



Direzione Affari Istituzionali, Contratti e Gare

## AVVISO PUBBLICO

**DI SELEZIONE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA (AFM) PER LE ESIGENZE DEL CENTRO INTERMECH.**

### Premesso che:

con Decreto Direttoriale prot. nr. 27279- Rep. N.113/2017 è stata autorizzata la pubblicazione di un avviso di selezione degli Operatori Economici da invitare, ai sensi dell'art. 216 Dlgs. 50 del 18.04.2016 e s.m.i, per l'affidamento della fornitura di un microscopio a forza atomica (AFM) per le esigenze del Centro Intermech

### SI INVITANO

i soggetti interessati aventi i requisiti di ammissibilità previsti dal presente avviso a presentare domanda di partecipazione alla selezione per l'affidamento della fornitura in oggetto.

#### SEZIONE I: AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Direzione Affari Istituzionali Contratti e Gare

Via Donzi, 5 – 41121 Modena

Contatti: Dott. Stefano Perna

Tel. 059.2058351

Posta elettronica: [appalti@unimore.it](mailto:appalti@unimore.it); [stefano.perna@unimore.it](mailto:stefano.perna@unimore.it)

PEC [areacontratti@pec.unimore.it](mailto:areacontratti@pec.unimore.it)

Web: <http://www.affaristituzionalicontrattigare.unimore.it/site/home.html>

#### SEZIONE II: OGGETTO DELL'AVVISO

Il presente avviso è finalizzato ad individuare una rosa di dieci Operatori Economici da invitare alla procedura negoziata art. 36 comma 2, lett.b Dlgs 50/2016 e s.m.i, per l'affidamento della fornitura di un microscopio a forza atomica (AFM) per le esigenze del Centro Intermech

#### II.1) OGGETTO E CARATTERISTICHE DELL'APPALTO

Nell'ambito del progetto 020124-17-FRN-VALER-FCRM il laboratorio INTERMECH intende acquisire un Microscopio a Forza Atomica (AFM), nel seguito indicato come Microscopio, che possa operare oltre che in aria e a temperatura ambiente, anche in atmosfera controllata ed in vuoto sino ad una pressione di  $10^{-3}$  Torr.

Facendo riferimento alle denominazioni comunemente adottate per indicare differenti modalità di lavoro negli AFM, il Microscopio deve poter operare almeno nelle seguenti modalità:



UNIMORE

Direzione Affari Istituzionali, Contratti e Gare

Contact Mode  
Lateral Force LFM  
Force distance curve  
Force distance curves array (force volume)

Semicontact and non contact mode with amplitude feedback  
Phase Imaging  
Force Modulation

MFM Magnetic Force microscopy  
EFM Electrostatic Force microscopy  
Scanning conductive AFM (C-AFM)  
Scanning Kelvin probe microscopy (SKM)

Il Microscopio dovrà altresì consentire il riscaldamento del campione sino a 150 °C garantendo la possibilità di operare all'interno di questo range di temperatura in tutte le modalità elencate ed in tutte le condizioni di lavoro sopra descritte (aria, atmosfera controllata e vuoto).

Il Microscopio dovrà consentire l'alloggiamento di campioni relativamente grandi e per questo motivo verrà data preferenza a sistemi in cui la scansione è operata dalla punta.

## **II.2) QUANTITATIVO O ENTITA' DELL'APPALTO**

L'importo complessivo dell'appalto è di € 90.164,00 al netto dell'IVA e oneri della sicurezza pari ad € 500,00.

## **SEZIONE III: INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO.**

### **III.1) Condizioni relative all'appalto**

*Principali modalità di finanziamento- 020124-17-FRN-VALER-FCRM*

### **III.2) Condizioni di partecipazione**

Sono ammessi alla selezione i soggetti che non si trovino in alcuna delle situazioni costituenti causa di esclusione dalle gare per l'affidamento di appalti di lavori, servizi e forniture ai sensi dell'art. 80 D.Lgs. 50/2016 s.m.i.

## **SEZIONE IV: PROCEDURE**

### **IV.1) Tipo di procedura**

Ai sensi dell'art. 95 comma 4 D. Lgs 50/2016, la procedura verrà aggiudicata secondo il **criterio del prezzo più basso**, individuata sulla base del miglior prezzo.



Direzione Affari Istituzionali, Contratti e Gare

#### **IV.2) Selezione delle candidature**

La Commissione di gara, nel giorno che sarà comunicato mediante pubblicazione sul profilo del committente Direzione Affari Istituzionali Contratti e Gare <http://www.affaristituzionalicontrattigare.unimore.it/site/home.html> procederà, in seduta pubblica, ad individuare, tra tutte le domande pervenute e ritenute idonee, mediante sorteggio pubblico, il nominativo degli Operatori Economici cui rivolgere l'invito.

**La Stazione Appaltante inviterà un numero di Operatori Economici pari a 10.**

**Potrà essere invitato a presentare offerta un numero di soggetti inferiore a 10 solamente nel caso in cui non sussistano in tale numero aspiranti idonei.**

Si procederà alla negoziazione anche in presenza di una sola domanda valida, previa valutazione di idoneità da parte del Responsabile del Procedimento.

#### **IV.3) Informazioni di carattere amministrativo: presentazione domande**

La richiesta di partecipazione alla selezione deve essere presentata alla Direzione Affari Istituzionali, Contratti e Gare dell'Università di Modena e Reggio Emilia, compilando il modulo "Domanda di partecipazione alla selezione" che si trova allegato a tale Avviso (all. A).

Tale modulo dovrà essere inviato esclusivamente a mezzo Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo [areacontratti@pec.unimore.it](mailto:areacontratti@pec.unimore.it) entro il giorno 20.06.2017.

### **SEZIONE V: ALTRE INFORMAZIONI**

#### **V.1) Procedure di ricorso**

##### **V.1.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

TAR Emilia Romagna – Strada Maggiore, 33 – 40100 Bologna.

##### **V.1.2) Presentazione di ricorso**

30 giorni naturali e consecutivi dalla data di pubblicazione del presente avviso.

#### **V.2) Comunicazioni**

Ogni comunicazione in fase di procedura di gara verrà pubblicata sul profilo di committente all'indirizzo : <http://www.affaristituzionalicontrattigare.unimore.it/site/home.html>.

Ogni comunicazione in fase di esecuzione della procedura, nell'ottica della semplificazione ed economicità dell'azione amministrativa, verrà fatta via Posta Elettronica Certificata (PEC), e laddove necessario, attraverso il sistema telematico di invio tramite postweb (raccomandate, telegrammi, posta prioritaria) e tale forma di comunicazione avrà valore ad ogni effetto di legge.

**R.U.P. e Responsabile del trattamento dati:** Prof. Tiziano Manfredini

### **SEZIONE VI: ALLEGATI**

A) Domanda di partecipazione alla selezione.

Modena 5-6-2017

Prot. n. 72066

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Prof. Tiziano Manfredini