



## AVVISO ESPLORATIVO DEL MERCATO PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA (AFM)

Nel rispetto dei principi enunciati agli artt. 29 e 30 del d.lgs. n. 50 del 19/04/2016 pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10/L alla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 91 e s.m.i ed, in particolare, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, nonché in ottemperanza alle indicazioni contenute nelle Linee Guida n. 8 dell’ANAC approvate dal Consiglio dell’Autorità in data 13/09/2017 con deliberazione n. 950, al fine di individuare le soluzioni disponibili ai fini dell’affidamento della fornitura di un microscopio a forza atomica (AFM), si pubblica il seguente avviso.

### OGGETTO

Fornitura, installazione e training di un **MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA (AFM)** per le esigenze di laboratorio dell’Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con sede in via Granarolo 64, 48018 - Faenza (RA), nel seguito anche “CNR-ISTEC”.

### DESCRIZIONE TECNICA DELLO STRUMENTO

Microscopio a Forza Atomica da banco (ingombro inferiore ad 1 m<sup>3</sup> e peso non superiore a 15 Kg, PC escluso) in grado di eseguire le spettroscopie di forza più comuni in modalità di contatto, non-contatto e tapping. L’area di scansione minima deve essere non superiore ai 100 x 100 nanometri, e quella massima di almeno 25x25 micrometri. La distanza massima di scansione verticale deve essere di almeno 10 micrometri; il livello di rumore verticale non deve superare 0.1 nanometri. Lo strumento deve essere dotato di un sistema di smorzamento delle vibrazioni e di protezione dalle correnti d’aria. Il microscopio deve poter essere usato sia su campioni in aria che in liquido, e il movimento orizzontale della punta deve essere indipendente da quello verticale. Il microscopio deve essere dotato di un controller compatibile con l’implementazione, in futuro, di tecniche come AFM elettrochimico, conduttivo, e a temperatura controllata. Lo strumento deve essere dotato di software per il controllo della scansione e per analisi di immagini digitali.

**Tempi di consegna auspicati:** Massimo 8 settimane a partire dalla data di perfezionamento dell’ordine.

### INDIVIDUAZIONE DELL’AFFIDATARIO

Il CNR-ISTEC, acquisita la disponibilità dei soggetti interessati, avvierà con gli stessi un confronto concorrenziale finalizzato all’individuazione dell’affidatario più idoneo a soddisfare le esigenze dell’Ente, garantendo la parità di trattamento dei partecipanti, ovvero, nelle ipotesi di infungibilità/esclusività della fornitura a ricorrere all’affidamento diretto ai sensi dell’art. 63 del d.lgs. 50/2016.

Il valore presunto per la fornitura del bene è stabilito in € **39.500,00** (Trentanovemilacinquecento/00) oltre IVA come per legge.

### TRASMISSIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE



Gli operatori economici interessati possono far pervenire la propria candidatura **entro le ore 12:00 del 28 febbraio 2018** tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo [istec@pec.cnr.it](mailto:istec@pec.cnr.it).

La richiesta, redatta in forma libera, dovrà essere indirizzata a CNR - ISTECS, via Granarolo 64, 48018 Faenza (RA), e dovrà indicare con esattezza gli estremi identificativi del richiedente, sede e/o recapito e indirizzo di posta elettronica certificata con espressa autorizzazione ad utilizzare tale indirizzo per ogni successiva comunicazione. A detta richiesta dovrà essere allegata una fotocopia di un valido documento d'identità del legale rappresentante della Ditta.

### ALTRE INFORMAZIONI

Per informazioni di carattere tecnico si prega contattare il Dott. Felice SIMEONE, Via Granarolo 64, 48018 - Faenza (RA), tel.: 0546-699777, fax: 0546-46381, e-mail: [felice.simeone@istec.cnr.it](mailto:felice.simeone@istec.cnr.it)

Il presente avviso non costituisce offerta contrattuale né sollecitazione a presentare offerte, ma è da intendersi come mera esplorazione preliminare del mercato, finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse, non comportante diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli per le parti interessate.

Sin da ora il CNR-ISTEC si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento della fornitura. In tal caso ai soggetti che hanno inviato la manifestazione di interesse non spetta alcun indennizzo o risarcimento.

Ai sensi e per gli effetti nelle norme contenute nel d.lgs. n. 196/2003, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato ai principi di liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei partecipanti e della loro riservatezza; il trattamento dei dati ha la finalità di individuare gli operatori economici in grado di fornire il bene di cui trattasi.

Questo avviso è pubblicato sul sito [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) Area tematica Ente sotto la voce Gare e appalti e nell'apposita sezione del sito [www.istec.cnr.it](http://www.istec.cnr.it).

Faenza, 06 Febbraio 2018

Il Direttore  
Dott.ssa Anna TAMPIERI