

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

finalizzato alla raccolta di manifestazioni di interesse da parte di operatori economici interessati alla fornitura di uno strumento per Microscopia Elettronica in Trasmissione per le esigenze del Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, tramite procedura art. 1 c. 2 lett. a) Legge n. 120/2020.

PREMESSO CHE

- è intenzione di questa Università, ai fini dell'attività di ricerca del Dipartimento di Scienza dei Materiali, avviare un'indagine di mercato per l'affidamento della fornitura di un Microscopio Elettronico a Trasmissione TEM 200 kV (**strumentazione usata**) mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 c. 2 lett. a) Legge n. 120/2020;

- tale strumento deve essere equipaggiato di:

- i) Tensione di accelerazione almeno fino a 200 kV.
- ii) Sorgente termoionica a cristallo LaB6.
- iii) Pezzo polare ad alta risoluzione (HR).
- iv) Portacampione di caricamento dotato di doppio o-ring per garantire una maggiore stabilità e minima perturbazione del vuoto.
- v) Schermo a fluorescenza per l'ottimizzazione delle varie condizioni di illuminazione.
- vi) Sistema STEM completo di rivelatore Bright field e Dark field installato nella viewing chamber.
- vii) Sistema di vuoto efficiente e a basso costo di manutenzione costituito da pompa rotativa per il pre vuoto, pompa diffusiva per la zona del campione e camera di osservazione, e pompa ionica per la sorgente.
- viii) Beam-stopper per eseguire analisi in diffrazione;
- ix) Gestione mediante pannello di controllo e PC con Graphic User Interface (GUI) basata su piattaforma Windows 7;
- x) Utilities per il corretto funzionamento del TEM: centralina di raffreddamento a circuito chiuso (2 sets), compressore, trasformatore.

- in particolare, in ragione delle attività scientifiche del gruppo proponente, tale strumento deve essere in grado di garantire:

- i) Possibilità di sostituire il pezzo polare on-site.
- ii) Possibilità di upgrade on-site con un sistema di accoppiamento laser per eseguire esperimenti in condizioni di "time-resolved" TEM;
- iii) Manodopera relativa a: trasporto, disimballo, posa dello strumento, rimontaggio/cabling accensione e verifica funzionale.

- inoltre, elementi fondamentali sono che:

- i) Lo strumento deve essere funzionante;
- ii) L'anno di fabbricazione dello strumento non deve essere precedente al 2014.

- il Dipartimento di Scienza dei Materiali ha individuato lo strumento **TEM JEM-2100 prodotto nel 2014 e commercializzato dall'azienda JEOL (Italia) S.p.A. (filiale italiana di JEOL LTD. di Tokyo – Giappone, casa costruttrice)**, come uno strumento in grado di garantire le specifiche tecniche richieste (**Allegato A**);
- come specificato nell'offerta n. **OFF/V/067b/21FY** rilasciata da **JEOL (Italia) S.p.A.** in data **22/07/2021 (Allegato A)**, il costo per la fornitura, comprensivo di installazione e collaudo, ammonta ad **€ 121.000,00 (+ IVA)**;
- il presente avviso è da considerarsi come mero procedimento preselettivo, finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, con l'unico scopo di essere invitati a presentare offerta, in modo non vincolante per l'Università che resta, pertanto, libera di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa nei confronti dell'Università;

CONSIDERATO CHE

- ricorrono i presupposti per affidare a **JEOL (Italia) S.p.A.** il contratto d'appalto per l'acquisto della strumentazione (usata) tramite affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 c. 2 lett. a) Legge n. 120/2020: “... *la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'art. 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n.50* ...”.
- la partecipazione è subordinata all'assenza dei motivi di esclusione in capo all'impresa di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016.

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

si rende noto che obiettivo del presente avviso è quello di **verificare se vi siano altri operatori economici**, oltre a quello individuato da questa Università, interessati a effettuare la fornitura di uno strumento avente le caratteristiche tecniche sopra descritte, per un importo a base d'asta fissato in € 121.000,00.

Modalità e trasmissione della manifestazione di interesse

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta secondo l'**Allegato A** al presente avviso “*fac-simile di manifestazione di interesse*” e dovrà essere debitamente sottoscritta dal rappresentante legale, corredata da fotocopia di un documento d'identità e trasmessa al seguente indirizzo: centrale.committenza@unimib.it e in c.c. all'indirizzo: ordini-mater@unimib.it **entro 15 (quindici) giorni dalla pubblicazione del presente avviso.**

Le richieste pervenute oltre il sopracitato termine non verranno tenute in considerazione.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la Società sopra indicata costituisca l'unico operatore interessato a svolgere la fornitura descritta, questa Università intende altresì manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa ulteriore negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 1 c. 2 lett. a) Legge n. 120/2020 con l'operatore economico indicato. Si precisa, inoltre, che in ogni caso, la procedura in oggetto sarà soggetta a successiva approvazione degli organi competenti dell'Ateneo.

Ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 196/2003 e ss.mm.ii. si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

L'invito a presentare offerta verrà trasmesso a mezzo P.E.C.

UOR – Unità Operativa Responsabile:	Centro Servizi di Scienze 1 Dipartimento di Scienza dei Materiali e-mail: ordini-mater@unimib.it
-------------------------------------	--

Il Direttore del Dipartimento di Scienze dei Materiali
 Prof. Alessandro Abbotto
 [f.to digitalmente *ex art. 24 D.lgs. 82/05*]



TIPO CONTRASSEGNO QR Code

IMPRONTA DOC 2ECE003FB0B496E66C28CC090DB0EC8D70D81A78E2081668DE4FE311928A4D00

Firme digitali presenti nel documento originale

Firma in formato p7m: ALESSANDRO ABBOTTO

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Protocollo 0117368/21
Data Protocollo 28/09/2021
AOO AMM. CENTRALE
UOR AREA INFRASTRUTTURE E APPROVVIGIONAMENTI
Resp. Procedimento SETTORE CENTRALE DI COMMITTENZA

Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico

URL <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

IDENTIFICATIVO Q3TJW-59037

PASSWORD OHVpi

DATA SCADENZA 28-09-2022