

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'ACQUISTO DI UN SISTEMA DI METALLIZZAZIONE TRAMITE SPUTTERING NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA", COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA INVESTIMENTO 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE", PROGETTO INTEGRATED INFRASTRUCTURE INITIATIVE IN PHOTONIC AND QUANTUM" [I-PHOQS], CUP [B53C22001750006]

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante URT LabSens di Beyond Nano (DSFTM-Messina) 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/SERVIZIO

L'oggetto della fornitura richiesta è DI **SISTEMA DI METALLIZZAZIONE TRAMITE SPUTTERING** come da tabella allegata:

Descrizione articolo: Metallizzatore Sputtering ad alta risoluzione x1
Caratteristiche richieste
Dimensione camera: Ø 150mm, 5.9"

Sputter Head: magnetron sputtering a basso Voltaggio nel piano, possibilità di cambiare velocemente i target, shutter per il condizionamento del target, Wrap-around dark-space shield
Sputter target: dimensione \varnothing 57mm.
Sputter supply: presenza di interlock, controllo indipendente del vuoto, corrente selezionabile per lo sputtering da 40mA fino a 80mA
Sample stage: possibilità di deposizione in assenza di rotazione, con movimento planetario con tilt manuale da 0 a 90°, con velocità di rotazione variabile, portacampioni in grado di alloggiare fino a 4 campioni
Vuoto: macchina equipaggiata con apposite pompe rotativa e turbomolecolare (comprese nell'offerta) ed in grado di garantire deposizioni con vuoti fino a 10^{-3} mb. Velocità di pompaggio almeno 67 L/s con possibilità di raggiungere 10^{-3} mb in 1 minuto, fino a 10^{-6} mb in 15 minuti.
Spessori: range di spessore da 0 a 999.9nm, risoluzione fino a 0.1nm garantita da apposita bilancia fino a 6Mhz con possibilità di check della vita media del cristallo. Possibilità di depositare materiale con range di densità 0.5-30 gm/cm ³ . Possibilità di controllo del tooling factor nel range 0.25-8. Monitoraggio dello spessore su 4 difit con update rate almeno 5 volte al secondo.
Automatismi: possibilità di operazioni di gas purging e leaking in automatico. Possibilità di effettuare processi automatizzati con timer digitale fino ad almeno 600s. Venting automatico della camera.
Target: 2 target di Au e 1 di Pt compatibili con la macchina compresi nell'offerta
Consegna, Installazione e collaudo: L'OE deve garantire a suo carico la consegna l'installazione e il collaudo dello strumento in tutte le sue parti e per tutti i processi richiesti

Il luogo di consegna della fornitura è presso i laboratori al piano 0 dell'URT LabSens di Beyond Nano (DSFTM-Messina) del CNR presso dipartimento ChiBioFarAm (Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche, ed Ambientali) dell'Università di Messina, Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31, I-98166, Messina (ME).

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;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- [eventuale] requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 32.000 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 04/12/2023 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo-ammcen@pec.cnr.it e in Copia Conoscenza a alessia.irrera@cnr.it e a urt-me.dsftm@cnr.it riportando in oggetto la seguente dicitura: DSFTM Partecipazione Avviso Indagine di Mercato PNRR I-PHOQS. corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...];

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:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;

- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- [eventuale] Assolvimento dell'imposta di bollo;
- [eventuale] PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante dott.ssa **Alessia Irrera** all'indirizzo email **alessia.irrera@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 Direttore