



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Istituto per la Microelettronica e Microsistemi

IMM - CNR - IMM		
Tit.:	Cl.:	F.:
N. 0002217		15/03/2013



CATANIA,

ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI (IMM)

**AVVISO DI INFORMAZIONE DI PROCEDURA DI ACQUISIZIONE IN ECONOMIA - COTTIMO
FIDUCIARIO N. 10/2013**

CIG: 500642696C

CUP: B61C12000860005

A seguito di Determina del 15/03/2013 prot. n. 0002207 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: Fornitura, installazione e resa operativa di un Ellisometro spettroscopico, per un importo massimo posto a base d'asta pari a € 141000 IVA esclusa. Non sono ammesse offerte in aumento.

L'apparecchiatura dovrà essere in grado di:

- Effettuare misure ellissometriche in configurazione di riflessione, trasmissione e scatterometria;
- Effettuare misure ellissometriche con angolo di incidenza variabile;
- Effettuare misure ellissometriche nell'intervallo spettrale UV-IR;
- Variare in modo continuo l'angolo d'incidenza mediante sistema motorizzato gestito via software;
- Gestire via software l'impostazione della configurazione di misura e fare l'analisi dei dati;

Caratteristiche tecniche minime e dotazioni richieste:

L'apparecchiatura dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:

- Essere dotato di monocromatore posizionato prima del campione al fine controllare e selezionare l'intensità e la lunghezza d'onda della luce incidente sul campione;
- Essere dotato di goniometro motorizzato gestito via software per effettuare misure ellissometriche in riflessione ad angoli variabili almeno nell'intervallo $30 \div 90^\circ$ rispetto alla normale al campione;
- Essere dotato di goniometro motorizzato gestito via software per effettuare misure ellissometriche in trasmissione ad angoli variabili sia positivi sia negativi tra -80° e 80° rispetto alla normale al campione;
- Essere dotato di goniometro motorizzato gestito via software con passo uguale o inferiore a 0.01° ;
- Essere dotato di un sistema di focalizzazione del fascio incidente su un'area inferiore o uguale a 200×200 micron;
- Essere dotato di un supporto che consenta di effettuare in modo automatico misure in più punti del campione in riflessione e in trasmissione su un area di almeno 4×4 cm;
- Essere dotato di un sistema per variare la temperatura del campione almeno nell'intervallo $-70^\circ \div 600^\circ$ C.
- Essere in grado di misurare le grandezze ellissometriche tipiche in trasmissione ed in riflessione lasciando il campione fisso nella stessa posizione e senza muoverlo;
- Essere in grado di misurare le grandezze ellissometriche tipiche almeno nell'intervallo spettrale 193-2700 nm;
- Essere in grado di misurare le grandezze ellissometriche tipiche per ogni lunghezza d'onda nell'intervallo minimo 193-1700 con risoluzione spettrale pari o inferiore a 1.5 nm;

Installazione e collaudo:

L'installazione dovrà essere predisposta presso i laboratori dell'Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi – sede di Catania, Stradale Primosole 50, 95121 Catania;

Il collaudo dovrà essere effettuato da una commissione appositamente nominata dal Direttore dell'IMM alle cui riunioni sarà presente personale della ditta vincitrice senza costi aggiuntivi.

Assistenza tecnica e garanzia:

La Ditta dovrà fornire la garanzia minima di 2 anni sullo strumento fornito e garantire un'assistenza tecnica (senza sostituzione pezzi), in caso di richiesta entro 3 giorni lavorativi.

Criterio di aggiudicazione: Offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. 163/2006.

Termine di consegna: non oltre 120 (centoventi) giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto.

Condizioni di pagamento: il pagamento verrà effettuato entro 30 (trenta) giorni successivi al ricevimento della fattura ed al collaudo avvenuto con esito positivo.

Le Ditte interessate dovranno far pervenire, entro il **03/04/2013**, un plico portante la dicitura: "Avviso d'informazione n.10/2013" contenente apposita istanza di partecipazione con allegata una fotocopia di un valido documento di identità del legale rappresentante della Ditta. Farà fede il timbro postale. Detta istanza dovrà essere anticipata a mezzo fax al n. 095/5968312.

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.M.M.

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per la Microelettronica e Microsistemi – sede di Catania
Ottava Strada n.5, Zona Industriale, 95121 Catania

Per eventuali informazioni di carattere tecnico si prega contattare il tel. 095-5968211.

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. Rosario Corrado Spinella, Direttore dell'Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi –tel. 095-5968211, e-mail: corrado.spinella@imm.cnr.it.

La pubblicazione del presente avviso e la manifestazione d'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 stipulare il contratto in oggetto anche 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 e www.imm.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

Dott. Rosario Corrado Spinella

