



Istituto per lo Studio
dei Materiali Nanostrutturati
U.O.S. di Bologna



Consiglio Nazionale delle Ricerche

AVVISO DI INFORMAZIONE DI PROCEDURA DI ACQUISIZIONE IN ECONOMIA COTTIMO FIDUCIARIO
N° 1/2014/ISMN-BO

CIG 57327406B3

CUP B31J10001020005 - B88C12000530001

A seguito di Determina del 28/04/2014 prot. n. 0001389 nel rispetto dei principi ex art. 2 del D.Lgs 163 del 12/4/2006, 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 163/2006 nonché del D.P.R 207/2010, si pubblica il seguente Avviso.

Stazione Appaltante:

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati – Sede di Bologna (ISMN – BO)

Via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna.

Procedura di acquisizione:

Acquisizione in economia - Cottimo fiduciario (ex. Art.125 D.Lgs. 163/2006).

Oggetto:

Spettrometro FT-IR con Microscopio IR (sistema integrato per spettroscopia e microscopia infrarossa a trasformata di Fourier) e relativa installazione e training presso i laboratori CNR ISMN-BO (Area della Ricerca di Bologna, Via P. Gobetti 101, 40129 BO) da utilizzare per la caratterizzazione spettroscopica e micro-spettroscopica di film sottili e solidi di specie organiche, ibride ed inorganiche.

Importo presunto a base d'asta: € 90.000/00 (novantamila/00) IVA esclusa.

Criterio di aggiudicazione: Offerta economicamente più vantaggiosa (art. 83 del D.Lgs. 163/2006).

Responsabile Unico del Procedimento: Dr. Giampiero Ruani.

Si riportano brevemente le caratteristiche dell'oggetto della procedura di acquisizione le cui specifiche saranno dettagliate nel capitolato tecnico allegato alla lettera di invito, che riceveranno le aziende che manifesteranno interesse a formulare offerta.

Descrizione del bene:

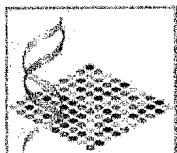
Da intendersi come unico lotto non divisibile:

n° 1 Spettrometro FT-IR con Microscopio IR (sistema integrato per spettroscopia e microscopia infrarossa a trasformata di Fourier):

n°1 banco ottico FT-IR dotato di: sorgente infrarossa caratterizzata da elevata stabilità; detectors che assicurino un intervallo spettrale minimo da 7800 a 380 cm^{-1} , preferibilmente con la possibilità di estendere l'intervallo nel lontano infrarosso (50-380 cm^{-1}); beamsplitter in KBr; interferometro ad allineamento dinamico o perenne, possibilmente senza l'ausilio di connessioni hardware esterne per il suo funzionamento (linee gas).

ISMN - CNR - ISMN		
Tit. IV.2	Ci. ISTITUTI	F:
N. 0001417		30/04/2014





n° 1 microscopio FT-IR dotato di: detector MCT ($7000-600\text{ cm}^{-1}$) ad alta sensibilità; sistema porta-campione motorizzato (stage motorizzato) controllato da personal computer per effettuare mappe IR dei materiali oggetto dell'indagine; capacità di acquisire in modalità micro-ATR (attenuated total reflectance); telecamera a colori ad alta risoluzione per l'acquisizione delle immagini; un obiettivo 15X; essere preferibilmente con ottiche a correzione infinita e visualizzazione contemporanea del campione prima e durante l'acquisizione degli spettri sia in trasmissione sia in riflessione; programmi (software) per effettuare mappe 2D completo di rendering 3D e possibilità di effettuare analisi quantitativa di miscele multicomponenti; aperture regolabili in continuo per permettere il dimensionamento del fascio infrarosso lungo gli assi x e y; possibilità di montare contemporaneamente più detector sul microscopio; possibilità di un eventuale upgrade del microscopio montando un sistema per effettuare misure polarizzate.

n° 1 personal computer con software dedicato per la gestione del sistema, l'acquisizione dei segnali e l'analisi dei risultati.

n° 1 sistema attenuated total reflectance (ATR) con diamante monolitico.

Installazione, training.

Garanzia minima di 24 mesi.

Requisiti dell'operatore economico:

Agli operatori economici sarà richiesto in fase di presentazione delle offerte l'autocertificazione del possesso dei requisiti generali, finanziari e tecnici.

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire le proprie domande di invito (conformemente al modello allegato) entro il 13/05/2014, tramite PEC all'indirizzo: protocollo.ismn@pec.cnr.it

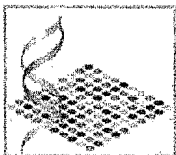
La domanda dovrà essere firmata dal legale rappresentante (o da parte di altro soggetto munito di poteri idonei a impegnare la volontà del concorrente) ed essere accompagnata da copia del documento di identità di quest'ultimo/a.

Sulla propria domanda di invito, l'operatore dovrà indicare le più rilevanti esperienze realizzate nell'ultimo triennio che verranno utilizzate al fine di selezionare gli operatori economici da invitare.

La Stazione Appaltante, raccolte le istanze di cui sopra, procederà all'individuazione degli operatori economici ai quali far pervenire l'invito a presentare offerta.

I dati raccolti saranno utilizzati e trattati ai soli fini del presente procedimento e nel rispetto del D.Lgs. 196/2003.

Il presente Avviso è pubblicato sul sito internet www.urp.cnr.it - sezione gare e appalti ed è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione del maggiore 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 ad essere invitati a presentare l'offerta. La presentazione della domanda da parte del soggetto interessato, pertanto, non attribuisce allo stesso alcun interesse qualificato o diritto in



Istituto per lo Studio
dei Materiali Nanostrutturati
U.O.S. di Bologna



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ordine all'eventuale partecipazione alla procedura di affidamento della fornitura né comporterà l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte della Stazione Appaltante.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di revocare, sospendere, modificare, non aggiudicare la procedura di acquisizione nonché di non finalizzare la stipula del contratto di fornitura, qualora ne ravvisi l'opportunità, dandone comunicazione agli operatori economici concorrenti che non avranno pertanto titolo ad alcun indennizzo o compenso, oltre alla facoltà di non stipulare il contratto in presenza di una sola offerta valida.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dr. Giampiero Ruani

PROCEDURA DI ACQUISIZIONE IN ECONOMIA COTTIMO FIDUCIARIO

AVVISO N° 1/2014/ISMN-BO

CIG 57327406B3

CUP B31J10001020005 - B88C12000530001

Fornitura di n° 1 Spettrometro FT-IR con Microscopio IR (sistema integrato per spettroscopia e microscopia infrarossa a trasformata di Fourier) e relativa installazione e training presso i laboratori CNR ISMN-BO Area della Ricerca di Bologna.

Il/La sottoscritto/a _____

Nato/a a _____ () il _____

domiciliato/a per la carica ove appresso, in qualità di _____

dell'impresa _____

con sede legale (località - provincia - c.a.p. - indirizzo) _____

sedi operative (località - provincia - c.a.p. - indirizzo) _____

n. tel.: _____ n. fax: _____ email: _____

in qualità di _____

ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, pienamente consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA ED ATTESTA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA'

1) che l'indirizzo di posta certificata presso il quale si desidera ricevere la lettera di invito è il seguente: _____

2) di aver realizzato nell'ultimo triennio le seguenti rilevanti esperienze analoghe:

Firma
titolare / legale rappresentante / institore /procuratore

Sottoscrizione non autenticata, ma corredata da copia fotostatica del documento di identità del firmatario (art. 38, c. 3, del D.P.R. n. 445/2000)