



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN RIVELATORE FOTOVOLTAICO RAFFREDDATO ELETTRICAMENTE A ETEROSTRUTTURA HgCdTe (MCT) A 10.6 μm CON BANDA ELETTRICA DI 1 GHz NELL'AMBITO DEL PROGETTO HUAWEI-CNR IFN (CUP B43C23000900007)

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura/il servizio di cui all'oggetto, ai sensi 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.

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 di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura, un fotorivelatore HgCdTe a 10.6 μm e banda elettrica di 1 GHz, è qui di seguito dettagliato:

Rivelatore fotovoltaico raffreddato elettricamente a eterostruttura HgCdTe (MCT) con copertura spettrale compresa tra 3.0 e 12.0 μm
Area sensibile 0.05x0.05 mm
Detectivity $D^*(\lambda_{\text{opt}}=10.6 \mu\text{m}, 100 \text{ MHz}), \geq 3.0 \times 10^8 \text{ cm} \cdot \text{Hz}^{1/2}/\text{W}$
Responsività in tensione $R_v(\lambda_{\text{opt}}=10.6 \mu\text{m}), \geq 3.0 \times 10^3 \text{ V/W}$
Due uscite elettriche: uscita AC (taglio a 300 Hz) con banda elettrica 1 GHz, uscita monitor DC da 0 Hz a 260 Hz
Finestra di protezione in ZnSe trattata antiriflesso 3.0-12.0 μm
Controllore termo-elettrico integrato
Alimentatore

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie sito in Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano.

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



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

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;
- Abilitazione piattaforma MEPA oppure registrazione ASP di Mepa www.acquistinretepa.it

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 8.040,00 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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo*- allegata al presente avviso), **entro e non oltre il giorno 24/04/2024 ore 18:00** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ifn@pec.cnr.it e in cc alla dott.ssa Alessandra Brocca all'indirizzo alessandra.brocca@ifn.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.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono spedire il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo alessandra.brocca@ifn.cnr.it. Qualora l'O.E. straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere la dichiarazione con firma autografa e allegare alla dichiarazione un documento d'identità in corso di validità.

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.

La Stazione Appaltante procederà all'affidamento sul sito <http://www.acquistinretepa.it>/mediante trattativa diretta con l'operatore economico individuato oppure tramite procedura su ASP di Mepa.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE);
- Dichiarazione integrativa al DGUE;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva¹ senza DGUE;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991²

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 Istituto di Fotonica e Nanotecnologie all'indirizzo e-mail protocollo.ifn@pec.cnr.it o all'indirizzo e-mail: alessandra.brocca@ifn.cnr.it.

TRATTAMENTO 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.

La Direttrice IFN
Dr.ssa Caterina Vozzi

¹ La Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 52 del D. lgs. 36/2023, negli affidamenti diretti di importo inferiore ai 40.000 euro, può scegliere di far compilare all'Operatore Economico una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di tipo semplificato che comprovi la sussistenza dei requisiti di ordine generale e speciale richiesti per l'affidamento o in alternativa far compilare il DGUE e le Dichiarazioni integrative al DGUE. La possibilità di scelta non è ammessa agli Operatori Economici stranieri non residenti in Italia che compilano il DGUE e le eventuali Dichiarazioni integrative al DGUE.

² Solo per OE aventi sedi operative in Italia.