仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称  荧光显微镜及图像采集分析系统 | |
| 项目预算 | 280000元 |
| 主要用途描述：用于切片的明场、荧光的观察和成像。 | |
| 参数要求：1 研究级正置显微镜，可作明场和荧光的观察  **\*2 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须≤45mm国际标准**  3 调焦：载物台垂直运动方式距离不小于25mm，带聚焦粗调限位器，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位1微米  4 观察镜筒：宽场三目观察筒，倾角为30°  **\*5 照明装置：内置透射光柯勒照明器，50000小时寿命LED固态光源，光强预调开关，必须内置LIM光强管理系统，全自动切换光强。**  **\*6 物镜：万能平场半复消色差物镜荧光专用物镜，视场数FN≥26.5**  4X（数值孔径≥0.13）  10X（数值孔径≥0.3）  20X（数值孔径≥0.5）  40X（数值孔径≥0.75）  100X（数值孔径≥1.3）  7载物台：右手油式（或低位）载物台，带有旋转装置和扭矩调节装置，高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。  8目镜：10X宽视野目镜，带屈光度校准  9物镜转换器：编码型六孔物镜转换器 10聚光镜：摇摆式聚光镜 N.A.0.9-0.16  **\*11荧光照明器：八孔荧光照明器，配置ND25、ND6中灰滤色片，无需工具即可更换滤色镜组。**  12荧光光源：100W高压汞灯光源  13通用高性能荧光紫外、蓝光、绿光激发滤色镜组。  **\*14成像系统：1、显微镜同品牌彩色制冷荧光相机，拥有像素位移技术，既可以在荧光模式下具有好的灵敏度，也可以在明场条件下有超高分辨率，像素≥2070万，4800 X 3600（像素移动）,预览速度≥60fps。2、显微镜同品牌黑白荧光相机，图像分辨率≥640万。**  15像素尺寸：彩色相机5.86μm×5.86μm，黑白相机≥2.4μm x 2.4μm  16芯片尺寸：彩色相机≥1/1.2 英寸，黑白相机≥1/1.8英寸  17工作站：IntelI5-12500 16G 256G+1T 2G独显 27寸显示器 | |