仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 体视荧光显微镜 |
| 主要用途描述：实验室 | |
| 参数要求：  一、主机：  1、 平行光学型（变焦型）复消色差光学系统，模块化分层结构设计，从而无需更换配件，使单台显微镜即可实现多种成像方式的能力；  2、 调焦机构：电动Z轴调焦，从焦面起向上96mm,向下4mm，可通过控制器控制调焦，也可通过软件控制，控制器上可实时显示，可电动变倍范围大小调节；  3、 遥控器具有背光可调的LCD显示屏，提供变焦系数、物镜、滤光块和LED DIA亮度的信息，LCD背光可调，具有一键拍照功能；  ★4、全电动主机，变倍比：≥25:1，≥2孔物镜转换器；  ★5、 变倍范围：≥0.63-15.75X；  6、 放大倍数：10X目镜下放大倍数能达到3.15X-157.5X；  7、 观察筒：0-15度倾角可调人机学三目镜筒；  8、 目镜：10X目镜，视野数≥22mm，每个目镜屈光度独立可调；  ★9、 物镜：1X平场复消色差物镜（NA≥0.15,WD≥60mm），2X平场复消色差物镜（NA≥0.321,WD≥20mm），物镜最高分辨率≥1100线/mm；  透射底座：底座内置OCC照明系统，可做到高对比度照明，令无色透明样本形成立体清晰的图像，超薄LED透射底座高度≤35mm，提高样本操作效率；  ★11、 荧光附件：内置复眼透镜，保证荧光照明绝对均匀，配有消杂光装置，130W外置式长寿命荧光光源，寿命≥2000h，与显微镜光纤连接，配置光闸，配有UV、B、G、YFP四色高品质带通荧光滤光块；  二、 数码摄像分析系统：  12、 ★成像系统：显微镜同品牌，科研级彩色相机，芯片尺寸≥1.7英寸，芯片真实物理像素≥1600万像素，实时预览速度≥45FPS，感光度ISO≥12000，可以捕捉弱荧光图片的拍摄。  13、 图像分析系统：显微镜同品牌专业分析软件，提供完备的图像处理和可视化工具。如目标计数，长度、面积、角度等各种测量功能，荧光强度随时间的变化分析与自动测量，大视野拼接等等，添加标尺，具有放大镜功能，多通道荧光叠加，添加标签注释功能。归档，查询，分析图像。使用显微镜时，软件实时获取显微镜的Z轴驱动位置、变倍比、物镜透镜、滤光块和LED DIA亮度等信息，Z轴电动3D扫描成像，Z轴自动景深融合功能。  14、电脑：电脑工作站（i5处理器/16G内存/128G固态硬盘/1T 机械硬盘/DVD刻录/2G独立显卡/23寸高清液晶显示器/WIN10专业版）。 | |