

Istituto per lo Studio
dei Materiali Nanostrutturati
UOS di Bologna

ISMN - CNR - ISMN	
Tit:	F:
N. 0003042	09/11/2011



AVVISO DI INFORMAZIONE DI PROCEDURA DI ACQUISIZIONE IN ECONOMIA COTTIMO FIDUCIARIO N. 1/2011/ISMN-BO

CIG: 3527956164

A seguito di Determina del 28/10/2011 prot. n. 2976 e nel rispetto dei principi dell'ex Art. 2 del D. Lgs. 163 del 12/04/2006, allo scopo di individuare le ditte da invitare alla successiva fase di selezione per partecipare alla procedura di affidamento di lavori, servizi e forniture in economia, ex Art. 125 del D. Lgs. 163 del 12/04/2006 nonché del D.P.R. 207/2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D. Lgs. 163/2006" pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale il 10 dicembre 2010, si pubblica il seguente avviso.

Oggetto: Microscopio a forza atomica e a scansione tunnel corredato dei dispositivi per misure in controllo elettrochimico, per un importo massimo di € 130.000 (centotrentamila/00) IVA esclusa.

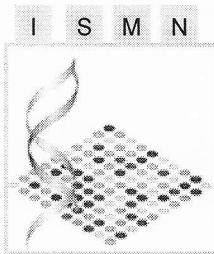
L'apparecchiatura dovrà essere in grado di :

- Operare in configurazione microscopio a scansione tunnel e/o in configurazione microscopio a forza atomica;
- Il sistema deve essere di provata affidabilità e dovrà essere sistematicamente in grado di effettuare risoluzione atomica su campioni standard in aria in controllo elettrochimico.

Caratteristiche tecniche e dotazioni richieste:

L'apparecchiatura dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- un rumore di fondo inferiore a 35pm nella tipica banda di scansione;
- l'elettronica di controllo dovrà essere in grado di acquisire i segnali con una velocità fino a 50 MHz su almeno due canali differenti;
- includere almeno 3 amplificatori lock-in digitali indipendenti controllati via software, integrati nell'elettronica di controllo operanti almeno fino a 5 MHz;
- il sistema dovrà essere dotato di tutta la componentistica per operare in controllo elettrochimico, incluso il bipotenziostato, sia per misure in configurazione microscopio a forza atomica che in configurazione microscopio a scansione tunnel;
- il software di controllo del bipotenziostato dovrà essere direttamente controllato tramite il software del microscopio;
- tecnica di "LiftMode" ovvero un doppio passaggio sulla stessa linea di scansione, dove il primo passaggio acquisisce la topografia mentre il secondo passaggio un segnale di tipo magnetico o elettrico;
- almeno 2 scanner di cui uno operante con finestre di scansione superiori a 100 x 100 micron ed un secondo scanner in grado di effettuare risoluzione atomica.



Istituto per lo Studio
dei Materiali Nanostrutturati
UOS di Bologna

ISMN - CNR - ISMN		
Tit.:	Cl:	F:
N. 0003042		09/11/2011



Installazione e collaudo:

L'installazione dovrà essere predisposta presso il laboratorio n. 406 dell'Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati – sede di Bologna sito al 2° piano;

Il collaudo dovrà essere effettuato dalla ditta vincitrice a totale carico e senza costi aggiuntivi.

Assistenza tecnica e garanzia:

La Ditta dovrà fornire la garanzia di un anno sullo strumento fornito e garantire un'assistenza tecnica, in caso di richiesta entro 4 giorni lavorativi.

- Criterio di aggiudicazione: Offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. 163/2006.
- Termine di consegna: 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto.
- Condizioni di pagamento: il pagamento verrà effettuato dopo 30 (trenta) giorni successivi al ricevimento della fattura ed al collaudo dichiarato regolare.

Le Ditte interessate dovranno far pervenire, entro il 18/11/2011, un plico portante la dicitura: "Avviso d'informazione n. 1/11/ISMN-BO" contenente apposita istanza di partecipazione con allegata una fotocopia di un valido documento di identità del legale rappresentante della Ditta. Detta istanza dovrà essere anticipata a mezzo fax al n. 051/6398540.

L'istanza dovrà riportare i seguenti dati:

- ragione sociale, indirizzo, telefono, fax ed e-mail;
- indirizzo al quale dovrà essere inviata la eventuale documentazione di gara.

Tale plico dovrà essere fatto pervenire con una delle seguenti modalità:

1. consegna a mano (dal lunedì al venerdì 9-12,30 – 14-16).
2. a mezzo raccomandata;
3. a mezzo corriere.

e dovrà essere indirizzato a:

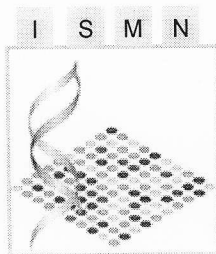
C.N.R. – I.S.M.N.

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati

Via P. Gobetti, 101

40129 – Bologna

Per eventuali informazioni di carattere tecnico si prega contattare il Dott. Massimiliano Cavallini – tel. 051-6398516



Istituto per lo Studio
dei Materiali Nanostrutturati
UOS di Bologna

ISMN - CNR - ISMN	
Tit.:	Ci: F:
N. 0003042	09/11/2011



Raccolte le istanze di cui sopra, si procederà all'individuazione degli operatori economici ai quali inviare l'invito a presentare l'offerta.

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Michele Muccini, Responsabile della Sede di Bologna dell'Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati – tel 0516398521.

La pubblicazione del presente avviso e la manifestazione di interesse delle ditte non vincolano in alcun modo questo Istituto ad inviare l'invito per procedere all'ulteriore fase di gara.

L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di revocare, sospendere, modificare o di non aggiudicare la stipula del contratto di fornitura quando ravvisi l'opportunità, dandone comunicazione alle imprese concorrenti che non avranno per ciò titolo ad alcun indennizzo o compenso, oltre alla facoltà di non stipulare il contratto in oggetto in presenza di una sola offerta valida.

I dati raccolti con il presente Avviso saranno utilizzati e trattati ai fini dell'avviso e nel rispetto del D. Lgs. 196/2003.

Il presente Avviso è pubblicato presso il sito www.urp.cnr.it sezione gare e appalti ed è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione del maggior numero di operatori; le manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo l'Istituto in quanto hanno come unico scopo quello di prendere atto della disponibilità dei soggetti interessati ed in possesso dei requisiti ad essere invitati a presentare l'offerta.

La presentazione della domanda da parte del soggetto interessato non attribuisce allo stesso alcun interesse qualificato o diritto in ordine all'eventuale partecipazione alla procedura di affidamento della fornitura né comporterà l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte della Stazione Appaltante.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dr. Michele Muccini