

FEG-SEM con EDS

Microscopio elettronico a scansione con sorgente ad emissione di campo dotato di microanalisi a raggi X – Destinazione Centro Regionale Amianto – Grugliasco (TO)

Si chiede all'Operatore Economico che partecipa a questa Consultazione Preliminare di mercato, indetta ai sensi dell'Art. 77 del D.Lgs. 36/2023 (Codice dei Contratti), di poter fornire, in riferimento ai requisiti tecnici premianti indicati nelle pagine seguenti ed ai corrispondenti punteggi ipotizzati (di tipo Discrezionale, Tabellare, Quantitativo), ogni eventuale informazione, anche di natura tecnica, ritenuta idonea alla corretta predisposizione degli atti della futura gara.

Qualora la descrizione di qualcuno dei requisiti indicati nel seguito dovesse individuare una fabbricazione o una provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica che avrebbero come effetto di favorire o eliminare talune imprese o prodotti, detta indicazione deve intendersi integrata dalla menzione "o equivalente". In tal caso si chiede all'Operatore Economico che partecipa a questa Consultazione Preliminare di mercato di segnalare tale circostanza.

La stazione appaltante è particolarmente interessata ai seguenti aspetti:

Manutenzione

- Possibile estensione della garanzia
- Disponibilità tecnici di riferimento per interventi da remoto o telefonici
- Tempistiche interventi in presenza

Strumentazione

- Ingrandimento regolabile in continuo (in modalità sia fine sia grezza) da 20X a 1.000.000X, riferito a formato Polaroid;
- Area di un campo microscopico alla WD analitica con EHT=20kV, ingrandimento= 2000X e ingrandimento minimo (rif. a monitor 24")
- Ingrandimento minimo alla WD analitica con EHT=15-20kV, riferito a monitor da 24".
- Camera porta-campioni con possibilità di upgrade: N° porte per accessori >8
- Rivelatore elettroni secondari (in-lens), coassiale simmetrico rispetto al fascio
- Rivelatore di elettroni retrodiffusi (BSE) a settori multipli
- Telecamera per visione all'interno della camera porta campioni
- Sensore di allarme per contatto del campione con parti della camera

Software di gestione

- Velocità di scansione regolabile fra 1 e 10 secondi, con un numero di intervalli superiore a 2 (con rif. a risoluzione 1280x960 oppure rif. a risoluzione 1024x768);
- Possibilità di separare due immagini live, per il confronto dei segnali raccolti in modalità SE e BSD;
- Risoluzione immagini, anche dopo estrazione dalla piattaforma di scansione
- Modulo di disegno: possibilità di tracciare una linea orizzontale sovrapposta ai campi microscopici, come elemento fisso per l'intero corso dell'analisi, (applicazione del metodo europeo per la classificazione delle FAV - Allegato II del Regolamento CE n° 761/2009)

Sistema hardware

Processore

Capacità Hard disk

Monitors forniti

Mouse con dpi regolabili da tasto

Metallizzatore ad alta risoluzione

OSSERVAZIONI / CHIARIMENTI A CURA DELL'OPERATORE ECONOMICO _____