

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI: "GENERATORI DI FUNZIONI ARBITRARIE" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE: 4 COMPONENTE: 2 INVESTIMENTO: 1.3 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
Generatore di forme d'onda arbitrarie fino a 250 MHz - Canali: 2, con modalità di uscita indipendente o aggancio in frequenza con regolazione della fase relativa - Forme d'onda: Seno, Onda quadra, Impulso, Rampa, Onda triangolare, DC, Sin(x)/x, Esponenziale, Gaussiana, Lorentz, Haversine, DC, Rumore - Tensione di uscita: 8 Vpp su alta impedenza (4 Vpp su 50 ohm) per frequenze maggiori di 200 MHz - Banda di frequenza: fino a 250 MHz - Accuratezza in ampiezza: 1/100 del settaggio + 1 mVpp - Risoluzione verticale: 14 bits - Campionamento: fino 2 GSa/s - Memoria: 16 Mpts per canale, estendibile a 128 Mpts - Instant View: visualizzazione della risposta sotto test stimolato dal generatore direttamente sullo strumento, i.e. sull'AFG - Modulazione: AM, FM, PM, FSK, PWM - Connessioni: USB, GPIB, LAN	1
Generatore di forme d'onda arbitrarie fino a 40 MHz - Forme d'onda: Seno, Onda quadra, Impulso, Rampa, Onda triangolare, DC, Sin(x)/x, Salita e Decadimento Esponenziale, Gaussiana, Lorentz, Haversine, Rumore (gaussiano), cardiaca, 4 forme d'onda arbitrarie definite dall'utente - Numero di canali: 2, con opzione di uscite indipendenti o accoppiate - Frequenza massima onda sinusoidale: 40 MHz - Frequenza massima onda quadra e impulso: 25 MHz - Banda di rumore: 50 MHz - Tensione in uscita: da 10 mVpp a 10 Vpp su 50 ohm - Rumore di ampiezza su onda sinusoidale: 0.2 dB (< 100 MHz) - relativo a 1 Vpp, 10 kHz	

Pagina 1/3

- **Risoluzione verticale: 14 bit**
- **Frequenza di campionamento: 400 Msa/s**
- **Modulazione: AM, FM**
- **Connessioni per programmazione da remoto: USB, GPIB, LAN**

2

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 16.500,00 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 01/03/2025** a mezzo PEC all'indirizzo **protocollo.ino@pec.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura: **"Generatori di funzioni arbitrarie - 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.

Per la presente procedura di affidamento si applica il principio di rotazione come previsto dall'art. 49 del D. Lgs. 36/2023 che vieta l'affidamento o l'aggiudicazione di un appalto al contraente uscente nei casi in cui due consecutivi affidamenti abbiano a oggetto una commessa rientrante nello stesso settore merceologico, oppure nella stessa categoria di opere, oppure nello stesso settore di servizi. In casi motivati con riferimento alla struttura del mercato e alla effettiva assenza di alternative, nonché di accurata esecuzione del precedente contratto, il contraente uscente può essere reinvitato o essere individuato quale affidatario diretto.

Pagina 2/3

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 possesso requisiti di qualificazione oppure Dichiarazione possesso requisiti di partecipazione e qualificazione infra 40.000 euro;
- Comunicazione del conto corrente dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Patto di integrità;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- 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;
- Dichiarazione DNSH;

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. Ricciardi Iolanda all'indirizzo email: iolanda.ricciardi@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 sezione "Gare" e "Indagini esplorative".

***Il Responsabile CNR-INO S.S. di Pozzuoli (NA)
Dr. Gianluca Gagliardi***