

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI SONDE PER MICROSCOPIA A FORZA ATOMICA AFM NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 1.5 - DD 327 DEL 30-12-2021 PROGETTO RAISE CUP B33C22000700006**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto superconduttori, materiali innovativi e dispositivi (SPIN) Sede di Genova del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021 e dell'art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura/servizio.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura/servizio di cui all'oggetto.

### OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è il seguente:

- Sonde (chip) per microscopia a forza atomica AFM idonee alla esecuzione di misure in MODALITA' CONTATTO. Ogni chip deve contenere uno o più cantilevers di forma rettangolare, ricoperti da un film sottile riflettente di alluminio. Almeno un cantilever per chip deve avere costante elastica nominale inferiore a 0,5 N/m. La punta tetraedrica deve essere montata esattamente all'estremo libero del cantilever, al fine di permetterne l'accurato posizionamento sulle zone di interesse con l'ausilio di microscopia ottica (cantilever identificati da diciture quali 'visible apex' o 'point-terminated tip' o 'real visible tip from top'). Il raggio di curvatura nominale della punta deve essere inferiore a 10nm. I chip devono essere in numero non inferiore a 50.
- Sonde (chip) per microscopia a forza atomica AFM idonee alla esecuzione di misure in MODALITA' TAPPING. Ogni chip deve contenere uno o più cantilevers di forma rettangolare, ricoperti da un film sottile riflettente di alluminio. Il/i cantilever deve/devono avere costante elastica nominale nel range 10N/m - 30 N/m. La punta tetraedrica deve essere montata esattamente all'estremo libero del cantilever, al fine di permetterne l'accurato posizionamento sulle zone di interesse con l'ausilio di microscopia ottica

Genova: C.so F. M. Perrone, 24 - 16152 - Genova - ☎ +39 010 6598710

L'Aquila: c/o Dip.to di Fisica - Via Vetoio - 67010 - Coppito (AQ) - ☎ +39 0862 433014

Napoli: c/o Dip.to di Fisica - Complesso di Monte S. Angelo - 80126 - Napoli - ☎ +39 081 676814

Roma: Area della Ricerca di Tor Vergata - Via del Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 - Roma - ☎ +39 089 968200

Salerno: c/o Dip.to di Fisica - Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 - Fisciano (SA) ☎ +39 089 969146

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586



(cantilever identificati da diciture quali 'visible apex' o 'point-terminated tip' o 'real visible tip from top'). Il raggio di curvatura nominale della punta deve essere inferiore a 10nm. I chip devono essere in numero non inferiore a 50.

- Data di consegna: entro e non oltre il 12/01/2024.
- Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto SPIN presso la sede sita in C.so F.M. Perrone 24, 16152 GENOVA.

## REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- [eventuale] requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale.

## VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 2.190,00 oltre IVA.

## MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, entro e non oltre le ore 23.59 del giorno 17/11/2023 a mezzo PEC all'indirizzo "protocollo.spin@pec.cnr.it" corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...].

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

## INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

## OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;

Genova: C.so F. M. Perrone, 24 - 16152 - Genova - ☎ +39 010 6598710

L'Aquila: c/o Dip.to di Fisica - Via Vetoio - 67010 - Coppito (AQ) - ☎ +39 0862 433014

Napoli: c/o Dip.to di Fisica - Complesso di Monte S. Angelo - 80126 - Napoli - ☎ +39 081 676814

Roma: Area della Ricerca di Tor Vergata - Via del Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 - Roma - ☎ +39 089 968200

Salerno: c/o Dip.to di Fisica - Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 - Fisciano (SA) ☎ +39 089 969146

Partita IVA IT 02118311006 - C.F. 80054330586

- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva<sup>1</sup> senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- [eventuale] PassOE (Servizio FVOE, ANAC).

### SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

### CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dott. Gianrico Lamura all'indirizzo email: [gianrico.lamura@spin.cnr.it](mailto:gianrico.lamura@spin.cnr.it); per chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi all'amministrazione SPIN all'indirizzo email: [amministrazione\\_genova@spin.cnr.it](mailto:amministrazione_genova@spin.cnr.it).

### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

**Il Direttore CNR SPIN  
(Fabio Miletto Granzio)**

<sup>1</sup> La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante