CAPITOLATO TECNICO
N. 4 FOTOCAMERE DIGITALI PER MICROSCOPIA OTTICA

Le fotocamere digitali dovranno essere destinate all'impiego in microscopia ottica per attività diagnostiche in ambito batteriologico, citologico e parassitologico e dovranno essere compatibili con i microscopi in dotazione presso le strutture interessate, compresi i microscopi ottici Leitz Diaplan e Nikon e lo stereomicroscopio Leica MZ12, mediante la fornitura di adattatori ottici e meccanici necessari.

Le apparecchiature dovranno possedere almeno le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- sensore CMOS scientifico a colori;
- risoluzione minima di 5 Megapixel;
- elevata sensibilità e basso rumore elettronico;
- acquisizione di immagini in tempo reale (Live View);
- acquisizione di immagini fisse e sequenze video;
- collegamento al personal computer mediante interfaccia USB 3.0 o superiore;
- regolazione automatica e manuale dell'esposizione, del guadagno e del bilanciamento del bianco;
- acquisizione di immagini nei formati TIFF, JPEG e PNG;
- software dedicato per l'acquisizione, la gestione e la misurazione delle immagini, compatibile con sistemi operativi Microsoft Windows 11 o successivi;
- inserimento automatico della barra metrica, previo processo di calibrazione;
- funzioni di misura lineare, areale e angolare;
- possibilità di inserire annotazioni, testi e marcatori sulle immagini;
- calibrazione dedicata per ciascun obiettivo utilizzato;
- piena compatibilità con gli ingrandimenti impiegati nelle attività diagnostiche di batteriologia, citologia e parassitologia.

La fornitura dovrà comprendere l'installazione, il collaudo, la formazione del personale utilizzatore, una garanzia minima di 24 mesi e l'assistenza tecnica, assicurando la piena operatività della strumentazione con le attrezzature già presenti nei laboratori, previo sopralluogo tecnico obbligatorio da parte della ditta fornitrice per ogni sede di destinazione.

LETTO ED APPROVATO, SI SOTTOSCRIVE PER ACCETTAZIONE
L'OPERATORE ECONOMICO



_____