

INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE DI UN *MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE (SEM)*

CIG 7409399D78 – GARA n. 7018055

Nel rispetto dei principi enunciati agli artt. 29 e 30 del d.lgs. n. 50 del 19/04/2016 pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10/L alla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 91 ed, in particolare, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla successiva fase di selezione per la fornitura un microscopio SEM, si pubblica il seguente avviso.

OGGETTO

Fornitura ed installazione di un microscopio SEM presso l'Istituto per lo Studio delle Macromolecole del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con sede in Corso Pella 16 – 13900 Biella (BI), nel seguito anche "CNR-ISMAC di BIELLA".

DESCRIZIONE BREVE GENERALE DELLA FORNITURA

Il microscopio elettronico è lo strumento maggiormente utilizzato per le indagini sulla morfologia e sulle modificazioni funzionali delle fibre e dei manufatti tessili. Esso fornisce informazioni essenziali sull'origine delle fibre, sul loro stato, sul risultato dei processi di lavorazione e sulla reale composizione delle miste. In particolare, il microscopio elettronico consente l'identificazione delle fibre tessili di origine animale contenute nei manufatti ad ogni stadio di lavorazione ed il calcolo della composizione secondo le normative internazionali, indispensabile per una corretta etichettatura. Rendendosi necessario un aggiornamento del laboratorio di microscopia elettronica del CNR-ISMAC di Biella, si è prevista la sostituzione del microscopio SEM obsoleto con soluzione di ultima generazione, mentre si è deciso di mantenere il sistema di microanalisi, gli archivi di immagini, le macro operative e tutti gli accessori compatibili.

CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE

Configurazione tecnica indicativa

Al fine di garantire la miglior retro-compatibilità con gli accessori pre-esistenti, si è individuata la seguente configurazione tecnica indicativa:

- Sistema di emissione per sorgente di esabruro di lantanio (LaB6) e filamento di tungsteno (W);
- Sistema automatico del vuoto con pompa ionica, pompa turbomolecolare e pompa rotativa, per operare in condizioni di alto vuoto nella camera dello strumento;

- Camera portacampioni di grandi dimensioni;
- Tavolino motorizzato su 5 assi con ampie escursioni;
- Rivelatore di elettroni secondari in alto vuoto ET-SE;
- Rivelatore di elettroni retrodiffusi in alto e basso vuoto LM-4QBSD-HD;
- Personal Computer dedicato con Monitor TFT da 24" widescreen, masterizzatore e scheda di rete e software Microsoft Windows 10 ultimate;
- Doppio joystick hardware per controllo del tavolino;
- Aggiornamento del software *SmartSEM* all'ultima versione disponibile;
- Interfaccia EXTIF di collegamento SEM-EDS;
- Essicatore;
- Trasferimento dell'attuale sistema di microanalisi EDS, con calibrazione e verifica funzionale;
- Trasferimento degli archivi di immagini e delle macro operative.

CONDIZIONI DI FORNITURA

La fornitura dell'aggiornamento deve comprendere il trasporto e l'installazione presso il laboratorio, nonché il ritiro del materiale sostituito/obsoleto.

- Resa: Materiale sdoganato, franco destino.
- Consegna: Entro max 4 mesi dal ricevimento dell'ordine definitivo.
- Corso di istruzione: Compreso e da concordare con l'affidatario.
- Fatturazione: Elettronica – Split Payment con I.V.A. 22%
- Pagamento: 30gg. d.f. previo collaudo positivo.
- Garanzia: 12 mesi dalla data del collaudo.

INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

Il CNR-ISMAL di Biella, acquisita la disponibilità dei soggetti interessati, avvierà con gli stessi un confronto concorrenziale finalizzato all'individuazione dell'affidatario più idoneo a soddisfare gli obiettivi dell'Ente, garantendo la parità di trattamento dei partecipanti.

TRASMISSIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la propria candidatura entro le ore 16:00 del **31 marzo 2018** tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo protocollo.ismac@pec.cnr.it.

La richiesta, redatta in forma libera, dovrà essere indirizzata a CNR-ISM MAC di Biella, Corso Pella 16 – 13900 Biella (BI), e dovrà indicare con esattezza gli estremi identificativi del richiedente, sede e/o recapito e indirizzo di posta elettronica certificata con espressa autorizzazione ad utilizzare tale indirizzo per ogni successiva comunicazione. A detta richiesta dovrà essere allegata una fotocopia di un valido documento d'identità del legale rappresentante della Ditta.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del Procedimento: Dr. Ing. Claudio TONIN, Responsabile della sede di Biella, su delega dell'Ing. Salvatore IANNACE, Direttore CNR-ISM MAC con sede a Milano.

Per informazioni di carattere tecnico e amministrativo si prega contattare il CNR-ISM MAC di Biella in C.so Pella, 16 - 13900 Biella (BI), Tel: 015 8493043, Mail: segreteria@bi.ismac.cnr.it, riferimenti Dr. Ing. Tonin e Dr.ssa Grande.

ALTRE INFORMAZIONI

Il presente avviso non costituisce offerta contrattuale né sollecitazione a presentare offerte, ma è da intendersi come mera indagine di mercato, finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse, non comportante diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli per le parti interessate.

Sin da ora il CNR-ISM MAC di Biella si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento della fornitura. In tal caso ai soggetti che hanno inviato la manifestazione di interesse non spetta alcun indennizzo o risarcimento.

Ai sensi e per gli effetti nelle norme contenute nel d.lgs. n. 196/2003, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato ai principi di liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei partecipanti e della loro riservatezza; il trattamento dei dati ha la finalità di individuare gli operatori economici in grado di fornire il bene di cui trattasi.

Questo avviso è pubblicato sul sito www.urp.cnr.it Area tematica Ente sotto la voce Gare e appalti.

Biella, 12/03/2018

Il Direttore CNR-ISM MAC

Ing. Salvatore Iannace