



Consiglio Nazionale delle Ricerche

istec

Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici

## INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE DI UN DUROMETRO

**CIG Z1D19E1550 – CUP B52F16000070006**

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 ed, in particolare, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla successiva fase di selezione per la fornitura di una DUROMETRO, si pubblica il seguente avviso.

### OGGETTO

Fornitura ed installazione di un DUROMETRO presso l'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 BREVE GENERALE DELLA FORNITURA

Il **durometro** è uno strumento di misura destinato alla misurazione della durezza dei materiali. Esistono molti tipi di durometri, ognuno destinato ad una specifica applicazione e dotato di una propria scala di misura.

### CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE

- Y Penetratore Vickers con certificato di conformità e qualità.
- Y Penetratore Knoop con certificato di conformità e qualità.
- Y Carichi di prova compresi fra 0.5 kg e 20 kg o anche più ampi.
- Y Applicazione del carico sia con pesi diretti sia tramite cella di carico.
- Y Applicazione del carico manuale e/o motorizzata.
- Y Torretta motorizzata.
- Y Torretta con possibilità di alloggiare almeno 1 penetratore e 3 lenti obiettivo.
- Y Illuminazione a led.
- Y Almeno 3 lenti obiettivo.
- Y Lenti obiettivo di 10x, 40x, 60x (o maggiori).
- Y Alta risoluzione dell'immagine.
- Y Tavolino x-y con precisione micrometrica.
- Y Tavolino x-y regolabile manualmente e/o motorizzata.
- Y Piano di appoggio di almeno 100mm x 100mm.
- Y Corsa del tavolino di almeno 25mm x 25mm.
- Y Area di prova verticale non inferiore a 200mm.
- Y Calibrazione secondo le norme vigenti.
- Y Data output RS232 o equivalente.
- Y Alimentazione a 220V-240V 60Hz.

**Viene richiesto corso di addestramento del personale all'utilizzo della macchina presso CNR-ISTEC.**

**Tempi di consegna previsti:** Massimo 8 settimane dall'invio dell'ordine.  
Trasporto e installazione presso il laboratorio.

### 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 gli obiettivi dell'Ente, garantendo la parità di trattamento dei partecipanti.

#### TRASMISSIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la propria candidatura **entro le ore 16:00 del 31 Maggio 2016** 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 - ISTECE, 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.

#### RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del Procedimento: Dott.ssa Anna TAMPIERI, CNR-ISTEC, Via Granarolo 64, 48018 - Faenza (RA), tel.: 0546-699725, fax: 0546-46381.

Per informazioni di carattere tecnico si prega contattare Cesare Melandri, CNR-ISTEC, Via Granarolo 64, 48018 - Faenza (RA), tel.: 0546-699736, fax: 0546-46381, e-mail: [cesare.melandri@istec.cnr.it](mailto:cesare.melandri@istec.cnr.it)

#### ALTRE INFORMAZIONI

Il presente avviso non costituisce offerta contrattuale né sollecitazione a presentare offerte, ma è da intendersi come mera indagine di 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, 16 Maggio 2016

ISTEC - CNR - ISTECE	
it I	Ci: AMMINISTRA F. Indagine di me
<b>N. 0001574</b>	<b>16/05/2016</b>
	

Il Direttore  
Dott.ssa Anna Tampieri

