

OGGETTO: Procedura per l'affidamento del servizio di noleggio quinquennale di un microscopio dritto a fluorescenza/contrasto di fase, comprensiva del servizio di manutenzione full risk.

Chiarimenti.

In riferimento alla procedura in oggetto, a seguito di richiesta chiarimenti siamo a fornire le seguenti precisazioni:

1) Quesito: con riferimento al paragrafo 2.1 del Capitolato tecnico punto A, laddove viene indicata quale caratteristica minima ed irrinunciabile della fornitura richiesta l'illuminazione alogena 12V (100 W) si chiede se è giudicata equivalente l'illuminazione di nuova generazione a LED di potenza equivalente a 100 Watt.

1) Risposta: Non si accetta l'illuminazione a Fluorescenza a LED perché l'intensità luminosa del LED può ridurre la risoluzione dei margini nell'immagine ed inoltre osservazioni a lungo termine con un'intensità luminosa maggiore possono stancare l'occhio dell'operatore.

2) Quesito: Con riferimento al paragrafo 2.1 del Capitolato tecnico, in relazione alle caratteristiche minime ed irrinunciabili dello strumento richiesto di cui ai seguenti punti:

- punto J. - "Sistema per epi-fluorescenza HBO 100W con ruota filtri a sei posizioni e n. 3 filtri neutri di attenuazione"
- punto N. - "Bilanciatore di eccitazione intensità della luce a fluorescenza per filtri a doppia banda in tutto lo spettro"

si chiede se è giudicata equivalente la sorgente di luce a fluorescenza con dispositivo LED, con regolazione per i singoli canali di fluorescenza, che permette di bilanciare l'eccitazione sulle singole bande dello spettro.

2) Risposta: non si accetta un bilanciatore di eccitazione di singole bande dello spettro ma è richiesto un dispositivo che consenta la modulazione di porzioni dello spettro in continuo della luce di eccitazione a fluorescenza in modo tale da ridurre la componente predominante e consentire l'osservazione contemporanea di una duplice banda dello spettro alla osservazione diretta al microscopio.

3) Quesito: Con riferimento alla caratteristica tecnica richiesta nel paragrafo 2.1 del Capitolato tecnico Punto S. - "Camera digitale a colori con sensore di tipo CMOS – USB-3, risoluzione non inferiore a 5,3 Mpx", si chiede se è considerata equivalente la camera digitale con sensore da 5.0 Mpx.

3) Risposta: per la nostra metodica non si accetta fotocamera con risoluzioni inferiori a 5,3 Mpx.