

Indagine di mercato

OGGETTO: Fornitura di fornitura di un microscopio a forza atomica Atomic Force Microscope, AFM

L'amministrazione Centrale del Politecnico di Torino - Area AQUI Approvvigionamento Beni e Servizi, Pianificazione Acquisti e Procurement - rende noto che intende procedere alla richiesta di offerta per la fornitura di un microscopio a forza atomica.

Al fine di contattare il maggior numero di operatori economici in grado di fornire l'oggetto di affidamento e di acquisire più preventivi, pubblica il presente avviso.

Le informazioni qui contenute hanno valore puramente indicativo e non costituiscono un vincolo per l'Amministrazione, che non assume alcun obbligo nei confronti degli operatori economici, i quali non hanno nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente indagine.

1. Descrizione della Fornitura

Caratteristiche tecniche minime del microscopio

L'operatore economico potrà fornire nella futura procedura di gara anche attrezzature "demo"

Le seguenti caratteristiche tecniche costituiscono requisiti minimi, necessari e richiesti a pena di esclusione.

Corpo attuatore:

Corpo attuatore estraibile e dotato di sistema piezoelettrico per l'asse Z; sensore capacitivo per lo spostamento in Z; componenti per l'attuazione della modalità tapping; assenza di fili connettori e cablaggi;

Manipolazione dei cantilever:

Cursore manipolatore per l'inserimento e l'estrazione dei cantilever (installato nel corpo attuatore); compatibilità con tutti i cantilever presenti sul mercato.

Sample holder:

Estraibile dal microscopio e reinstallabile attraverso blocco magnetico.

Allineamento automatico del laser:

Presenza di un micro stage lineare per l'allineamento del laser rispetto alla posizione della sonda.

Telecamera laterale:

Presenza di una telecamera laterale che faciliti la fase di approccio consentendo di avvicinare la testa di misura al campione attraverso gli stage motorizzati X ed Y in maniera controllata.

Scanner:

Range X e Y: 100 μ m; Range Z: 15 μ m

Dimensioni e peso massimi campione:

Diametro: 90 mm; Altezza: 25 mm; Peso: 600 g

Modalità di scansione:

Contact, Tapping, Contact Resonance Amplitude Imaging; Lateral Force Microscopy; Force Distance Curve; Magnetic Force Microscopy; Conductive AFM; Current Control Conductive AFM; Electrostatic Force Microscopy; Kelvin Probe Force Microscopy

Garanzia di almeno 12 mesi con copertura totale

Installazione on site e training a cura di tecnico specializzato

2. Costo massimo

EURO 89.850,00 + IVA.

3. Requisiti di partecipazione

L'operatore economico interessato dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- **Requisiti di ordine generale di cui all'art.80 del D.Lgs. 50/2016;**
- **Idoneità professionale:** iscrizione alla Camera di Commercio per attività coerente con quella oggetto di affidamento.

4. Termini

Entro il giorno **02/03/2022**, gli operatori economici in possesso dei requisiti interessati alla partecipazione alla futura procedura di selezione del contraente effettuata dalla Stazione Appaltante potranno manifestare il proprio interesse con le seguenti modalità:

- Messaggio di Posta Elettronica Certificata inviato all'indirizzo procurement@pec.polito.it
- Oggetto del messaggio: quello indicato nel presente avviso
- Testo del messaggio (**indicare a quale lotto intende partecipare**):

Il sottoscritto _____, Codice Fiscale _____ in qualità di _____ (n.d.r.: indicare carica sociale) dell'operatore economico _____ - Partita IVA _____, manifesta il proprio interesse alla partecipazione alla procedura di selezione del contraente per il/i seguente/i Lotto/i _____ che sarà effettuata dal Politecnico di Torino per l'affidamento della fornitura indicata in oggetto.

A tal fine dichiara altresì:

- *di essere in possesso dei requisiti di ordine generale di idoneità professionale, indicati dalla Stazione Appaltante nell'avviso di pari oggetto pubblicato ai sensi dell'art. 216, comma 9 del D. Lgs. 50/2016*
- *di non aver nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente manifestazione di interesse;*
- *di essere informato, ai sensi e per gli effetti del GDPR 679/2016, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.*

5. Richiesta chiarimenti

Per eventuali chiarimenti o informazioni tecniche, gli operatori economici potranno inviare richieste esclusivamente per posta elettronica all'indirizzo procurement.tecnici@polito.it.

Torino 14/02/2022