

Avviso di indagine di mercato finalizzata all'affidamento diretto per la fornitura di un oscilloscopio a larga banda e un generatore arbitrario di forme d'onda

CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): Z0F2F879FF
CUP: B55J19000360001

Si rende noto che l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR - Sede di Firenze (di seguito indicato CNR-INO) con il presente avviso intende procedere ad una indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici per affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

1. Descrizione dei beni richiesti

n. 1 - Oscilloscopio digitale a larga banda, avente le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Canali analogici: minimo N.4
- Banda: maggiore o uguale a 4 GHz su tutti i canali e upgradabile fino a 8 GHz
- Campionamento: maggiore o uguale a 25 GSa/s su tutti i canali
- Risoluzione hardware ADC: minimo 12 bits su tutti i canali
- Modalità alta risoluzione software: minimo 16 bits su tutti i canali
- Numero di forme d'onda al secondo: superiore a 500.000 wfm/s (waveform al secondo)
- Display: minimo 15 pollici con risoluzione di 1920x1080 pixels
- Memoria: minimo 60 M (milioni) di punti per canale e upgradabile fino a 1 G (miliardo) di punti per canale
- Sonde passive incluse nella fornitura: minimo N.4 con capacità minore di 4pF e banda da 1GHz
- Funzione Analizzatore di Spetto integrato, uno per ogni canale
- Deve essere in grado di visualizzare contemporaneamente il dominio del tempo e quello della frequenza e di controllare la configurazione dei domini del tempo e della frequenza (la larghezza di banda, la lunghezza della registrazione e il tempo di acquisizione) in modo indipendente
- Funzioni RF opzionali: rappresentare l'andamento delle forme d'onda RF rispetto al tempo (ampiezza, frequenza, fase) e Trigger RF vs Time
- Canali digitali opzionali: fino a 32 canali digitali con campionamento fino a 25 GSa/s
- Dovrà essere incluso nella fornitura il collaudo e il training formativo da parte del personale della rete di vendita ufficiale italiana

n. 1 - Generatore arbitrario di forme d'onda, avente le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Range di minimo da 1 μ Hz a 250 MHz
- Canali di uscita: N.2
- Risoluzione verticale: almeno 14bit
- Display: almeno 9" con risoluzione 800x480 pixels, capacitive touch screen
- Memoria: almeno 16 Mpts standard, upgradabile ad almeno 128 Mpts
- Possibilità di monitorare in tempo reale la forma d'onda sul dispositivo sotto test anche con disaccoppiamenti di impedenza tra il generatore e il DUT
- Modalità di funzionamento opzionale avanzata: sequence/triggered/gated modes

2. Stazione appaltante

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica - Sede di Firenze
Largo Enrico Fermi, 6
50125 Firenze, FI

3. Tipologia della procedura e modalità della realizzazione della negoziazione

Procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'aggiudicazione avverrà con affidamento diretto, a seguito di negoziazione svolta sulla base dei seguenti elementi:

- Caratteristiche tecniche dei prodotti offerti;
- Prezzo.

4. Importo a base d'asta

Euro 39.990,00 (Trentanovemilanovecentonovanta euro), IVA esclusa

5. Requisiti di partecipazione

Possono presentare la propria candidatura gli operatori economici in possesso dei seguenti requisiti:

- Requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- Iscrizione alla Camera di Commercio (se l'operatore economico ha la propria sede in Italia);

6. Procedura di partecipazione

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, in carta semplice, sottoscritta dal legale rappresentante o da altra persona in grado di impegnare l'Operatore economico, **entro il 20/12/2020** tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: **protocollo.ino@pec.cnr.it** (per i soggetti stranieri l'invio della candidatura potrà essere effettuato con posta elettronica ordinaria all'indirizzo ino@pec.cnr.it), specificando nell'oggetto: **"Fornitura di un oscilloscopio a larga banda e un generatore arbitrario di forme d'onda – CIG Z0F2F879FF"** redatta secondo il modello allegato, completa di:

- Preventivo con indicazione del costo, caratteristiche tecniche ed eventuale codice del prodotto offerto, tempi di consegna.

Tutta la documentazione indicata sopra dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante o da altra persona in grado di impegnare l'Operatore economico.

Responsabile Unico del Procedimento

Il Responsabile Unico del Procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, è il Dott. Simone Borri, tel. 055-4572227, 055-4572461, e-mail: simone.borri@ino.cnr.it

7. Ulteriori informazioni

L'indagine di mercato, di cui al presente avviso, ha lo scopo di favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi ad essere invitati a partecipare alla gara.

Il presente avviso è finalizzato unicamente ad esperire un'indagine di mercato e pertanto non costituisce proposta contrattuale, né sollecitazione a presentare offerte e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per il CNR-INO.

Il CNR-INO si riserva, in qualunque momento, di interrompere, revocare, sospendere, modificare la presente procedura e di non aggiudicare la fornitura, qualora ne ravvisi l'opportunità dandone comunicazione alle imprese concorrenti senza che i soggetti istanti possano avanzare alcuna pretesa in relazione al procedimento avviato.

8. Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la partecipazione alla gara e l'eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è Il CNR.

9. Pubblicazione avviso

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale www.urp.cnr.it sezione "Gare e Appalti" - "Gare in corso".

Il Direttore del CNR-INO
Dott. Paolo De Natale