

Allegato A. Scheda tecnica

Oggetto della fornitura: “microscopio a scansione laser confocale versione demo” e relative caratteristiche tecniche

- - **Microscopio motorizzato rovesciato IX83 a 2 deck, con luce trasmessa a LED;**
- - **Asse Z motorizzato con passo 10nm**
- - **Tavolino motorizzato ad ultrasuoni ad elevata precisione, con inserti per vetrini, petri da 35mm e multiwell**
- - **TruFocus, sistema hardware di ricerca e mantenimento del fuoco con laser a 780nm**
- - **Lampada a fluorescenza con filtri DAPI/FITC/TRITC;**
- - **Testa di scansione confocale ibrida Galvanometrica (4096x4096px) e Resonant (30fps)**
- - **4 rivelatori spettrali HSD-TruSpectral di tipo GaAsP ad alta sensibilità, con selezione libera della banda di acquisizione (range spettrale 400-800nm).;**
- - **Detector per luce trasmessa (TD);**
- - **7 laser a stato solido di lunga durata 405, 445, 488, 514, 561, 594, 640nm;**
- - **Obiettivi serie esclusiva X-Line: 4X, 10X, 20X (NA 0.8), 40X ad olio, 60X ad olio**
- - **Obiettivo speciale al silicone: 30X (NA 1.05, wd 0.8mm) per campioni spessi/chiarificati**
- - **Workstation ad elevate prestazioni con monitor 43” ad alta risoluzione 4K;**
- - **Software FluoView di acquisizione ed elaborazione immagini (inclusa colocalizzazione);**
- - **Applicativo di deconvoluzione quantitativa 3D;**
- - **Piastra antivibrazioni;**
- - **Armadietto autoventilato su ruote per alloggiamento componenti del sistema;**
- - **Installazione e corso personalizzato.**
- **garanzia full-risk annuale a partire dalla data di collaudo**
- **2 ulteriori anni di manutenzione preventiva effettuata da personale tecnico specializzato.**
- **isponibilità di materiali di ricambio per una durata di 8 anni, come stabilito per legge**

Ulteriori opzioni richieste all'affidatario

Utilizzo entro certi parametri del demo kit: utilizzo max per laser 1200 ore

Spese di trasporto, installazione e collaudo a carico dell'affidatario. Non saranno riconosciuti ulteriori oneri eccedenti l'importo dell'offerta.