

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI "BROADBAND ELECTRO OPTICAL PHASE MODULATOR" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE: 4, "Istruzione e Ricerca" COMPONENTE: 2, "Dalla ricerca all'impresa" INVESTIMENTO: 1.3, "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" PROGETTO: PRR.AP018.001: Spoke\_3\_PE\_National\_Quantum Science and Technology Institute\_INO (NQSTI) CUP: B53C22004180005**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto Nazionale di Ottica 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.

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 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.

L'affidamento sarà espletato attraverso la piattaforma di approvvigionamento digitale certificata Acquistinretepa.

### OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

L'oggetto dell'affidamento è:

Descrizione della fornitura	Quantità
<b>Broadband electro-optic PHASE modulator Bandwidth: DC ... &gt; 5GHz (-3dB) / Ripple S21: ca. +/- 1dB crystal aperture: ca. 1x1mm<sup>2</sup> / beam height: 15mm</b> - BBAR 630-1100nm (R<0.5%), T >= 90% / user wavelength lambda0: 1110 nm / WFD: < lambda/6 (633nm) - modulation efficiency @ lambda0: ca. 25 mrad/Vp @ f =< 5GHz / for Irad @ lambda0: ca. 42dBm - max. RF power (stable operation): >10W / max. laser intensity @ lambda0: <= 5 W/mm <sup>2</sup>	1
<b>RF Driver for resonant, high-Q electro-optic modulators Synthesizer: QDG10 / frequency resolution.: &lt; 2 kHz, stability: 2.5ppm</b> - RF amplifier module: A3 / P1dB >= 37 dBm @ 0.7-2.4 GHz / compatible EOM: TWP10M1-VIS - RF level resolution: 0.1dB / output connector: SMA-f, bulkhead, 50Ohms - full front-panel control and display / interlock features (T, RL), PC controllable (USB) - including Q-Lock (automatic EOM resonance lock & tracking) - enclosure: standalone benchtop version / EMC shielded / dimensions: 180x140x100mm <sup>3</sup> - power: 12VDC/5A / incl. power supply (90-260VAC, 50Hz)	1
<b>Sideband Offset-lock option: - frequency range: 750-1500 MHz</b> - frequency modulation bandwidth: 5 - 20MHz / resolution: < 1 kHz, Stability: 2.5ppm	1

Tempi di Consegna: 60 giorni

Il luogo di consegna della fornitura è: LENS, Via Nello Carrara, 1 - 50019 Sesto Fiorentino (FI).

### REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso di:

- Registrazione al Sistema di e-Procurement nella piattaforma [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it);

- Eventuale abilitazione al MEPA Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione nella piattaforma [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it). L'O.E. dovrà specificare nella dichiarazione che sarà inviata in allegato al preventivo il Bando e la Categoria di abilitazione;
- Requisiti di ordine generale di cui al Libro II, Titolo IV, Capo II 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;
- requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;
- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento;

## **VALORE DELL'AFFIDAMENTO**

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari a 10.500,00 € 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 (allegata al presente avviso) e da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta **entro e non oltre le ore 20:00 del 16/05/2025** tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: **protocollo.ino@pec.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura:

**"broadband electro optical phase modulator - CNR-INO: SEDE SECONDARIA DI SESTO FIORENTINO"**.

Il preventivo, la relazione tecnica e la dichiarazione 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 inviare il preventivo, la relazione tecnica e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo **ino@pec.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.

## **OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO**

L'operatore economico selezionato come affidatario sarà tenuto a presentare un'offerta, conforme al preventivo presentato in sede della presente indagine di mercato, tramite la piattaforma telematica di negoziazione, corredando la stessa con la seguente documentazione:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- Scheda DNSH appropriata per l'acquisto da effettuare corredata dalle certificazioni/dichiarazioni indicate nella stessa;
- Patto di integrità;
- Comunicazione conto corrente dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione del titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187/1991 (solo O.E. aventi sede operativa in Italia);
- Documentazione attestante la conformità alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi di cui al decreto corrispondente del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica (in caso di servizi e forniture per i quali è vigente un decreto sui CAM);
- Procure (eventuali);
- Relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 2, comma 1, lettera o) del D. Lgs. n. 14/2019 (eventuale in caso di concordato preventivo con continuità aziendale);
- Documentazione per i soggetti associati (eventuale);
- Attestazione di sopralluogo (se previsto nei documenti di gara);
- Copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, D. Lgs. 198/2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali

- aziendali e alla consiglieria e al consigliere regionale di parità (solo O.E. che occupano oltre 50 dipendenti);
- Documentazione probatoria delle misure di self cleaning adottate (eventuale);
  - Progetto di assorbimento atto ad illustrare le concrete modalità di applicazione della clausola sociale (eventuale);

### **SUBAPPALTO**

L'O.E. selezionato per l'affidamento sarà tenuto a indicare nel DGUE le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato. Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto.

L'affidatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

I contratti di subappalto dovranno essere stipulati, in misura non inferiore al 20 per cento delle prestazioni subappaltabili, con piccole e medie imprese, come definite dall'articolo 1, comma 1, lettera o) dell'allegato I.1. Gli operatori economici potranno indicare nella propria offerta una diversa soglia di affidamento delle prestazioni che si intende subappaltare alle piccole medie imprese per ragioni legate all'oggetto o alle caratteristiche delle prestazioni o al mercato di riferimento.

Per quanto non disciplinato si rimanda all'art.119 del codice dei contratti.

### **CHIARIMENTI**

Per eventuali richieste di natura tecnica relative all'affidamento e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dott. Bruno Natalia all'indirizzo email: natalia.bruno@ino.cnr.it

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati forniti dai soggetti proponenti come indicato nel documento allegato, saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D. Lgs. 196/2003, come modificato dal D. Lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del presente avviso.

### **Allegati**

- n. 1 - Modulo "Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo"
- n. 2 - Informativa sul trattamento dei dati personali

***Il Responsabile CNR-INO della Sede Secondaria di Sesto Fiorentino  
Dr. Giacomo Roati***