

Oggetto: AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PROPEDEUTICO ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA di AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA b) DEL D. LGS. 50/2016 PER L'ACQUISIZIONE DI: "N. 2 RILEVATORI SUPERCONDUTTIVI A SINGOLO FOTONE" PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, NELL'AMBITO DEL PROGETTO "SVILUPPO DELLE INFRASTRUTTURE E PROGRAMMA BIENNALE DEGLI INTERVENTI - (PASQUA)"

CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): 86343223EB
CUP: B55J19000360001
Codice Unico di Intervento n. 80054330586202000346
CPV: 38636000-2 - Strumenti ottici specialistici

Si informa che l'Istituto Nazionale di Ottica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, (nel seguito "CNR-INO"), in seguito alla determina a contrattare prot. Cnr-Ino 925 del 02/02/2021, intende procedere con il presente avviso ad una indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici (nel seguito OE), per l'affidamento della fornitura in oggetto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Il presente "Avviso" persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. è finalizzato unicamente ad esperire una indagine di mercato e pertanto non costituisce proposta contrattuale e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per il CNR-INO che, in qualunque momento, potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne di altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa.

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 a partecipare alla gara.

Art. 1 - Oggetto della Fornitura

La procedura riguarda la fornitura di due sistemi di rivelazione superconduttivi a fotone singolo che devono soddisfare i seguenti requisiti:

Item #1 – Sistema con 2 rivelatori superconduttivi per radiazione a 780 nm compreso di criostato a circuito chiuso ed elettronica di controllo:

- Lunghezza d'onda: 780 nm
- Temperatura di lavoro < 3°K
- Conteggi di buio ≤ 10 cps
- Efficienza quantica @780nm ≥ 90%
- Dead time ≤ 50 ns
- Jitter ≤ 80 ps

Item #2 – Sistema con 2 rivelatori superconduttivi per radiazione a 1550 nm compreso di criostato a circuito chiuso ed elettronica di controllo:

- Lunghezza d'onda 1550 nm
- Temperatura di lavoro < 3°K
- Conteggi di buio ≤ 300 cps
- Efficienza quantica @1550 nm ≥ 85%
- Dead time ≤ 50 ns
- Jitter ≤ 100 ps

English version:

The tender concerns two superconductive single-photon detection systems that shall meet the following requirements:

Item #1 – Detection system with 2 superconductive single-photon detectors for 780 nm that includes closed-loop cryostat and control electronics:

- Wavelength: 780 nm
- Working temperature < 3°K
- Dark counts ≤ 10 cps
- Quantum efficiency @780nm ≥ 90%
- Dead time ≤ 50 ns
- Jitter ≤ 80 ps

Item #2 – Detection system with 2 superconductive single-photon detectors for 1550 nm that includes closed-cycle cryostat and control electronics:

- Wavelength: 1550 nm
- Working temperature < 3°K
- Dark Counts ≤ 300 cps
- Quantum efficiency @1550 nm ≥ 85%
- Dead time ≤ 50 ns
- Jitter ≤ 100 ps

Art. 2 - Stazione Appaltante

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

Art. 3 - Luogo di esecuzione

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

Art. 4 - Valore dell'appalto

L'importo stimato posto a base di gara è pari ad Euro 190.000,00 (Centonovantamila/00), al netto dell'I.V.A.

English Version:

Maximum cost (without VAT): 190,000 Euro

Art. 5 - Procedura di selezione di gara

In esito all'indagine di mercato di cui al presente avviso, il CNR-INO procederà a invitare alla RDO (Richiesta di Offerta) nel MEPA (Mercato Elettronico della P.A.) agli OE che abbiano utilmente formulato la manifestazione di interesse, riservandosi fin d'ora:

- qualora dovessero pervenire manifestazioni di interesse ammesse in numero inferiore a 5, di invitare altresì alla procedura di gara un numero di operatori idonei necessario al raggiungimento del numero di 5 (se esistenti);
- qualora dovessero pervenire manifestazioni di interesse ammesse in numero superiore a 10 si selezioneranno i dieci operatori da invitare, considerando l'ordine cronologico di invio delle stesse da parte degli OE.

Art. 6 - Criterio di aggiudicazione

L'affidamento del singolo lotto avverrà mediante procedura sottosoglia ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 Codice dei Contratti pubblici (in seguito, per brevità, "Codice") e con applicazione del criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del Codice, intesa come miglior rapporto fra qualità e prezzo. I criteri di aggiudicazione saranno dettagliati in fase di successiva negoziazione nel disciplinare.

Art. 7 - Soggetti ammessi a partecipare

Sono ammessi a partecipare alla gara gli OE abilitati al MEPA (Mercato Elettronico della P.A.) categoria "RICERCA, RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA" del Bando "BENI" (per il CPV 38636000-2 - Strumenti ottici specialistici").

Gli OE devono essere in possesso dei requisiti minimi di partecipazione di carattere generale e speciale qui di seguito indicati:

Requisiti di carattere generale:

Gli OE non devono trovarsi nei casi di esclusione di cui all'art. 80 del Codice. Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165. Gli operatori economici devono possedere, pena l'esclusione dalla gara, l'iscrizione nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativo di infiltrazione mafiosa (c.d. white list) istituito presso la Prefettura della provincia in cui l'operatore economico ha la propria sede oppure devono aver presentato domanda di iscrizione al predetto elenco (cfr. Circolare Ministero dell'Interno prot. 25954 del 23 marzo 2016 e DPCM 18 aprile 2013 come aggiornato dal DPCM 24 novembre 2016).

Requisiti di carattere speciale:

a) Requisiti di idoneità professionale (art. 83, comma 1, lett. a) del Codice:

Gli OE devono essere iscritti alla C.C.I.A.A. o all'albo delle imprese artigiane, per le attività inerenti l'oggetto del presente appalto.

Gli OE non residenti in Italia ma in altro Stato membro devono essere iscritti in uno dei registri professionali e commerciali istituiti nel Paese in cui sono residenti.

Resta inteso che l'istanza di manifestazione di interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali qui richiesti ma dovranno essere dichiarati dall'interessato in occasione della procedura di affidamento diretto ed accertati dalla Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 36 c. 5 del Codice, tramite il sistema AVCPass. Si anticipa che, ai sensi dell'ex articolo 36 del D. Lgs. 50/2016 e smi, la verifica dei requisiti di carattere generale, sarà effettuata mediante l'utilizzo del sistema "AVCPass" sull'aggiudicatario, gestito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione. Pertanto, come sarà ulteriormente specificato nella lettera d'invito, tutti gli OE interessati a partecipare alla procedura dovranno obbligatoriamente registrarsi al sistema "AVCPass" e richiedere il PassOE. In caso di partecipazione alla presente procedura di Consorzi, RTI e GEIE, il requisito di capacità tecnica deve essere posseduto e comprovato come specificato agli artt. 47-48 del D. Lgs. 50/2016 e smi.

Synthetic english version:

Participation requirements:

The economic operators qualified to the MEPA (Electronic Market of the Public Administration) category "RICERCA, RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA" del Bando "BENI" (per il CPV 38636000-2 - Strumenti ottici specialistici) are admitted to participate in the tender.

The economic operators must be own of the minimum general and special participation requirements indicated below:

- General requirements pursuant to art. 80 of Legislative Decree 50/2016;

- Registration with the Chamber of Commerce (if Italian). If the economic operator is not resident in Italy but in another Member State must be registered in one of the professional and commercial registers established in the country in which they are resident.

The possession of the participation requirements will be verified through the AVCPASS system

Therefore, as will be further specified in the invitation letter, all economic operators interested in participating in the procedure must necessarily register with the "AVCPass" system and request the PassOE.

Art. 8 – Avvalimento

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, l'operatore economico può dimostrare il possesso dei requisiti speciali di selezione sopra elencati, avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto (impresa ausiliaria). A pena di esclusione, non è consentito che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente e che partecipino alla selezione sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.

Art. 9 – Subappalto

Il concorrente indica all'atto dell'offerta, le parti della fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo nei limiti previsti da Codice ed in conformità a quanto indicato nell'art. 105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato.

Art. 10 - Garanzie richieste

Per la partecipazione alla procedura di gara non sarà richiesta la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del Codice, come previsto dall'art. 1 comma 4 del D. L. 16 luglio 2020, n. 76.

Per la sottoscrizione del contratto sarà richiesta una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del Codice.

Art. 11 - Procedura di partecipazione

Gli OE che ritengano di poter fornire quanto indicato all'art. 1, rispondente al fabbisogno ed ai requisiti manifestati da INO-CNR, dovranno far pervenire la propria manifestazione d'interesse **entro e non oltre le 23.59 del 15/05/2021** all'indirizzo **PEC protocollo.ino@pec.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura: **«Rivelatori superconduttivi a singolo fotone CIG 86343223EB»**.

Per i soli operatori economici 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 indicato al precedente paragrafo. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

Nella manifestazione di interesse l'OE dovrà dichiarare espressamente di possedere i requisiti individuati dal presente avviso.

La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'OE (in caso di RTI, consorzio o GEIE non ancora costituiti o di aggregazione in rete, sprovvista di organo comune o dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza: dal legale rappresentante di ogni impresa costituenda) con firma digitale per gli operatori italiani o stranieri residenti in Italia ovvero con firma autografa, corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli OE stranieri.

Sintetic english version

Participation procedure:

*Interested economic operators must send their request, signed by the legal representative or by another person able to bind the economic operator, **within 15th May 2021** by certified e-mail to the following address: **protocollo.ino@pec.cnr.it** specifying in the subject: **"Supply of single-photon superconductive detection systems CIG 86343223EB"***

For foreign subjects the application can be sent by certified e-mail to: ino@pec.cnr.it.

All the documentation indicated above must be signed by the legal representative or by another person able to bind the Economic Operator.

Art. 12 - Responsabile Unico del Procedimento

Il Responsabile Unico del Procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, è il Sig. Andrea Felici, tel. 3355274997, e-mail: andrea.felici@cnr.it

Art. 13 - Trattamento dei dati personali –Informativa ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 2016/679

Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Il Responsabile Trattamento dati è il Direttore dell'Istituto Nazionale di Ottica il cui dato di contatto è: privacy.gdpr@ino.cnr.it (e-mail) ovvero protocollo.ino@pec.cnr.it (PEC). I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: rpd@cnr.it (e-mail), protocollo-ammcen@pec.cnr.it (PEC). L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dai concorrenti vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla procedura e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla procedura, per l'aggiudicazione nonché per la stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.

Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili", ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle "categorie particolari di dati personali" di cui all'art. 9 Regolamento UE. I dati "giudiziari" di cui all'articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i "dati personali relativi a condanne penali e reati" di cui all'art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.

Modalità del trattamento: il trattamento dei dati verrà effettuato dall'Amministrazione 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 25.2; 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.

Ambito di diffusione e comunicazione dei dati: i dati potranno essere:

- Trattati dal personale dell'Amministrazione che cura il procedimento o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
- Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all'Amministrazione in ordine alla procedura, anche per l'eventuale tutela in giudizio;
- Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell'Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l'Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dal concorrente aggiudicatario;
- Comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di procedura nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- Comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della procedura ed il prezzo di aggiudicazione dell'appalto, saranno diffusi tramite il sito internet dell'Amministrazione. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti la partecipazione del Concorrente alla procedura, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell'Amministrazione.

Conferimento dei dati: il Concorrente è tenuto a fornire i dati all'Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla procedura o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

Conservazione dei dati: il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione o dalla conclusione dell'esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal Concorrente all'Amministrazione. 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.

Art. 14 - Esclusione della candidatura

La mancata presentazione della candidatura entro i termini e con le modalità sopra indicate, così come la non conformità e/o incompletezza sostanziale della documentazione prodotta, costituiranno motivo di esclusione dalla procedura di selezione.

Art. 15 - 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
Prof. Francesco Saverio Cataliotti