



## AVVISO ESPLORATIVO DEL MERCATO PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN DILATOMETRO DIFFERENZIALE ORIZZONTALE

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 dilatometro differenziale orizzontale, si pubblica il seguente avviso.

### OGGETTO

Fornitura, installazione e training di un **DILATOMETRO DIFFERENZIALE ORIZZONTALE** 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

Dilatometro differenziale orizzontale, con doppia testa di misura (dotato cioè di due trasduttori induttivi di spostamento per l’analisi contemporanea di 2 campioni), amplificatori di misura integrati, sistema motorizzato di posizionamento indipendente per entrambe le aste di spinta con sistema automatico di azzeramento e sistema di indicazione e controllo della forza applicata dall’asta di spinta, sistema di misura a tenuta di vuoto e termostato, possibilità di immettere nella camera di misura flussi controllati di gas.

Lo strumento dovrà presentare le seguenti caratteristiche:

- Range di misura: 500  $\mu\text{m}$  / 5000  $\mu\text{m}$ .
- Risoluzione: .125 nm/digit, 1.25 nm/digit.
- Forza di contatto dell’asta di spinta: modulabile da 15 a 45 cN.
- Dimensione dei campioni: diametro fino a 6 mm, lunghezza fino a 25 mm.
- Dimensione del riferimento: diametro fino a 6 mm, lunghezza fino a 25 mm.
- Predisposizione al collegamento di una pompa da vuoto rotativa standard.
- Fornace in Carburo di Silicio (SiC): Intervallo di temperatura RT – 1600°C, Velocità di riscaldamento programmabile 0.01 – 50°C/min, Termocoppia di controllo tipo S.
- Tubo termostato per la testa di misura.
- Standards certificati in pura Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Ø 6 mm x 25 mm, per la verifica dei valori di espansione.
- Implementabile con analizzatori di gas in uscita.

Lo strumento deve essere infine dotato di software per l’acquisizione e l’elaborazione dei dati raccolti nonché di Software a licenza libera installabile sui PC dei vari utenti.

**Tempi di consegna auspicati:** Massimo 3 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 **€ 31.600,00** (Trentunomilaseicento/00) oltre IVA come per legge.

### TRASMISSIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la propria candidatura **entro le ore 10:00 del 12 marzo 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 - ISTEC, 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 espresa 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.ssa Elisa MERCADELLI, Via Granarolo 64, 48018 - Faenza (RA), tel.: 0546-699743, fax: 0546-46381, e-mail: [elisa.mercadelli@istec.cnr.it](mailto:elisa.mercadelli@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, 23 Febbraio 2018

Il Direttore  
Dott.ssa Anna TAMPIERI