

Istituto per lo Studio
dei Materiali Nanostrutturati

ISMN - CNR - ISMN		
Tit: IV.2	Ci: ISTITUTI	F: Amministrazione
N. 0000734		23/02/2011



Avviso di Informazione n. 1/2011 di procedura di acquisizione in economia – cottimo fiduciario

A seguito di Determina ISMN prot.n. 3653 del 23/12/2010 e nel rispetto dei principi ex Art. 2, D. Lgs n. 136 del 12/04/2006, allo scopo di individuare ditte da invitare a successiva fase di selezione per partecipare a procedura di affidamento ex Art. 125 c.11, D. Lgs n. 136 del 12/04/2006, si pubblica il presente Avviso.

CIG n. 0991022937

Oggetto: Fornitura di uno Spettrometro FT-IR portatile ed accessori opzionali, ad un prezzo presumibile non superiore ad € 23.000,00 + IVA, non sono previsti oneri per la sicurezza derivanti da rischi d'interferenza.

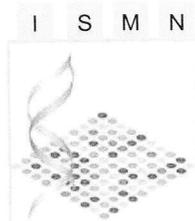
Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura da fornire:

1. Lo spettrometro deve lavorare con un laser a stato solido anziché con un classico laser a gas HeNe.
2. Le ottiche dello spettrometro e quelle degli accessori devono essere dorate.
3. Non saranno accettati sistemi con rivelatori raffreddati ad azoto liquido (MCT) o sistemi di campionamento a fibre ottiche.
4. Risoluzione spettrale minore di 0.9 cm^{-1} .
5. Range spettrale $375 - 7500 \text{ cm}^{-1}$.
6. Software di acquisizione e manipolazione dati, incluse funzioni di Curve Fit e Kramers Kroenig Transformation. Possibile integrazione con pacchetti chemiometrici.
7. Massima grandezza consentita per la superficie di appoggio confrontabile con quelle di un foglio A4 (21x30cm)
8. Trasportabilità, in apposita valigetta, simultaneamente all'alimentatore.
9. Il peso dello spettrometro con accessorio di campionamento non deve superare il peso di 8 kg
10. Possibilità di utilizzo sul campo con batterie.
11. Possibilità di collegamento wireless tra PC e strumento.
12. Possibilità di montaggio su un cavalletto fotografico per misure 'in situ'.

Caratteristiche tecniche degli accessori opzionali da fornire:

- a. Modulo per Riflessione esterna per analisi non distruttive e non invasive su campioni ingombranti, dotato di videocamera integrata e apposito software di acquisizione immagini. La distanza di lavoro deve essere di almeno 10 mm
- b. Modulo per DRIFT (Riflettanza diffusa)
- c. Modulo per trasmissione
- d. PC portatile di ultima generazione.

Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa



Istituto per lo Studio
dei Materiali Nanostrutturati

ISMN - CNR - ISMN		
Tit. IV.2	Cl: ISTITUTI	F: Amministrazione
N. 0000734		23/02/2011
		

Parametri di valutazione :

- trasportabilità apparecchiatura
- idoneità ad effettuare analisi non distruttive su campioni ingombranti
- condizioni di assistenza

Le ditte interessate, citando sul plico **Avviso d'Informazione n.1/2011**, dovranno far pervenire apposita istanza, entro il 4 marzo 2011. L'istanza potrà essere fatta pervenire con una delle seguenti modalità:

- consegnata a mano (dal Lunedì al Venerdì ore 9.00-12.30 e 13.30-16.00)
- a mezzo posta raccomandata
- a mezzo corriere

e dovrà essere indirizzata ad:

Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (ISMN-CNR) U.O.S. – Montelibretti
presso Consiglio Nazionale delle Ricerche Area della Ricerca di Roma 1
Via Salaria Km. 29,300 CP 10 - 00015 Monterotondo S. (RM)
Att. Dott. Alessandro Ciarla

Il Responsabile del Procedimento è il Dott. Alessandro Ciarla (Tecnologo Liv. III), dipendente di ruolo.
Recapiti: T. 0690672311, e-mail alessandro.ciarla@ismn.cnr.it

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

L'amministrazione appaltante si riserva, comunque, la facoltà di non aggiudicare la gara, qualora ne ravvisi l'opportunità, senza che le Ditte invitate a presentare una offerta possano accampare pretese di alcun genere.

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

Il presente Avviso è pubblicato all'Albo ISMN-CNR U.O.S. Montelibretti e presso il sito www.urp.cnr.it sezione Gare ed Appalti.

Il Direttore
(D.ssa Giuseppina Padeletti)

