

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI: "OSCILLOSCOPIO AD ALTA DINAMICA E RISOLUZIONE" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE: 4 COMPONENTE: 2 INVESTIMENTO: 1.3 "Partenariati estesi alle università AVVISO 341/2022 PROGETTO: NQSTI COD: PE00000023 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. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del D.L. n. 77/2021 e dall'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 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 (sessanta) 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 in di cui all'oggetto.

**OGGETTO DELLA FORNITURA**

L'oggetto della fornitura è:

Descrizione del bene	Quantità
<i>Oscilloscopio ad alta dinamica e risoluzione come descritto sotto</i>	2

***Requisiti e/o specifiche tecnici o altre caratteristiche richieste:***

Caratteristiche degli oscilloscopi:

- Band Width : 1 GHz Real time
- n. 4 Canali
- Sample Rate: 10GS/s su tutti i canali in contemporanea (n. 4 campionatori a 10GS/s)
- 12 bit @ 10 GS/s True ADC Real Time. (12 Bit sempre disponibili su qualsiasi base dei tempi e/o frequenza di campionamento)
- DC Gain Vertical Accuracy:  $\pm (0.5\%)FS$ , offset 0V per ciascuna sensibilità di ingresso
- 15.6", 1920x1080 capacitive touch screen display
- Isolamento tra canali: 1000:1 fino 200MHz (60dB)
- Vertical noise floor (rms, 50 Ohm) 20mV/Div : 185 microV
- Sample Clock Jitter Up to 10 ms Acquired Time Range: 280 fsrms
- Time Base segmentata
- Offset  $\pm 400V$  1 MOhm;  $\pm 10 V$  50 Ohm
- Processore Intel® Core i5-6500 Quad Core, 3.2 GHz (o superiore)
- Capacità di Trigger ad "auto-apprendimento" (TriggerScan)
- Capacità di Analisi WaveScan
- Capacità di Analisi Istogrammata sino a 2 Miliardi di Eventi e misurazioni su istogrammi;
- Correlazione fra trend di diverse misurazioni
- Visualizzazione 3 D su tre distinti assi dimensionali e numerici
- Possibilità di Real Time Spectrum Analyzer e Spettrogramma con scale logaritmiche orizzontali e verticali su 2 canali e/o funzioni matematiche.

Inoltre gli strumenti devono avere capacità di:

- fattori di correzione delle sonde "sniffer";
- rimozione dello "sfondo spettrale";
- forme d'onda spettrali di riferimento, spettrogrammi con viste 2D o 3D;

- tabelle dei picchi e dei marcatori;
- test della maschera spettrale utilizzando maschere di dati.csv

## **STAZIONE APPALTANTE**

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica - Sede Secondaria di Napoli  
c/o Comprensorio Olivetti Via Campi Flegrei 34 - 80078 Pozzuoli (NA)

## **LUOGO DI CONSEGNA**

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica  
Comprensorio Olivetti, Via Campi Flegrei 34 - 80078 Pozzuoli (NA).

## **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, idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

## **VALORE DELL'AFFIDAMENTO**

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad Euro 39.900,00 oltre IVA.

## **MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO**

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare la propria manifestazione di interesse corredata dal preventivo, dalla dichiarazione attestante il possesso dei requisiti e dalla relazione tecnica descrittiva della proposta, **entro e non oltre le ore 23.59 del 27/11/2011** a mezzo PEC all'indirizzo **protocollo.ino@pec.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura: **"Oscilloscopio ad alta dinamica e risoluzione - CNR INO SEDE DI POZZUOLI (NA)"**.

Per i soli OE non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica certificata: **ino@pec.cnr.it** inderogabilmente entro il termine di scadenza sopra indicato. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

La manifestazione d'interesse, il preventivo e la relazione tecnica descrittiva della proposta dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

Per i soli OE non residenti in Italia la manifestazione d'interesse, il preventivo e la relazione tecnica descrittiva della proposta dovranno essere sottoscritti con firma autografa corredata da copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

## **ESAME DEI PREVENTIVI**

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 individuato sarà tenuto ad inviare, per poter procedere con l'aggiudicazione della fornitura, la seguente documentazione:

- DGUE (Documento di Gara Unica Europea) e dichiarazione integrativa al DGUE oppure dichiarazione sostitutiva;
- il rapporto sulla situazione del personale (per OE che occupano un numero di dipendenti superiore a 50) ai sensi dell'art. 47 c. 2 del D.L. n. 77/2021;

- Patto di integrità;
- Comunicazione del conto corrente dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione DNSH;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;

### **SUBAPPALTO**

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

### **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. Mosca Simona all'indirizzo email: [simona.mosca@ino.cnr.it](mailto:simona.mosca@ino.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.

### **PUBBLICAZIONE AVVISO**

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) sezione "Gare e Appalti" - "Gare in corso".

*Il Direttore del CNR-INO  
Prof. Cataliotti Francesco Saverio*