



IPCF - CNR - IPCF		
Tit.:	Cl.:	F.:
N. 0005577		06/09/2013



AVVISO DI INFORMAZIONE N. 10-2013-IPCF-ME
Procedura acquisizione in economia – cottimo fiduciario
“Microscopio AF/STM con possibilità di interfacciamento con spettrometro Raman/Fotoluminescenza per misure fisico-chimiche su campioni nanostrutturati”

CIG N. 5311873843
CUP E61J12000100006

Con riferimento alla determina a contrarre prot. n. 5576 del 06/09/2013 nel rispetto dei principi dell'art.2 del D. Lgs. 163 del 12.04.2006, allo scopo di individuare operatori economici da invitare ad una successiva fase di selezione per partecipare alla procedura di affidamento ai sensi dell'art.125 del D. Lgs 163/2006, si pubblica il seguente Avviso.

Ente Appaltante

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto per i Processi Chimico Fisici
Sede Messina

Procedura di acquisizione

Acquisizione in economia – Cottimo fiduciario di cui all'art.125 D.Lgs 163/2006;

Oggetto della Fornitura

Acquisizione in economia di un “**Microscopio AFM / STM con possibilità di interfacciamento con spettrometro Raman/Fotoluminescenza per misure fisico-chimiche su campioni nanostrutturati**”

Importo presunto a base d'asta

102.000,00 (euro centoduemila,00 escluso IVA)

Descrizione del bene:

Microscopio a scansione di sonda capace di operare in modalità di:

- **AFM: microscopio a forza atomica** con testa di misura funzionante nei modi di contatto, di non contatto e/o contatto intermittente (tapping mode), forza laterale e phase imaging, capace di effettuare curve forza-distanza su punti selezionati del campione.
- **STM: microscopio a effetto tunnel**, dotato di testa di misura e/o cartuccia porta-punta per sonde a filo metallico, di amplificatore a basso rumore, capace di operare nella modalità di imaging a corrente costante, e capace di effettuare curve spettroscopiche I/V e I/Z in punti selezionati del campione.
- Il microscopio dovrà operare nei modi AFM e STM, in maniera facilmente intercambiabile, sostituendo la testa di misura e/o la cartuccia che monta la sonda.



- Il microscopio dovrà avere un **accesso ottico laterale diretto** (senza cioè la necessità di ottiche intermedie, quali specchi, prismi, etc.) che permetta di visualizzare l'apice della sonda, focalizzarvi un fascio laser sopra e raccogliere la luce da essa diffusa, sia in modalità di operazione AFM che STM, tramite obiettivi da microscopio con apertura numerica minima di 0.42 e distanza di lavoro non superiore ai 25 mm, in maniera tale da consentire esperimenti di tipo Scattering-SNOM e Tip Enhanced Raman Spectroscopy nelle regioni del visibile e vicino-infrarosso (fino a 1064nm).

Interesse a partecipare

Le ditte interessate a partecipare, dovranno presentare apposita istanza, che dovrà pervenire alla scrivente amministrazione entro il giorno 17.09.2013 tramite PEC all'indirizzo: protocollo.ipcf@pec.cnr.it o a mezzo spedizione postale o corriere al seguente indirizzo:

Istituto per i Processi Chimico Fisici del CNR
Viale Ferdinando Stagno D'Alcontres, 37
98158 Messina

L'istanza dovrà riportare i seguenti dati:

- Ragione sociale, indirizzo, telefono, fax, e-mail;
- Dicitura "Avviso di informazione n. 10-2013-IPCF-ME"
- Indirizzo al quale dovrà essere inviata l'eventuale documentazione di gara.

Raccolte le istanze pervenute, si procederà all'individuazione degli operatori economici ai quali inviare l'invito a presentare offerta;

La pubblicazione del presente avviso e la manifestazione d'interesse degli operatori economici non vincolano in alcun modo questo Istituto a procedere all'invito per l'affidamento.

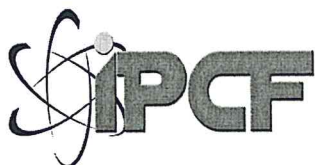
Per informazioni contattare la sig.ra Giovanna Toscano – telefono 090 39762201;

Responsabile del Procedimento: Dott. Pietro Gucciardi

L'Amministrazione appaltante si riserva la più ampia facoltà di giudizio per la valutazione delle domande e si riserva di:

- Non dar luogo alla successiva fase di gara con l'invio degli inviti;
- Non procedere all'aggiudicazione a suo insindacabile giudizio;
- Annullare la procedura.

Istituto per i Processi Chimico-Fisici
Sede di Messina



Tutti i dati raccolti saranno trattati ai fini del presente avviso e nel rispetto del D.Lgs.196/2003.

Pubblicità:

L'avviso è pubblicato nel sito www.urp.cnr.it alla sezione Gare ed Appalti

Il Direttore f.f.

Dr. Cirino Salvatore Vasi