

**AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PER ACQUISIZIONE DI BENI INFUNGIBILI MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA – ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA DI N° 1 OSCILLOSCOPIO REAL-TIME CON BANDA ALMENO PARI A 63 GHZ PER ACQUISIZIONE DI SEGNALI AD ELEVATA DINAMICA**

**SCADENZA 8 GIUGNO 2022, ORE 18:00**

Si rende noto che la stazione appaltante Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende avviare, ai sensi dell'art. 66 del D. Lgs. N° 50/2016 e s.m.i. (nel seguito Codice dei contratti pubblici) e delle Linee Guida ANAC n. 8 "Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili", un'indagine esplorativa di mercato al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in proprio possesso, esistano altri operatori economici in grado di assicurare la fornitura descritta nel seguito, da destinarsi alle attività di ricerca del Progetto PAS(C)QUA CUP B55J19000360001.

Il presente avviso esplorativo, nel perseguire gli obiettivi e le finalità di cui all'art. 66 del Codice dei contratti pubblici e s.m.i. è, pertanto, funzionale ad indagine conoscitiva del mercato svolta per confermare l'esistenza dei presupposti che consentano il ricorso alla procedura negoziata, senza previa pubblicazione di bando, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b), del Codice dei contratti pubblici, ovvero individuare l'esistenza di soluzioni alternative, per l'affidamento della fornitura in parola.

La partecipazione a questa consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo l'Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche nei confronti degli operatori economici, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata ai sensi del Codice dei contratti pubblici.

**DESCRIZIONE DEL FABBISOGNO:**

Nell'ambito della "Piattaforma italiana per lo Sviluppo di un (C)oprocessore QUAntistico", ai fini del raggiungimento degli obiettivi progettuali, si rende necessaria l'acquisizione di elettronica non convenzionale per analisi di segnali quantistici, più precisamente di un oscilloscopio *real-time* con banda almeno pari a 63 GHz per acquisizione di segnali ad elevata dinamica.

**REQUISITI TECNICI E FUNZIONALI DELLA FORNITURA:**

- Oscilloscopio a 4 canali;
- Almeno 2 canali operanti fino a 63 GHz simultaneamente per misure differenziali;
- *Sample rate* non inferiore a 160 GSa/s su 2 canali simultaneamente;
- *Noise floor* non superiore a 3.3 mV RMS alla massima banda (50mV/div);
- *Intrinsic jitter* non superiore a 50 fs RMS per un time range < 10  $\mu$ s (1  $\mu$ s/div);
- *Inter-channel intrinsic jitter* pari o inferiore a 50 fs RMS.

**STRUMENTI INDIVIDUATI E COSTI ATTESI:**

Un'accurata ed estesa indagine, effettuata utilizzando i principali motori di ricerca, le riviste specializzate e la documentazione disponibile on-line presso i produttori/distributori, ha permesso di identificare un solo prodotto, l'oscilloscopio modello **DSOZ634A Infiniium Z-Series** prodotto dalla Keysight Technologies (USA) e commercializzato per l'Italia da **Keysight Technologies Italy S.R.L.**, Via A. Grandi 8 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), con un costo stimato per l'acquisizione, inclusivo di trasporto ed installazione, di **circa € 270.400,00 (euro duecento settantamila quattrocento/00)**, oltre IVA.

**LUOGO DELLA FORNITURA:** Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Sede di Piazza San Silvestro 12, 56127 Pisa (PI)

Nel caso in cui ricorrano i presupposti, ai sensi delle già citate Linee Guida ANAC n. 8, la fornitura sarà affidata ai sensi dell'art. 63, comma 2 lett. b) punto 2) del Codice dei contratti pubblici all'operatore economico sopra indicato.

Gli operatori economici, diversi dall'operatore economico sopra indicato, che ritengano di:

- Produrre e/o commercializzare un oscilloscopio con i requisiti tecnici e funzionali sopra indicati
- Produrre e/o commercializzare soluzioni alternative aventi caratteristiche funzionalmente equivalenti e che soddisfino i requisiti tecnici sopra esposti

dovranno far pervenire entro le ore **18:00** del giorno **8 GIUGNO 2022**, all'indirizzo di Posta Elettronica Certificata (PEC) [protocollo.nano@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nano@pec.cnr.it) ed in copia all'indirizzo PEC [marco.campani@pec.cnr.it](mailto:marco.campani@pec.cnr.it), riportando in oggetto «Indagine esplorativa di mercato per l'acquisizione della fornitura di n° 1 oscilloscopio *real-time* con banda almeno pari a 63 GHz per acquisizione di segnali ad elevata dinamica», la seguente documentazione:

- a) Scheda tecnica del prodotto o relazione illustrante la soluzione alternativa proposta;
- b) Ulteriore documentazione inerente la fornitura proposta, indicante sia i principi di funzionamento, sia gli schemi funzionali;
- c) Dichiarazione dettagliata ed esplicativa attestante l'equivalenza funzionale e prestazionale, ossia attestante il fatto che le caratteristiche della fornitura proposta ottemperano in maniera equivalente alle esigenze della stazione appaltante;
- d) Eventuale ulteriore documentazione a corredo della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale.

**Per i soli operatori economici non residenti in Italia** l'invio della suddetta documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica [nest-procurement@nano.cnr.it](mailto:nest-procurement@nano.cnr.it) ed in copia a [campani@iom.cnr.it](mailto:campani@iom.cnr.it), comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza sopra indicati.

Le richieste di eventuali ulteriori informazioni da parte degli operatori interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio, potranno essere inviate ai seguenti recapiti: [nest-procurement@nano.cnr.it](mailto:nest-procurement@nano.cnr.it), [campani@iom.cnr.it](mailto:campani@iom.cnr.it)

### **INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REG. UE 2016/679**

#### **1. Titolare del trattamento e Responsabile della Protezione dei dati**

Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Responsabile del trattamento dei dati personali la Direttrice dell'Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche Dr.ssa Lucia Sorba Piazza San Silvestro 12 - 56127 Pisa, i cui dati di contatto sono e-mail: [dpo@nano.cnr.it](mailto:dpo@nano.cnr.it), PEC: [protocollo.nano@pec.cnr.it](mailto:protocollo.nano@pec.cnr.it)

Ai sensi degli Artt. 37 e ss. del predetto Regolamento relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati, il Consiglio Nazionale delle Ricerche con provvedimento del Direttore Generale ha designato il Responsabile per la Protezione dei Dati (RPD o DPO), email: [rpd@cnr.it](mailto:rpd@cnr.it), cui dovranno essere indirizzate tutte le richieste in merito al trattamento dei dati personali conferiti e all'esercizio dei diritti.

L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

#### **2. Base giuridica e finalità del trattamento dei dati**

In relazione alle attività di competenza svolte dalla stazione appaltante si segnala che i dati forniti dagli operatori economici vengono acquisiti per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per l'eventuale invito alla procedura.

#### **3. Modalità del trattamento**

Il trattamento dei dati verrà effettuato dalla stazione appaltante con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 2. Base giuridica e finalità del trattamento dei dati; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti,

completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l'identificazione dell'interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.

#### 4. Ambito di diffusione e comunicazione dei dati

I dati potranno essere:

- Trattati dal personale della stazione appaltante che cura il procedimento o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente e/o a terzi che prestino attività di consulenza od assistenza alla stazione appaltante;
- Comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

#### 5. Diritti dell'interessato

Per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dall'operatore economico alla stazione appaltante. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 25.1, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

Il Direttore  
(Dott.ssa Lucia SORBA)