

**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, “Caratteristiche tecniche ed irrinunciabili dello strumento” punto O - Obiettivo planare 20x Phase Contrast A.N. minimo 0.25, si chiede di rettificare AN perché riferita ad ingrandimento 10X**

**1) Risposta:** la nostra richiesta è di un obiettivo 20X, come previsto nella nostra metodica analitica, e con Apertura Numerica (A.N.) di almeno di 0.25, si valutano anche A.N. superiori a 0.25.

**2) Quesito: Con riferimento al paragrafo 2.1 del Capitolato tecnico, “Caratteristiche tecniche ed irrinunciabili dello strumento” Punto J - Sistema per epi-fluorescenza HBO 100W con ruota filtri a sei posizioni e n. 3 filtri neutri di attenuazione si chiede se potranno essere prese in considerazione offerte con illuminazione a Fluorescenza a LED in alternativa all'illuminatore HBO100W**

**2) Risposta:** Non si accetta l'illuminazione a Fluorescenza a LED in quanto l'intensità luminosa del LED può ridurre la risoluzione dei margini nell'immagine ed inoltre osservazioni a lungo termine con un intensità luminosa alta possono causare affaticamento visivo all'operatore.

**3) Quesito: Con riferimento al paragrafo 2.1 del Capitolato tecnico, “Caratteristiche tecniche ed irrinunciabili dello strumento” si chiede di specificare ulteriormente la caratteristica tecnica di cui al Punto N - Bilanciatore di eccitazione intensità della luce a fluorescenza per filtri a doppia banda in tutto lo spettro,**

**3) Risposta:** 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.

**4) Quesito: Con riferimento al paragrafo 2.1 del Capitolato tecnico, “Caratteristiche tecniche ed irrinunciabili dello strumento” Punto S - Camera digitale a colori con sensore di tipo CMOS – USB-3, risoluzione non inferiore a 5,3 Mpx, pixel size di almeno 2 x 2 micron, completa di adeguato adattatore per microscopio si chiede se potranno essere prese in considerazione offerte con caratteristiche tecniche della camera a partire da 5 Mpx invece di 5,3 Mpx con le medesime caratteristiche di pixel size**

**4) Risposta:** per la nostra metodica non si accetta una fotocamera con risoluzioni inferiori a 5.3 Mpx.

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(Dott.ssa Maria Antonietta Bucci Sabattini)  
*Documento firmato digitalmente*