

AVVISO

Indagine di mercato per manifestazione di interesse volta a raccogliere preventivi informali finalizzati all'affidamento diretto - ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n° 76 convertito dalla L. 11 settembre 2020 n° 120 - della fornitura di un analizzatore di reti vettoriale per l'Istituto Superconduttori, materiali innovativi e dispositivi del Consiglio Nazionale delle Ricerche nell'ambito del progetto "SUPERGALAX Highly sensitive detection of single microwave photons with coherent quantum network of superconducting qubits for searching galactic axions" - CUP: B54119001800006

FINALITA'

Con il presente avviso la Stazione Appaltante Istituto Superconduttori, materiali innovativi e dispositivi del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito "Stazione Appaltante") intende verificare la presenza sul mercato di un operatore economico qualificato in grado di fornire un «Analizzatore di reti vettoriale – Vector Network Analyzer (VNA)» con le caratteristiche tecnico/funzionali minime nel seguito meglio specificate, nonché raccogliere le manifestazioni d'interesse del mercato propedeutiche alle operazioni di affidamento dell'appalto di cui trattasi.

PREMESSE

Il progetto SUPERGALAX propone un approccio diverso all'acquisizione dei segnali a microonde a energia estremamente bassa (~ 1 GHz), basato sul concetto generale di rilevamento quantistico passivo e il nuovo concetto chiave che si intende utilizzare è una rete quantistica composta da una grande quantità di qubit superconduttori fortemente interagenti e incorporati in un risonatore superconduttore a bassa dissipazione. L'Analizzatore di reti vettoriale sarà utilizzato per effettuare le misure del coefficiente di trasmissione S21 dei network dei qubits superconduttivi dalla bassissima temperatura e le attività saranno condotte mediante l'utilizzo in particolare di due tecniche di misura: la tecnica con il singolo tono e la tecnica a due toni.

OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

L'acquisizione di un Analizzatore di reti vettoriale con le caratteristiche tecnico/funzionali minime di seguito specificate:

- 1) Almeno 2 porte di test con connessioni PC3.5;
- 2) *Frequency Range* con limite minimo non superiore a 200 kHz e limite massimo non inferiore a 20 GHz;
- 3) *Dynamic Range* non inferiore a 110dB nell'intervallo 200 kHz - 20 GHz;
- 4) *Output Power Range* minimo da -60 dBm a +10 dBm nell'intervallo 200 kHz - 20 GHz;
- 5) *High Temperature Stability* non superiore a 0.01 dB/°C;
- 6) *Frequency Resolution* pari o migliore di 1 Hz;
- 7) Utilizzabile in modalità stand-alone (dotato di proprio sistema operativo) e di interfaccia interattiva con display a colori touch-screen;

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto Superconduttori, materiali innovativi e dispositivi del Consiglio Nazionale delle Ricerche c/o Area di Ricerca Napoli 3, Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei, 34, Pozzuoli (NA).

Genova: C.so F. M. Perrone, 24 - 16152 - Genova - ☎ +390106598710 - Fax: +390106506302

L'Aquila: c/o Dip.to di Fisica - Via Vetoio - 67010 - Coppito (AQ) - ☎ +390862433014 - Fax: +390862433033

Napoli: c/o Dip.to di Fisica - Complesso di Monte S. Angelo - 80126 - Napoli - ☎ +39081676438 - Fax: +39081676446

Salerno: c/o Dip.to di Fisica - Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 - Fisciano (SA) ☎ +39089969146 - Fax: +39089969659

REQUISITI DEI PARTECIPANTI

Possono manifestare l'interesse i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice"), che:

- Non rientrino nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- (Per i soggetti giuridici) Siano iscritti in un registro secondo il disposto dall'art.83 comma 3 del Codice per attività inerenti l'oggetto del presente appalto;
- Abbiano eseguito negli ultimi tre anni affidamenti analoghi a quello oggetto dell'appalto, prestati a università e/o enti di ricerca, pubblici o privati, per un importo complessivo minimo pari a € 25.000= al netto dell'IVA.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 47.000,00= oltre IVA.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti potranno manifestare il proprio interesse entro e non oltre il giorno **22 ottobre 2020 ore 13:00** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.spin@pec.cnr.it, e in copia al RUP all'indirizzo imperatore@iom.cnr.it, presentando la seguente documentazione (Modelli in allegato):

- Allegato 1 – DGUE;
- Allegato 2 – Dichiarazioni integrative al DGUE;
- Allegato 3 – Relazione tecnica e preventivo di offerta economica;

Tutta la documentazione dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

VALUTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda avviare la procedura di affidamento diretto, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi di offerta economica ricevuti dai soggetti che posseggono i requisiti sopraindicati e hanno manifestato interesse entro la scadenza.

La valutazione avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi di offerta economica, utilizzando i seguenti criteri di valutazione, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Non saranno prese in considerazione offerte economiche superiori all'importo indicato dalla Stazione Appaltante.

OBBLIGHI DEL CONTRAENTE

L'operatore economico affidatario sarà tenuto a:

- Fornire, dietro richiesta della Stazione Appaltante, il *PassOE* (Servizio AVCpass, ANAC);
- Costituire la garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del Codice;

Genova: C.so F. M. Perrone, 24 - 16152 - Genova - ☎ +390106598710 - Fax: +390106506302

L'Aquila: c/o Dip.to di Fisica - Via Vetoio - 67010 - Coppito (AQ) - ☎ +390862433014 - Fax: +390862433033

Napoli: c/o Dip.to di Fisica - Complesso di Monte S. Angelo - 80126 - Napoli - ☎ +39081676438 - Fax: +39081676446

Salerno: c/o Dip.to di Fisica - Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 - Fisciano (SA) ☎ +39089969146 - Fax: +39089969659

- Farsi carico dell'imposta di bollo sulla Lettera ordine/Contratto;

SUBAPPALTO

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

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E RICHIESTE CHIARIMENTI

Il Responsabile Unico del Procedimento – RUP è il Dr. Danilo Imperatore Antonucci; per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa e per informazioni tecniche il candidato potrà rivolgersi al RUP esclusivamente all'indirizzo email: imperatore@iom.cnr.it

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art. 13 della Legge 196/2003 e s.m.i. e del GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito della presente manifestazione d'interesse.

DISPOSIZIONI FINALI

Il presente Avviso è da considerarsi come una indagine di mercato e non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la Stazione Appaltante, che sarà libera di non procedere al successivo affidamento e/o di avviare altre procedure.

La Stazione Appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento la presente indagine, senza che i soggetti che hanno manifestato interesse possano vantare alcuna pretesa.

La Stazione Appaltante si riserva di procedere all'affidamento anche in presenza di una sola manifestazione valida pervenuta.

Per quanto non espressamente richiamato e disciplinato si rinvia al Codice ed alla normativa di settore.

Il RUP

Dr. Danilo Imperatore Antonucci