



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

RICHIESTA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA FORNITURA DI UN MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE (PRESSIONE VARIABILE) A FAVORE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA – CIG 68853491BE (€ 50.000,00)

Il Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Siena, organismo di diritto pubblico, con sede presso il complesso scientifico di San Miniato - in via Aldo Moro, 2 – 53100 Siena, codice NUTS: ITE19, le cui principali attività esercitate attengono all'istruzione superiore, alla ricerca scientifica, alla formazione scientifica e professionale, innovazione scientifica e tecnologica e al trasferimento tecnologico, ha intenzione di effettuare un affidamento per la fornitura di un microscopio elettronico a scansione (pressione variabile) per le esigenze connesse alle attività di ricerca che si svolgono nell'ambito del Dipartimento (CPV 38511100-1-5 Microscopi elettronici a scansione).

L'attrezzatura richiesta dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:

- Tensione di accelerazione compresa tra 200V e 30kV
- Corrente di fascio fino a 2 uA
- Filamento al Tungsteno (W)
- Sistema di vuoto composto da Pompa rotativa (PVP) e Pompa Turbomolecolare (TMP)
- Possibilità lavorare in condizioni di alto vuoto e basso vuoto (Pressione variabile)
- Camera di dimensioni maggiori di 280 mm (da dx a sx)
- Stage goniometrico motorizzato su 5 assi e manuale in sovrapposizione
- Movimentazioni assi X=Y= 100 mm o superiore, Z = 50 mm o superiore, Rotazione 360° continua, Tilt -5° /+70° o migliore
- Distanza analitica pari a 10 mm o inferiore
- Rivelatore di Elettroni secondari (SE) per alto vuoto
- Risoluzione in Elettroni secondari in alto vuoto a 30kV migliore di 4 nm
- Rivelatore di Elettroni secondari (SE) per basso vuoto o pressione variabile
- Risoluzione in Elettroni secondari in basso vuoto a 30kV migliore di 4 nm
- Rivelatore di elettroni Backscattered (BSE) utilizzabile sia in alto vuoto che basso vuoto (o pressione variabile)
- Telecamera CCD ad infrarossi per ispezione interno camera
- Processore di immagine migliore di 3000x2000 pixels

L'importo massimo dell'affidamento è previsto in € 50.000,00, oltre oneri fiscali.

La procedura è rivolta agli Operatori economici in possesso dei seguenti requisiti minimi:

- a) assenza di motivi di esclusione dalla partecipazione a una procedura di appalto pubblico ai sensi dell'art. 80 del d.lgs. 50/2016;
- b) iscrizione al Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;
- c) iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura;
- d) aver realizzato negli ultimi tre anni un fatturato annuo di almeno € 50.000,00 per forniture di strumentazioni scientifiche;

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

Via A. Moro 2, 53100 Siena

amministrazione.dsv@unisi.it • tel. +39 0577234424 • PEC pec.dsv@pec.unisipec.it



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

Gli Operatori economici in possesso dei requisiti sopra richiamati possono manifestare l'interesse alla procedura di affidamento del servizio sopra richiamato inviando la propria candidatura (compilando il modello allegato), al seguente recapito, PEC: pecdsv@pec.unisipec.it entro il **12 dicembre 2016**.

Si precisa che – a pena di esclusione – nell'oggetto della mail di candidatura dovrà essere specificato il codice CIG di riferimento (CIG 68853491BE).

Tutte le informazioni relative alla presente procedura saranno consultabili al seguente link:
<http://www.unisi.it/ateneo/adempimenti/amministrazione-trasparente/bandi-di-gara-e-contratti/avvisi-bandi-e-inviti>

Informazioni o chiarimenti possono essere richiesti al RUP, Dr. Antonella Di Bello, alla seguente mail: amministrazione.dsv@unisi.it

Siena, data della firma digitale

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dr.ssa Antonella Di Bello