



istec

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici

**INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE IN ECONOMIA MEDIANTE COTTIMO
FIDUCIARIO DI UN SISTEMA PER METROLOGIA FUORI CONTATTO 3D**

CIG N. 5512008CE2

Nel rispetto dei principi enunciati all'art. 2 del d.lgs. 163 del 12/04/2006 ed a seguito del provvedimento n. 217 del 11/12/2013 (in atti prot. 0002546 del 16/12/2013), al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla successiva fase di selezione per partecipare alla procedura di affidamento di lavori, servizi e forniture in economia, ai sensi dell'art. 125, comma 1, lettera b) del decreto legislativo citato e del d.P.R. n. 207/2010 nonché nelle disposizioni contenute nel Regolamento per le acquisizioni in economia di beni e servizi del CNR, si pubblica il seguente avviso.

OGGETTO

Fornitura e installazione di un sistema per metrologia fuori contatto 3D da installarsi presso l'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con sede in via Granarolo 64, 48018 - Faenza (RA).

Il prezzo stimato è pari a € 100.000,00 (Centomila/00) al netto dell'I.V.A. (non sono previsti oneri per la sicurezza).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sistema per metrologia fuori contatto 3D che si intende acquisire dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche:

1. Misure di spessori e topografia per thick e thin film non trasparenti da 0,1 a 100 µm
2. Misure di spessori e topografia di film trasparenti e semitrasparenti su supporti opachi e lucidi fino ad un minimo di 3 micron
3. Misura di spessori e topografia di film trasparenti e semitrasparenti su supporti trasparenti fino ad un minimo di 3 micron
4. Misure di planarità e waviness con ricostruzione 3D di superficie di campioni di dimensioni massime 100 mm x 100 mm con risoluzione sull'asse z fino a 10 µm su larga area e micrometrica su aree inferiori
5. Alta velocità di acquisizione
6. Slope minima misurabile su superfici riflettenti 30° e non riflettenti 60°
7. Misura di rugosità superficiale con risoluzione verticale almeno nell'intervallo <1 nm – 20 µm con determinazione di tutti i parametri standard (Ra, Rt, Rz, etc.)
8. Misure di profili e rugosità 3D secondo gli standard DIN ISO EN
9. Software dedicato per la ricostruzione automatica di profili 2D e aree 3D completa con misure di aree e volume. Esportazione di files come immagini o file dati integrabili con pacchetto office
10. Campioni misurabili di altezza massima 50 mm
11. Strumento implementabile con diverse ottiche
12. Work station inclusa con sistema windows 64 bit
13. Sistema benchtop

INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

ISTEC - CNR - ISTEC	
Tit. I.	Cl: AMMINISTR F:
N. 0002559	18/12/2013





istec

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici

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.

La comparazione e valutazione delle offerte pervenute sarà effettuata sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del d.lgs. n. 163/2006 sulla base dei seguenti criteri di massima che saranno definiti dettagliatamente nella lettera di invito:

- Prezzo (offerta economica);
- Caratteristiche tecniche ed eventuali servizi aggiuntivi (pregio tecnico);
- Assistenza tecnica.

Al termine del processo valutativo sarà individuato il soggetto affidatario, che sarà invitato a confermare gli impegni contenuti nell'offerta, sottoscrivendo il contratto di fornitura.

TRASMISSIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la propria candidatura **entro le ore 12.00 del 08 gennaio 2014** via fax al numero 0546 699719 oppure tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo 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, numero di fax o di posta elettronica certificata con espresa autorizzazione ad utilizzare uno di tali mezzi di comunicazione 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: Sig.ra Paola PINASCO, CNR-ISTEC, Via Granarolo 64, 48018 - Faenza (RA), tel: 0546-699775, fax: 0546-46381, e-mail: paola.pinasco@istec.cnr.it. Per informazioni di carattere tecnico si prega contattare la Dr.ssa Alessandra Sanson (tel. 0546-699742, e-mail: alessandra.sanson@istec.cnr.it).

ALTRE INFORMAZIONI

Il presente avviso non costituisce offerta contrattuale né sollecitazione a presentare offerte, ma è da intendersi come mero procedimento preselettivo, finalizzato 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 di non procedere all'affidamento della fornitura nel caso in cui nessuna delle proposte pervenute sia ritenuta idonea; in tal caso saranno tempestivamente avvisati i partecipanti, ai quali non spetta alcun indennizzo o risarcimento.

Il CNR-ISTEC potrà altresì procedere all'individuazione dell'affidatario anche laddove vi sia una sola proposta valida.

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 consentire l'accertamento della idoneità delle Ditte a partecipare alla procedura di affidamento di cui trattasi.



Consiglio Nazionale delle Ricerche
istec Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici

Questo avviso è pubblicato sul sito www.urp.cnr.it Area tematica Ente sotto la voce Gare e appalti e nell'apposita sezione del sito www.istec.cnr.it.

Faenza, 16 dicembre 2013

Il Direttore
(Dott.ssa A. Bellosi)

