

项目名称	5人共览显微镜		
预算金额（总价）	40万元	数量/计量单位	1台
是否进口	进口品牌		
设备功能要求			
满足5人同时镜下阅片功能，用于科室形态学镜检及多人带教。			
软硬件配置清单（单套）			
序号	名称	数量	单位
1	5人共览显微镜	1	套
2	显微镜专用相机	1	台
3	电脑工作站	1	套
4	大屏幕显示器	1	台
技术要求			
序号	指标名称	技术参数	
1	基本要求	可用于血液、骨髓等样本染色后镜检	
★2	资质认证	CFDA和FDA认证，进口品牌	
3	显微镜技术参数		
★3.1	光学系统及机身	采用无限远光学系统，国际标准齐焦距离 $\leq 45\text{mm}$	
3.2	调焦	载物台垂直运动方向距离 $\geq 25\text{mm}$ ，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	
#3.3	观察镜筒	超宽视野三目观察筒，倾角为 30° ，视野数 ≥ 26	
#3.4	照明装置	内置透射光照明器，具有光强预设按钮，LED光源，寿命 ≥ 50000 小时，可选配加装色温调整滤光片，带有光闸	
3.5	载物台	高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台	
#3.6	观察镜筒	宽视野镜筒，视场数 ≥ 22	
#3.7	物镜		
3.7.1	物镜	10X半复消色差物镜（N.A. ≥ 0.25 ）	
3.7.2	物镜	20X消色差物镜（N.A. ≥ 0.40 ，防回弹）	

3.7.3	物镜	40X 消色差物镜 (N.A. ≥ 0.65 ,防回弹)
3.7.4	物镜	100X 消色差物镜 (N.A. ≥ 1.25 ,防回弹,油镜)
3.8	物镜转换器	≥ 6 孔位
3.9	聚光镜	N.A. ≥ 1.1
★3.10	共览装置	并肩一字型式五人共览,图像编辑工作站在主镜头旁。
4	专用相机技术参数	
4.1	彩色相机	可以直接连接高清电视
★4.2	最大物理像素	≥ 1900 万像素
4.3	像素大小	$\leq 2.4\mu\text{m} \times 2.4\mu\text{m}$
4.4	显微图像控制及分析软件	1. 可快速采集图像及大量数据集显示,可根据设定的实验条件,自动控制照相机性能,实现图像采集、图像显示和管理,可根据需求复览、处理已保存的图像。 2. 具备测量细胞大小功能。 3. 图像数据可储存、重命名、拷贝、删除、输出为 tif、avi、jpeg。
4.5	标识功能	具备在图像上添加注释、箭头等功能,便于提示图像中重点关注部位
5	电脑工作站	
#5.1	处理器	双核, $\geq \text{I5} / 4\text{G}$ 内存/ 1T 硬盘/ 2G 显卡
5.2	电脑显示器	≥ 25 寸液晶
6	大屏幕显示器	
★6.1	尺寸	≥ 75 寸液晶
6.2	接口	HDMI、USB
6.3	分辨率	超高清 4K
6.4	屏幕比例	16:9
★6.5	同屏功能	具备和电脑显示器同屏显示功能

经济要求

序号	指标名称	详细要求
★1	质保期	≥ 3 年;
2	交付时间	合同签订后 3 个月内交货;
3	交付地点	甲方指定地点;
4	付款方式	设备验收后付款 95%, 自验收完成之日起一年后, 付 5%;

5	培训支持	提供免费培训，不限次数；
6	维修响应	接到故障电话后，即时响应，给出解决方案；需达到现场时，24小时内赶赴设备所在现场；
7	收费标准	人工免费，配件只收成本费；
8	备件库	北京有备件库；
9	维修站	北京有维修站。
实施建议		
序号	指标名称	详细要求
1	采购方式	公开招标；
2	评审方法	综合评分法。
3	分包建议	单独招标