

**SPETT. LE**  
**Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente**  
**Via Eudossiana, 18**  
**00184 Roma (RM).**

**OFFERTA TECNICA**

Procedura negoziata ex art. 36, co. 2 lett. b) del D.Lgs. 50/2016 da espletarsi mediante richiesta di offerta (RdO) nell'ambito del mercato elettronico della pubblica amministrazione (MePA) (art. 36, co. 6 del D.Lgs. 50/2016) avente ad oggetto **FORNITURA, CONSEGNA, POSA IN OPERA, MONTAGGIO ED INSTALLAZIONE DI UN MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE CON SORGENTE AD EMISSIONE DI CAMPO (FIELD EMISSION SCANNING ELECTRON MICROSCOPE, FE-SEM)**, con aggiudicazione secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e delle Linee Guida ANAC n. 4 di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016 Approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016. Aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018.

**C.I.G.: 7409897870**

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_), il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_

residente a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_),

Via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_  
(luogo) (prov.) (indirizzo)

in nome del concorrente " \_\_\_\_\_ "  
(Denominazione e Ragione Sociale)

con sede legale in \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_),

Via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_,  
(luogo) (prov.) (indirizzo)

Codice Fiscale \_\_\_\_\_

Partita IVA \_\_\_\_\_

**nella sua qualità di:**

(barrare la casella che interessa)

o Titolare o Legale rappresentante

o Procuratore speciale / generale

**soggetto che partecipa alla gara in oggetto nella sua qualità di:**

(barrare la casella che interessa)

o Impresa individuale (D.Lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 – lett.a);

o Società specificare tipo:

\_\_\_\_\_;

o Consorzio fra società cooperativa di produzione e lavoro (D.Lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 – lett.b);

o Consorzio tra imprese artigiane (D.Lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 – lett.b);

o Consorzio stabile(D.Lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 – lett.c);

o Mandataria di un raggruppamento temporaneo (D.Lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 – lett.d);

- o tipo orizzontale
- o tipo verticale
- o tipo misto
- o costituito
- o non costituito;

o Mandataria di un consorzio ordinario (D.Lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 – lett.e);

o costituito

o non costituito;

o Mandataria di aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (D.Lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 – lett.f);

o GEIE (D.Lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 – lett.g);

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del citato decreto, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

## DICHIARA

che la strumentazione proposta, come dettagliatamente descritto nella relazione tecnica prodotta secondo quanto richiesto dal disciplinare di gara all'art. 14.1, possiede gli elementi oggetto di valutazione nella misura indicata nella tabella seguente:

**Tabella 1: Elementi di valutazione quantitativa per l'offerta tecnica**

	<b>Criteri</b>	<b>Punteggio Max</b>	<b>Sub-Criteri e relativi punteggi SubT(a)<sup>(*)</sup></b>	<b>Caratteristiche offerte <sup>(**)</sup></b>
T1	Risoluzione garantita a 30kV	4	2 punti se <1.5nm e ≥1.2nm 4 punti se <1.2nm	
T2	Risoluzione garantita a 3kV	4	2 punti se <3.5nm e ≥2.5 nm 4 punti se < 2.5nm	
T3	Tensione di accelerazione minima	2	1 punto se <500eV e ≥ 300eV 2 punti se < 300eV	
T4	Step minimo della tensione di accelerazione	3	0 punti se ≥ 100eV sull'intero range 1 punto se <100eV e ≥ 10eV 3 punti se in continua	
T5	Risoluzione massima dell'immagine	4	2 punti se >4k x 4k e ≤ 8k x 8k pixel 4 punti se >8k x 8K pixel	

T6	Ingrandimento minimo	6	1 punto se l'ingrandimento minimo è <15X e ≥10X 3 punti se l'ingrandimento minimo è <10X e ≥3X 6 punti se <3X	
T7	Field of view alla distanza di lavoro analitica	4	0 punti se < 4mm 2 punti se >4 mm e ≤ 6mm 4 punti se > 6mm	
T8	Selezione del diametro e della corrente di fascio	6	1 punto se in colonna sono previste aperture discrete (diaframmi) selezionabili manualmente 2 punti se in colonna sono previste aperture discrete (diaframmi) selezionabili via software 6 punti se in colonna non sono previste aperture discrete (diaframmi)	
T9	Massima corrente di fascio	8	2 punti se >20nA e ≤50nA 4 punti se >50nA e ≤100nA 6 punti se >100nA e ≤150nA 8 punti se >150nA	
T10	Diametro interno (o diagonale interna) della camera di lavoro	6	1 punto se >300mm e ≤350mm 3 punti se >350mm e ≤400mm 6 punti se > 400mm	
T11	Rivelatore degli elettroni retrodiffusi	6	0 punti se allo stato solido a 2 settori 3 punti se allo stato solido a 4 o più settori 6 punti se a scintillazione con cristallo YAG	
T12	Numero di porte in camera per tecniche	6	1 punto se >6 e ≤8 3 punti se >8 e ≤10 6 punti se >10	
T13	Escursioni del tavolino motorizzato sugli	6	2 punti se X +Y = 220mm 4 punti se X+Y > 220 e ≤ 250mm 6 punti se X+Y > 250mm	
T14	Escursione del tavolino sull'asse Z	6	2 punti se >50mm e ≤70mm 4 punti se >70mm e ≤90mm 6 punti se > 90mm	
T15	Software aggiuntivi	2	2 punti se è prevista la possibilità di ottenere immagini stereoscopiche "live" da abbinare ad eventuali pacchetti metrologici per misure certificate.	
T16	Pannello di controllo (consolle multifunzione per la gestione dei parametri del SEM)	2	2 punti se presente nella configurazione	
	<b>TOTALE</b>	<b>75</b>		

<sup>(\*)</sup> I punteggi indicati si intendono punteggi fissi tabellari, ovvero predefiniti sulla base degli intervalli indicati.

<sup>(\*\*)</sup> Indicare oltre al valore anche la pagina della relazione tecnica dalla quale si evince il dato dichiarato.

LUOGO e DATA

TIMBRO e FIRMA

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

N. B. In caso di raggruppamenti o consorzi ordinari di concorrenti costituendo l'offerta dovrà essere sottoscritta, pena l'esclusione, da ciascun concorrente che costituirà il raggruppamento o il consorzio.

firma \_\_\_\_\_ per l'Impresa \_\_\_\_\_  
(timbro e firma leggibile)

firma \_\_\_\_\_ per l'Impresa \_\_\_\_\_  
(timbro e firma leggibile)

firma \_\_\_\_\_ per l'Impresa \_\_\_\_\_  
(timbro e firma leggibile)

firma \_\_\_\_\_ per l'Impresa \_\_\_\_\_  
(timbro e firma leggibile)

- 
- *La presente dichiarazione dovrà essere corredata da fotocopia, non autenticata del/dei sottoscrittori.*
  - *Ogni pagina del presente modulo dovrà essere corredata di timbro della società e sigla del dichiarante.*