**产品名称: 生物显微镜**

1、观察筒：铰链式三目观察筒， 30°倾斜。铰链组可360°旋转，在标准60mm瞳距时，通过旋转双目筒，可将眼点高度提升30mm以上

2、目镜：带视度补偿、平场目镜，PL10X/≥22mm

3、物镜转换器：内定位内倾式伍孔转换器

4、调焦机构：粗微调同轴，载物台上下行程≥30mm，带随机可调式平台上限位装置，全金属齿轮齿条调焦机构，微调精度0.002mm。

聚光镜：数值孔径：N.A.1.25，齿轮齿条升降，带可变孔径光栏，带暗场、相衬附件接口

5、载物台：双层机械移动平台，低手位X、Y方向同轴调节，线轨传动，X方向无齿条伸出。载物台面积≥210X170mm，移动范围≥78mmX50mm，片夹可同时夹持两块切片，方便对比观察。载物台侧向受5N水平方向作用力的最大位移（以检测报告中数据为准）≤0.01mm， 载物台侧向受5N水平方向作用力的不重复性（以检测报告中数据为准）≤0.002mm

6、无限远平场半复消色差荧光物镜：4X：N.A.≥0.13，10X：N.A.≥0.30，20X：N.A.≥0.50，40X：N.A.≥0.75

7、照明系统：宽电压输入；大功率高亮度3W LED，带电源指示灯，防止人未关灯，避免安全隐患。

8、荧光装置：365nm LED 模块组，光源亮度连续可调，明场观察与荧光观察采用一键式切换。

9、智能感应装置：具备ECO智能感应装置，在连续15min-30min无人操作时，自动关闭电源进入待机状态，再次回来可智能开启，节能降耗，更具人性化。

10、机身带搬运手柄，方便便于搬运；机身带收纳仓，便于收纳电源线和充电装置。

11、摄像系统：230万像素相机，Sony IMX185、帧率38fps@2.3MP，USB3.0 含真菌荧光软件，为保证医疗资质、数据及图像的统一性、完整性，软件、摄像头、显微镜需同一品牌。

12、品牌电脑I5处理器，8G内存条22寸显示器。

13、质控检测指标（以省级以上检测机构出具产品检测报告内容为准，检测报告信息现场鉴定）。

13.1、10X物镜成像清晰圆直径≥17.8mm

13.2、40X物镜成像清晰圆直径≥18.9mm

13.3、100X物镜成像清晰圆直径≥18.7mm

13.4、物镜齐焦：10→40X，不超过±0.006mm，40→100X，不超过±0.005mm。

13.5、转换器定位稳定性≤0.003mm

13.6、显微镜物镜放大率准确度误差范围不超过±0.85%

13.7、显微镜目镜放大率准确度不超过±0.5%

13.8、双目系统左右视场中心偏差上下≤0.03mm，左右外侧≤0.01mm，左右内侧≤0.02mm。

13.9、零视度时，左右系统的目镜端面位置差≤0.06mm。

14、产品具有医教资质

售后服务及相关备件要求

1、生产厂家在中国境内有相应的零配件保税库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应；在疆内有维修机构或分公司及专业技术人员（提供营业执照及技术人员名单、社保、资质）

2、提供全套的操作手册及维修手册、光盘等，如有密码，则密码开放，免费现场培训操作及维修人员；

3、合同设备保质保用期，不得少于2年（用户单位验收合格之日起计算）。

4、质保期内设备使用期间非采购单位的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，发生的维修、保养、及易损件费用由中标人承担；维修响应时间小于2小时，工程师24小时之内抵达现场进行维修；特殊情况下，经院方同意可适当延长时间，但不超过48小时抵达现场（48小时内无法修复的，免费提供相应配置的备用样机，保证正常的工作）。

5、质保期内设备整机每半年提供一次免费上门维护、保养服务；

6、厂家提供专业人员现场操作和培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能工程师须提供持培训合格证明为招标人提供维修服务；

7、提供保修期后无偿技术支持，设备软件系统保修期后能提供免费的升级维护。

8、提供正规的备品备件价格表。

9、保修期后的维修费用，先修后付款，零备件的购买，先交货后付款。

10、 提供相应的售后服务承诺（需要设备生产企业协助的部分，须由该生产企业做出相应的服务承诺及相关技术资料的白皮书）。

11、采购的设备需与我院的PACS服务器开设端口进行连接使用，连接产生相关费用由中标方自行承担；