



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

Dipartimento di Scienze  
Molecolari e Nanosistemi

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi  
Università Ca' Foscari Venezia  
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)  
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271  
www.unive.it/dsmn

## Decreto Direttore 2020

**Oggetto:** Autorizzazione avvio procedura negoziata, ai sensi dell'art. 63 c. 2 lett. b) p. 2 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., previa pubblicazione di avviso di manifestazione di interesse, per l'affidamento della fornitura di n.1 Microscopio Elettronico a Trasmissione con sorgente ad emissione di campo di tipo "Cold" senza correttori per aberrazioni – **CIG : 833135212B**

### IL DIRETTORE GENERALE

- VISTI:** il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;  
gli artt. 29 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., 37 del D.Lgs. 33/2013 e s.m.i. e 1, comma 32, della Legge n. 190/2012 e s.m.i., in materia di obblighi di trasparenza dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;
- VISTE** le Linee Guida ANAC pubblicate all'indirizzo internet <https://www.anticorruzione.it>;
- RICHIAMATI:** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, emanato con D.R. n. 255 del 04/04/2019 ed in vigore dall'11/04/2019;  
il Codice etico e di comportamento dell'Università Ca' Foscari Venezia adottato dall'Ateneo con Decreto Rettorale n. 1116 del 5/11/2019 e pubblicato sul sito web dell'Università;  
il Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza (PTPCT) dell'Università Ca' Foscari Venezia, adottato ai sensi della L. n. 190 del 2012 e s.m.i.;  
lo Statuto di Ateneo;  
la delibera n. 159/2019 del Consiglio di Amministrazione del 13 dicembre 2019 di approvazione della programmazione biennale 2020-2021 di beni e servizi;
- RICHIAMATA** la Delibera del Consiglio di Dipartimento del 18/05/2020 con la quale è stato autorizzato l'avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 63 c. 2 lett. b) p. 2 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento della fornitura di n.1 Microscopio Elettronico a Trasmissione con sorgente ad emissione di campo di tipo "Cold" senza correttori per aberrazioni, previa pubblicazione di un avviso pubblico di manifestazione d'interesse per verificare l'unicità del fornitore per l'affidamento della fornitura in oggetto.
- CONSIDERATO** che l'importo stimato della fornitura in oggetto ammonta a € 983.606,56 IVA esclusa. Gli oneri di sicurezza sono pari a zero;



- VISTI** l'avviso di manifestazione di interesse, l'allegato A requisiti tecnici, l'allegato 1 manifestazione di interesse;
- ACQUISITO** il codice identificativo gara CIG: 833135212B per l'affidamento della fornitura in oggetto;
- DATO ATTO** che non è stato richiesto il C.U.P. in quanto non obbligatorio ai sensi dell'art 11 della Legge 3/2003 e s.m.i.;
- PRESO ATTO** che non sussistono situazioni di conflitto di interessi, di cui all'art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e all'art. 15 del Codice etico e di comportamento di Ateneo, nei confronti del responsabile unico del procedimento;
- PRESO ATTO** che la struttura proponente ha attestato la conformità del provvedimento alla legislazione vigente e ai regolamenti di Ateneo;

#### DECRETA

- Art. 1** Di autorizzare l'avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 63 c. 2 lett. b) p. 2 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento della fornitura di n.1 Microscopio Elettronico a Trasmissione con sorgente ad emissione di campo di tipo "Cold" senza correttori per aberrazioni, previa pubblicazione di un avviso pubblico di manifestazione d'interesse per verificare l'unicità del fornitore per affidamento della fornitura in questione.
- Art. 2** Di approvare l'avviso di manifestazione di interesse, l'allegato A "requisiti tecnici", e l'allegato 1 "manifestazione di interesse".
- Art. 3** Ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e delle Linee Guida ANAC n. 3, il prof. Pietro Riello, Direttore del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, è Responsabile Unico del Procedimento.
- Art. 4** La spesa complessiva stimata pari a € 1.200.000,00 IVA compresa graverà sui fondi Assegnazione Straordinaria di Ateneo 2019, iscritti nel budget del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi alla voce dell'attivo A.A.01.02.03.03 Attrezzature scientifiche del progetto contabile SMN.ASSEGNAZ\_STRAORD\_ATTREZZ\_2019.
- Art. 5** Di disporre che, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., il presente provvedimento venga pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione Trasparente".

Il Direttore  
Prof. Pietro Riello



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

Dipartimento di Scienze  
Molecolari e Nanosistemi

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi  
Università Ca' Foscari Venezia  
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)  
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271  
[www.unive.it/dsmn](http://www.unive.it/dsmn)

VISTO: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il Direttore di Dipartimento

Prof. Pietro Riello

VISTO: il Segretario di Dipartimento

Sonia Barizza



## **Avviso pubblico di manifestazione d'interesse**

**Avviso pubblico di manifestazione d'interesse per verifica unicità del fornitore per affidamento fornitura ex art. 63 c. 2 lett. b) p. 2 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. di un Microscopio Elettronico a Trasmissione con sorgente ad emissione di campo di tipo "Cold" senza correttori per aberrazioni per le attività inerenti il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia.**

### **CIG 833135212B**

L'Università Ca' Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (di seguito per brevità anche Università) intende avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 c. 2 lett. b) p. 2 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (di seguito per brevità anche Codice) per l'affidamento della fornitura di n. 1 Microscopio Elettronico a Trasmissione con sorgente ad emissione di campo di tipo "Cold" senza correttori per aberrazioni.

Il presente avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici potenzialmente interessati ad essere invitati alla procedura negoziata ed in nessun modo potrà essere considerato vincolante per l'Università.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento e pertanto non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggi o altre classificazioni di merito. Le manifestazioni di interesse hanno il solo scopo di comunicare all'Università la disponibilità ad essere invitati a presentare offerte.

L'Università si riserva di non procedere all'indizione della successiva procedura negoziata per l'affidamento in oggetto.



## **Introduzione**

Con riferimento alla richiesta di aggiornamento del laboratorio necessario a far fronte ai fabbisogni di ricerca e di didattica dell'Ateneo e in particolare del Dipartimento di Scienze Molecolari Nanosistemi, si intende procedere con l'acquisizione di un nuovo Microscopio Elettronico in Trasmissione (TEM) per il Laboratorio di Microscopia Elettronica di Ca' Foscari sito in Via Torino 155 – Mestre/Venezia presso il Campus Scientifico dell'Università Ca' Foscari Venezia, e posizionato all'interno dei laboratori dell'Edificio ETA.

La richiesta di acquisto tiene conto sia dell'attività di ricerca in corso che dell'attività che si intende sviluppare nei prossimi anni con riferimento alla tipologia di materiali che si intende analizzare. Nella richiesta di aggiornamento del Laboratorio sono stati chiaramente individuati i fabbisogni legati alla ricerca e come conseguenza le caratteristiche tecniche generali irrinunciabili che lo strumento deve possedere.

Lo strumento che si intende acquistare dovrà far fronte alle attività collegate allo studio e allo sviluppo delle nanotecnologie e delle bionanotecnologie, ambiti caratteristici sia delle attività di ricerca attuali e future sia dei corsi di laurea e di dottorato ad esse collegati.

Le principali tematiche di ricerca e didattica saranno legate allo sviluppo di nanomateriali per catalisi e fotocatalisi, per applicazioni bio-medicali (sistemi per il Drug Delivery), per la diagnostica medica e ambientale, per la tutela dei beni culturali, per la sensoristica, la fotonica ecc., tutte tematiche di ricerca sviluppate negli ultimi 20 anni e oggetto di centinaia di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali da parte dei ricercatori di Ca' Foscari.

Oltre alle caratteristiche tecniche dell'attuale microscopio in trasmissione che si vogliono mantenere per garantire le attività di ricerca in atto, il nuovo TEM dovrà possedere ulteriori requisiti tecnici, caratteristici delle macchine più moderne, che siano in grado di supportare l'evoluzione nel campo scientifico delle tematiche di ricerca del Dipartimento, dell'Ateneo e del territorio.

Un aspetto estremamente importante per la scelta dello strumento riguarda l'organizzazione che si intende dare al Laboratorio di Microscopia in modo da renderlo economicamente sostenibile (è noto a tutti l'elevato costo di gestione di queste strumentazioni).



L'organizzazione del Laboratorio prevede che esso dovrà essere utilizzato, sotto attenta supervisione di personale esperto, da più utenti (per esempio dottorandi o ricercatori non microscopisti) non necessariamente esperti nell'utilizzo dei microscopi in trasmissione e che quindi verranno opportunamente addestrati. Non è di fatto praticabile la strada di limitare l'uso dello strumento a 2 massimo 3 operatori, per altro non a tempo pieno, considerando tutte le possibili attività conto terzi verso aziende o altri atenei e centri di ricerca. Obiettivo del Laboratorio di Microscopia è rendere molto ampia la comunità di ricercatori/aziende che faranno riferimento a questo strumento allo scopo di garantirne la sostenibilità economica seguendo anche per questo microscopio l'esperienza maturata nella gestione dei microscopi elettronici a scansione.

È pertanto necessario che il numero di interventi di manutenzione ordinaria sia ridotto al minimo indispensabile in modo da minimizzare i costi di gestione e manutenzione e massimizzarne le giornate di l'utilizzo. Le cause principali che comportano la chiamata di un tecnico specializzato (con i relativi elevati oneri) sono da ascrivere a interventi di manutenzione ordinaria (principalmente la sostituzione della sorgente) o di manutenzione straordinaria. Questi ultimi si rendono necessari solitamente in seguito a operazioni compiute da operatori non esperti; tra queste, le più frequenti sono riconducibili alle procedure inerenti all'inserimento del campione all'interno della colonna. La richiesta quindi di una sorgente di tipo Cold-FEG, caratterizzata da tempi di vita molto lunghi, è da intendersi nell'ottica di ridurre significativamente gli interventi di manutenzione ordinaria; la richiesta di avere in dotazione l'inserimento automatizzato del campione nella colonna va a minimizzare gli interventi di manutenzione straordinaria legati alle cause sopra elencate.

Tutte le caratteristiche tecniche sono elencate nell'allegato A (REQUISITI TECNICI) della medesima richiesta riportato in calce a questo avviso esplorativo.

Le caratteristiche tecniche individuate tengono conto dello stato dell'arte raggiunto nella costruzione di questa tipologia di microscopi come risulta dall'analisi delle specifiche tecniche di strumenti e di accessori offerti dai principali costruttori per strumenti che



rientrano nella fascia di mercato consentita dal nostro budget (si veda al punto: “importo stimato della fornitura”).

Al momento, a nostra conoscenza, l'unica macchina presente sul mercato che risponde alle caratteristiche funzionali richieste per le esigenze di ricerca e didattica del Dipartimento risulta essere quella fornita dalla società JEOL LTD, rappresentata in Italia dalla filiale JEOL (ITALIA) S.p.A., nel modello JEOL JEM-F200 equipaggiato con:

- Rivelatore JEOL STEM Dark Field e Bright Field;
- JEOL EDS completo di software JED-2300T;
- BSE/SE Detector;
- Camera di acquisizione digitale CMOS da 9Mpix;
- Compressore, UPS e centraline di raffreddamento a circolo chiuso;
- Stazione informatica completa di PC, monitor LCD, mouse e tastiera.

Questo strumento è caratterizzato da un'architettura costituita da elementi costruttivi unici, non sostituibili, alcuni dei quali coperti da brevetto:

US Patent US 9,318,301, “Specimen Insertion device-Specporter”;

Japan Patent No.5889117, e No.5972677 “Electron Microscope and its operation- Emission noise correction by the noise canceller”;

Japan Patent No. 5166722, “Data process device and method”;

Japan Patent No. 5373463, “Automatic focus device in Transmission Electron Microscope”;

Japan Patent No. 3870141, “Technology for recording position coordinates of movable diaphragm.

### **Importo stimato della Fornitura**

L'importo stimato della fornitura oggetto del presente avviso è di 983.606,56 € (Iva esclusa) ed è comprensivo di tutti gli oneri. Tale importo deve comprendere anche lo smontaggio e lo smaltimento dello strumento attualmente in uso laboratorio, operazione da effettuarsi contestualmente con l'installazione del nuovo strumento.



### **Finanziamento della fornitura**

Finanziamento di Ateneo "Assegnazione Straordinaria per Attrezzature anno 2019: Delibera CdA n. 152 del 14/12/2018 e D.R. n. 1203/2019 del 29/11/2019", destinato al Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi.

### **REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Possono presentare istanza per essere invitati alla procedura negoziata gli operatori economici di cui all'art. 45 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. in possesso dei requisiti di seguito indicati.

#### **Requisiti di ordine generale**

I partecipanti devono essere in possesso dei requisiti previsti all'art.80 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.

I partecipanti, inoltre, non devono trovarsi nelle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. 165/2001 e s.m.i. e non devono essere incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.

#### **Requisiti di idoneità professionale**

L'operatore economico deve essere iscritto nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della procedura di affidamento.

L'operatore economico non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

### **PROCEDURA DI PARTECIPAZIONE**

#### **Tipo di procedura**

La presente procedura costituisce una selezione preventiva delle candidature finalizzata, sussistendone i presupposti, al successivo invito per l'affidamento della fornitura mediante





procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara ai sensi dell'art.63, c.2 lett. b) del Codice.

Qualora le manifestazioni d'interesse siano superiori a uno, si procederà all'aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità e prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 3, lett. b-bis del Codice.

Qualora, invece, pervenga una sola manifestazione d'interesse, l'Università si riserva di procedere all'affidamento diretto.

### **Modalità di partecipazione**

La manifestazione d'interesse ad essere invitato alla procedura negoziata (allegato 1) deve essere inviata a mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo: **protocollo@pec.unive.it**, a pena di esclusione, entro le ore **12.00 del giorno 30 luglio 2020**.

Con la manifestazione d'interesse l'operatore economico deve fornire le caratteristiche tecniche della propria strumentazione a riprova del soddisfacimento dei fabbisogni individuati e delle richieste di cui all'allegato A. Il Dipartimento valuterà la fungibilità/infungibilità della strumentazione proposta. Resta inteso che sarà cura del partecipante presentare la propria manifestazione d'interesse in tempo utile, non potendo lo stesso sollevare alcuna eccezione in merito qualora la manifestazione d'interesse pervenga oltre il termine stabilito, causa disguidi o inefficienza attribuibili a cause esterne al Dipartimento.

### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Il Presente avviso è inteso unicamente alla verifica e accertamento dei presupposti per ricorrere legittimamente alla deroga dell'evidenza pubblica per valutare l'effettiva esistenza sul mercato di un unico operatore in grado di svolgere la prestazione richiesta a conferma di quanto risulti a conoscenza del Dipartimento, anche alla luce delle caratteristiche dei mercati potenzialmente interessati e delle dinamiche che li caratterizzano, nel pieno rispetto dei principi di: economicità, efficacia, tempestività, correttezza, ovvero di concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza e proporzionalità.



Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo il Dipartimento che, per parte sua, sarà libero di avviare altre procedure o di interrompere in qualsiasi momento il procedimento avviato per ragioni di sua esclusiva competenza senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione di dati personali" e s.m.i. e del Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR 2016/679), i dati personali saranno raccolti per finalità connesse alla procedura in oggetto nel pieno rispetto della normativa sopra richiamata. In ogni momento il Fornitore potrà esercitare nei confronti dell'Ateneo i diritti previsti agli articoli dal 15 al 22 del GDPR 2016/679. Il titolare del trattamento è l'Università Ca' Foscari Venezia nella persona del Magnifico Rettore. Il responsabile della protezione dei dati (DPO) è l'avv. Giorgia Masina. Il trattamento sarà svolto in forma automatizzata e/o manuale nel rispetto della normativa sopra richiamata.

### **PUBBLICAZIONE DELL'AVVISO**

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale dell'Università Ca' Foscari Venezia ed è visionabile all'indirizzo [www.unive.it/appalti](http://www.unive.it/appalti) per un periodo minimo di 20 giorni.

F.to digitalmente  
Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Pietro Riello



## ALLEGATO A (REQUISITI TECNICI)

### CARATTERISTICHE TECNICHE IRRINUNCIABILI PER UN MICROSCOPIO A TRASMISSIONE CHE SODDISFI I FABBISOGNI DI RICERCA DEL LABORATORIO DI MICROSCOPIA DELL'UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA

#### CIG 833135212B

Il TEM deve essere dotato dei seguenti requisiti per soddisfare i fabbisogni generali e le necessità di ricerca:

1. Il Microscopio Elettronico in Trasmissione, TEM, senza correttori di aberrazioni, deve essere equipaggiato con una sorgente ad Emissione di Campo di tipo Cold in grado di poter garantire uno spread energetico elettronico non superiore a 0,3 eV (Zero-Loss FWHM a 200kV), brillantezza non inferiore a  $8 \times 10^8 \text{A/cm}^2\text{sr}$  e probe current di almeno 2,5nA a 0,7nm a 200kV;
2. Ottenimento di elevate correnti di fascio in condizioni di sonda molto piccola. Ciò permette il raggiungimento di risoluzioni spaziali in condizioni analitiche (TEM e STEM) e di EELS di estremo interesse per campioni di svariate tipologie a confine tra le nanotecnologie, la scienza dei materiali e le scienze biologiche;
3. Tensione di accelerazione modulabile da 20 a 200kV con allineamenti richiamabili automaticamente per almeno due tensioni di lavoro (ad esempio: 80 e 200kV);
4. Pezzo polare che rappresenti un eccellente compromesso tra la miglior risoluzione puntuale in TEM ( $\leq 0,23 \text{ nm}$ ) e la possibilità di ottenere un angolo di tilt pari ad almeno  $\pm 80^\circ$  per future applicazioni di tomografia 3D;
5. Schermo a fluorescenza con binolare per la fine ottimizzazione delle condizioni di illuminazione del fascio elettronico;
6. Sistema di caricamento automatico del portacampione in modo da prevenire eventuali danneggiamenti da parte dell'operatore ed inoltre dotato della possibilità di mantenere fermo il portacampione in caso di portacampioni cryo in modo da impedire oscillazioni della carica di azoto liquido contenuta nel dewar del portacampione e le conseguenti variazioni di temperatura al campione;



7. Sistema di raccolta di elettroni secondari e retro-diffusi (SE e BSE detectors) che consenta la realizzazione sia di immagini topografiche essenziali per la comprensione della distribuzione delle nanoparticelle all'interno di una matrice che di immagini composizionali;
8. Un sistema di lenti elettromagnetiche che consenta l'ottimizzazione indipendente di spot size-probe current e angolo di convergenza del fascio elettronico;
9. Rivelatore STEM Bright e Dark field con risoluzione pari ad almeno 0,16nm (HAADF) ed in grado di operare nel range da 100x a 150Mx;
10. Rivelatore XEDS integrato e della stessa casa costruttrice del TEM, con area attiva non inferiore a 100 mm<sup>2</sup>, senza azoto liquido, risoluzione di almeno 133 eV ed in grado di determinare un angolo solido non inferiore ad 1sr per l'ottimizzazione della raccolta dei fotoni X necessari ad una rapida e spazialmente risolta analisi chimica dei campioni;
11. Telecamera digitale CMOS montata in asse al fascio elettronico, compatibile con la futura installazione di uno spettrometro EELS, con risoluzione di almeno 9Mpix, velocità di acquisizione di 15fps in full resolution per poter osservare anche processi dinamici e dimensione dei pixels non superiore a 9µm;
12. Dispositivi ancillari quali centralina di raffreddamento a circuito chiuso e gruppo di continuità per ovviare a temporanee interruzioni di corrente;
13. Software di gestione del TEM e delle sue varie parti basato su piattaforma software Windows 10;
14. Struttura di assistenza tecnica italiana, permanente, basata sul territorio italiano e costituita da almeno 5 tecnici specializzati per garantire un pronto ed efficace intervento nel caso di necessità e specifici training.

F.to digitalmente  
Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Pietro Riello

**ALLEGATO 1)**

**All'UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA  
– DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MOLECOLARI E NANOSISTEMI  
protocollo@pec.unive.it  
Via Torino 155  
30172 MESTRE-VENEZIA**

**Oggetto: Avviso pubblico di manifestazione d'interesse per verifica unicità del fornitore per affidamento fornitura ex art. 63 c. 2 lett. b) p. 2 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. di un Microscopio Elettronico a Trasmissione con sorgente ad emissione di campo di tipo "Cold" senza correttori per aberrazioni per le attività inerenti il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia.**

**CIG 833135212B**

Il/La sottoscritto/a ..... (cognome e nome),  
nato/a ..... (prov. ....) il ..... residente a  
..... (prov. ....)  
Via ..... n° ..... codice  
fiscale ..... documento d'identità n. ....  
rilasciato da .....

in qualità di **Legale Rappresentante** / **titolare** dell'impresa  
.....

C.F. n. .... partita I.V.A. n. ....  
con sede legale in ..... (prov. ....)  
via/piazza ..... n. .... (CAP .....) e  
sede operativa/amministrativa in ..... (prov. ....)  
via/piazza ..... n. .... (CAP .....) tel.  
n. .... E-mail ..... iscritta  
nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. di....., numero di iscrizione .....

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i., consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito dal codice penale e dalle leggi speciali ai sensi dell'art. 76 del predetto D.P.R. 445/2000,

#### **DICHIARA:**

1. di non trovarsi in nessuna delle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del Codice (D. Lgs. 50/2016);
2. di non trovarsi nelle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. 165/2001 e s.m.i. e di non essere incorso, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la Pubblica Amministrazione;
3. di essere iscritto alla Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura oppure nei registri delle commissioni provinciali dell'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della procedura di affidamento (gli operatori non stabiliti in Italia, ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presentano dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nei quali sono stabiliti);
4. di accettare, senza riserva alcuna, l'avviso di manifestazione di interesse in oggetto;
5. l'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) al quale l'Università dovrà inviare le comunicazioni relative alla procedura in oggetto è il seguente: .....

#### **MANIFESTA**

l'interesse ad essere invitato alla procedura negoziata ex art. 63 c. 2 lett. b) p. 2 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. per l'affidamento della fornitura **di un Microscopio Elettronico a Trasmissione con sorgente ad emissione di campo di tipo "Cold" senza correttori per aberrazioni** e fornisce in allegato le caratteristiche tecniche della propria strumentazione a riprova del soddisfacimento dei fabbisogni individuati e delle richieste di cui all'allegato A Requisiti tecnici pubblicato congiuntamente all'Avviso di manifestazione di interesse per verifica unicità fornitore.

Data .....

DA FIRMARE DIGITALMENTE