo Gaifami,18 95127 Catania
protocollo.ipcb@pec.cnr.it

OGGETTO: manifestazione di interesse per la partecipazione alla gara informale per la fornitura di un Microscopio a Scansione Elettronica con Microanalisi EDX CIG 854170237A

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 LA FORNITURA DI UN MICROSCOPIO A SCANSIONE ELETTRONICA CON MICROANALISI EDX

Data _____

Timbro e firma legale rappresentante