

技术要求

项目名称	普通显微镜		
最高限价	21 万元 人民币	数量/计 量单位	3 套
		是否进口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

设备功能要求

主要用于活细胞生长情况及组织标本的观察，具备明场、相差方式的倒置显微镜，既可以观察细胞培养皿/瓶，也可以进行玻片的观察，并带有拍照功能。

软硬件配置清单

序号	名称	数量	单位
1	倒置显微镜主机	3	台
2	相机	3	个

技术要求

序号	指标名称	技术参数
1	#光学系统	IC2S 无限远光学系统，45mm 国际标准物镜齐焦距离
2	调焦	带扭矩调节装置, 调焦行程 $\geq 14\text{mm}$
3	明场照明装置	内置透射光科勒照明器，6V 30W 卤素灯，照明均匀明亮
4	#人机学电源开关	超过 15 分钟不使用自动进入待机状态；通过双侧一键唤醒开关即可打开光源
5	#载物台	高抗磨损性圆角、无槽设计台面；面积 $\geq 190 \times 220\text{mm}$
6	观察镜筒	三目镜筒，视场数 $\geq 19\text{mm}$ ，倾角 45 度，50: 50 分光
7	#目镜	两个目镜均具有屈光度校正功能，10 倍目镜，视场数 $\geq 19\text{mm}$
8	★聚光镜	NA ≥ 0.4 ，工作距离 $\geq 50\text{mm}$ ；可实现的观察方式：明场、相差

9	物镜	4 倍平场消色差相差物镜,NA \geq 0.10,工作距离 \geq 10mm; 10 倍平场消色差相差物镜,NA \geq 0.25,工作距离 \geq 4mm; 20 倍长工作距离平场消色差相差物镜, NA \geq 0.30, 工作距离 \geq 4mm; 40 倍长工作距离平场消色差相差物镜, NA \geq 0.50 工作距离 \geq 2mm
10	物镜转换器	物镜转盘 \geq 3 位
11	#成像系统	原厂同品牌,物理像素 \geq 800 万, Ultra HD(4K), 像素点大小 \leq 1.85 μ m x 1.85 μ m
12	成像速度	拍摄速度 \geq 25 幅/秒(分辨率 3840 \times 2160)
13	★采集系统	除电脑连接方式外,相机自带 OSD 图像采集系统,可利用 HDMI 直接连接显示器进行图像采集,数据直接存储至 USB 设备
14	软件系统	为以后的功能升级提供了操作平台,并对数码 CCD 实行自动控制,图象处理工具如增强、编辑(修改)、注释、档案保存以及图像打印,能满足常规工作和科研的不同需求。标尺、长度、面积报告
15	#大图拼接模块	具有手动大图拼接功能,可以进行多视野的拍摄和大图拼接的图像摄取功能
16	#景深叠加功能	具有手动景深叠加功能,可以进行多焦面的图像拍摄,并保留每个焦面最清晰的样品信息,将多焦面的景深信息保存成一张图像
17	工作站	高性能 I5 处理器,运行内存 \geq 8G;存储空间 \geq 512T;显示器 \geq 17 英寸

说明:功能要求、配置清单为必备要求,从功能角度提出;技术参数体现设备档次要求,参数中区分“★”“#”参数,其中“★”参数为核心参数,为必须满足参数;“#”参数为重要参数,在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有技术参数的支持资料,包括但不限于生产商公开发布的资料(含生产商出具的产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产

品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等，若支持材料不能体现为生产商所有，需加盖生产商公章)。并在技术参数偏离表注明支持材料在标书中的页码并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。