

**Avviso di indagine di mercato finalizzata all'affidamento diretto tramite Me.P.A. della fornitura di:
Sistema di criogenia a 1.4K per misure ottiche**

CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): 85927555BE
CUP: B55J19000360001
Codice Unico di Intervento n. 80054330586202000345

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 da invitare alla successiva procedura di affidamento tramite trattativa diretta ME.p.A. ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

1. Descrizione dei beni richiesti

Fornitura di un criostato a circuito chiuso, che con le seguenti specifiche tecniche:

1. Temperature minime sotto 1.4 K;
2. possibilità di regolare la temperatura tra 1.5 e 6 K;
3. refrigeratore meccanico;
4. operatività a circuito chiuso (almeno fino a 3 K);
5. vibrazioni al campione inferiori a 1 μm ;
6. distanza finestra-campione (in termini di cammino ottico) inferiore a 10 mm, oppure spazio per introdurre lente asferica (>20cm);
7. user friendly operations;
8. Tempi di consegna: entro 6 mesi dalla firma del contratto.
9. Cavi DC per alimentare 3 posizionatori attocube a 1.4 K: 3 x 4 cavi
10. 4 cavi coassiali RF

Altre specifiche oggetto di valutazione sono:

- Tempo di sostituzione del campione;
- Uso di elio liquido
- Uso di gas di scambio
- Cooling power @ 1.3 K
- Installazione and training
- Ingombro totale
- Garanzia

English version:

The tender concerns a cryostat that shall meet the following requirements:

1. Minimum temperatures below 1.4 K;
2. possibility to adjust temperatures between 1.5 and 6 K;
3. mechanical refrigerator;
4. closed cycle operations (at least to 3 K);
5. vibrations at the sample position below 1 μm ;
6. distance sample to window less than 10 mm (interms of optical path), or room to introduce an aspherical lens (>20cm);
7. user friendly operations;
8. lead time: within 6 months from signing the contract.
9. DC cables for 3 attocube positioners at 1.4K: 3 x 4 cables
10. 4 RF coaxial cables

Additional specifications that will be evaluated:

- sample replacement time of the order of two hours;
- Liquid helium usage
- possibly exchange gas environment;
- installation and training
- total footprint
- guarantee

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 tramite trattativa diretta ME.p.A ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) 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 Duecentodiecimila/00 IVA esclusa

English Version:

Maximum cost (without VAT): 210,000 Euro

5. 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 10/02/2021** tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: [**protocollo.ino@pec.cnr.it**](mailto:protocollo.ino@pec.cnr.it) (per i soggetti stranieri l'invio della candidatura potrà essere effettuato con posta elettronica ordinaria all'indirizzo: andrea.felici@cnr.it e costanza.toninelli@ino.cnr.it), specificando nell'oggetto: **"Fornitura di Sistema di criogenia CIG 85927555BE"**, completa di:

- Preventivo con indicazione dei costi unitari e del costo complessivo con indicazione della percentuale di miglioramento rispetto all'importo a base d'asta, caratteristiche tecniche ed eventuale codice del prodotto offerto;
- Fotocopia di un valido documento d'identità del Legale rappresentante o altra persona in grado di impegnare l'operatore economico;
- Autorizzazione al trattamento dei dati personali.

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

English Version

Participation procedure:

Interested economic operators must send their application, on plain paper, signed by the legal representative or by another person able to bind the economic operator, **within 10th February 2021** by certified e-mail to the following address: [**protocollo.ino@pec.cnr.it**](mailto:protocollo.ino@pec.cnr.it) (for foreign subjects the application can

be sent by ordinary e-mail to andrea.felici@cnr.it and costanza.toninelli@ino.cnr.it), specifying in the subject: "Supply of cryogenics system CIG 85927555BE" complete of:

- Estimate with indication of unit costs and total cost with indication of the percentage of improvement compared to the amount based on the auction, technical characteristics and any code of the product offered;
- Photocopy of a valid identity document of the legal representative or other person able to bind the economic operator;
- Authorization to process personal data.

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

6. Responsabile Unico del Procedimento

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