仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  荧光显微镜 |
| 主要用途描述：全自动扫描成像，可作切片的明场（BF）、相差（PH）荧光（FL）观察，用于研究工作。 |
| 参数要求：   1. **工作条件**   1.1 适于在气温为摄氏-40℃～＋50℃的环境条件下运输和贮存，在电源220V（±10%）/50Hz、气温摄氏-5℃～40℃和相对湿度85%的环境条件下运行。  1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。   1. **主要技术指标**   2.1 研究级倒置显微镜  2.1.1 研究级倒置显微镜，可作明场、荧光和相差的观察  \*2.1.2 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离45mm。  2.1.3 电动调焦：物镜垂直运动方式距离不小于20mm，电动调焦，最小微调刻度单位≤1微米  2.1.4 无观察镜筒设计  \*2.1.5 照明装置：内置透射光LED照明器，10W LED灯，光强线性可调。  \*2.1.6 物镜：万能平场超级复消色差物镜  4X（N.A.0.13,WD/17.15）  10X（N.A.0.25,WD/4.3）  20X（N.A. 0.4,WD/8）  40X（N.A. 0.65,WD/3.5）  2.1.7 电动载物台：行程150mm\*150mm、最大速度20mm/s、重复定位精度±2.5um、尺寸W343\*D289\*H52mm，可适配多种样品适配器。  \*2.1.8 管镜：管径焦距180mm,含90°转接镜  \*2.1.9 电动物镜转换器：电动五孔编码物镜转盘。  \*2.1.10 聚光镜：超长工作距离聚光镜，4位转盘（含10X/20X/40X相差环）, N.A.0.30, W.D.70mm  2.2 荧光照明系统  \*2.2.1 荧光照明器：电动六孔编码预对中荧光照明系统，与软件连接后能够随图片保存LED荧光滤色镜组信息。  \*2.2.2 荧光光源：10W高亮度LED光源，寿命＞20000小时。  \*2.2.3 通用高性能荧光紫外、蓝色带通、绿色激发滤色镜组，滤色镜均带有干涉镀膜。  2.3 CCD成像系统  \*2.3.1高灵敏度彩色数码摄像头，1625万像素,USB3.0 彩色热电制冷型相机 6@4640x3506 20@2304x1750 48.0@1536x1160 4/3“芯片。  \*2.3.2 图像分析软件(含测量 录像 多通道荧光叠加，大图拼接 Z轴叠加等功能）  \*2.3.3提供Windows/ Linux/OSX多平台SDK;⽀持原⽣C/C++, C#/VB.Net, Directshow, Twain API。   1. **基本配置：**   3.1 显微镜主机 1套  3.2 透射明场照明系统 1套  3.3 物镜4X、10X、20X、40X 1套  \*3.4 LED荧光激发块：  BP365/50、DM400、BA445/50（含LED） 1个  BP475/40、DM500、BA530/50（含LED） 1个  BP560/30、DM590、BA630/70（含LED） 1个  3.5 落射荧光系统 1套  3.6 必配的附件、配件、专用工具、消耗品等   1. **可选择的附件、配件及消耗品**   4.1 无荧光镜油   1. **技术资料**   5.1 详细的中英文操作指南。   1. **技术服务和培训**   6.1 卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，为两名仪器操作人员提供免费的操作及维护培训。   1. **质量保证**   测试验收合格后1年   1. **订购总数量**   1台   1. **交货地点**   用户指定地点  **10．交货日期**  合同签约后3天内. |