

PROSPETTO DI OFFERTA TECNICA

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI UN MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE A EMISSIONE DI CAMPO (FESEM) AD ULTRA-ALTA RISOLUZIONE PER ANALISI IN ALTO VUOTO E PRESSIONE VARIABILE PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE - CIG B0A7357447

La sottoscritta Società propone la seguente offerta tecnica in base in base alle ipotesi di seguito prescelte.

CONCORRENTE:	
CONTRAENTE:	Università degli Studi di Roma Tor Vergata Via Cracovia, 50 00133 Roma

(Barrare la casella relativa alle ipotesi prescelte: una per ogni sub-criterio di valutazione)

N.	CRITERI DI VALUTAZIONE		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	IPOTESI SCELTA
1	Risoluzione massima ottenibile garantita a 15kV con rivelatore in-column/in-lens/in-beam	1.1	Ipotesi A: se = 1.0nm	
		1.2	Ipotesi B: se < 1.0nm e $\geq 0,7$ nm	
		1.3	Ipotesi C: se < 0.7nm	
2	Risoluzione massima ottenibile garantita a 1kV con rivelatore in-column/in-lens/in-beam	2.1	Ipotesi A: se = 1.6nm	
		2.2	Ipotesi B: se < 1.6nm e ≥ 1.0 nm	
		2.3	Ipotesi C: se < 1.0 nm	
3	Risoluzione STEM a 30 kV	3.1	Ipotesi A: se > 0.5 nm e < 0.8 nm	
		3.2	Ipotesi B: se ≤ 0.5 nm	
4	Massima corrente di fascio	4.1	Ipotesi A: se = 100nA	
		4.2	Ipotesi B: se > 100nA e ≤ 300 nA	
		4.3	Ipotesi C: se > 300nA	
5	Ingrandimento minimo dell'immagine SEM a monitor	5.1	Ipotesi A: se = 10X	
		5.2	Ipotesi B: se < 10X e > 4X	

	(no immagini ottiche acquisite tramite camere digitali)	5.3	Ipotesi C: se $\leq 4X$	
6	Voltaggio applicabile al filtro di energia del rivelatore BSE in colonna.	6.2	Ipotesi A: se $< 2 \text{ kV}$	
		6.3	Ipotesi B: se $\geq 2 \text{ kV}$ e $< 4\text{kV}$	
		6.4	Ipotesi C: se $\geq 4 \text{ kV}$	
7	Numero di porte nella camera di lavoro per tecniche accessorie	7.1	Ipotesi A: se $= 12$	
		7.2	Ipotesi B: se >12 e ≤ 20	
		7.3	Ipotesi C: se $P > 20$	
8	Escursione del tavolino sugli assi X e Y	8.1	Ipotesi A: se $X \text{ e } Y = 100 \text{ mm}$	
		8.2	Ipotesi B: se $X \text{ e } Y > 100 \text{ mm}$ e $\leq 125 \text{ mm}$	
		8.3	Ipotesi C: se $X \text{ e } Y > 125 \text{ mm}$	
9	Escursione del tavolino sull'asse Z	9.1	Ipotesi A: se $Z = 50 \text{ mm}$	
		9.2	Ipotesi B: se $Z > 50 \text{ mm}$ e $Z \leq 90 \text{ mm}$	
		9.3	Ipotesi C: se $Z > 90 \text{ mm}$	
10	Sistema antivibrante attivo per SEM	10.1	Ipotesi A: se non previsto	
		10.2	Ipotesi B: se previsto ma non integrato nel telaio del SEM	
		10.3	Ipotesi C: se previsto ed integrato nel telaio del SEM (basato su tecnologia a motori piezoelettrici)	
11	Numero di segnali acquisiti simultaneamente	10.1	Ipotesi A: se ≤ 4 segnali	
		10.2	Ipotesi B: se > 4 e < 8	
		10.3	Ipotesi C: se ≥ 8 segnali	
12	Software anticollisione campione/detectors/camera di tipo predittivo	12.1	Ipotesi A: se presente	
		12.2	Ipotesi B: se presente e basato su tecnologia CAD 3D	
13	Sistema di microanalisi EDX: dimensioni area attiva del detector	13.1	Ipotesi A: se $= 60\text{mm}^2$	
		13.2	Ipotesi B: se $> 60\text{mm}^2$ e $\leq 100 \text{ mm}^2$	
		13.3	Ipotesi C: se $> 100 \text{ mm}^2$	
14	Garanzia <i>Full Risk</i> e manutenzione	14.1	Ipotesi A: se 24 mesi	
		14.2	Ipotesi B: se 36 mesi	

Sottoscrizione digitale