

医疗设备技术需求确认表

设备名称	多功能光学显微镜	总数量 (台/套)	1	预算总金额 (万元)	11
序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求			备注
*1	基本要求	用于样本的明场和荧光观察			
*2	资质认证	同时具备 NMPA (CFDA)、FDA 和 CE 认证			
3	技术和性能参数				
*3.1	光学系统	无限远校正光学系统，齐焦距离 45mm			
3.2	调焦系统	粗调焦最大调节幅度≥15 mm 细调焦最小调节幅度≤2.5 μm			
3.3	观察镜筒	瞳距调整范围（48-75）mm；带屈光度调节；分光：50/50 固定			
• 3.4	目镜	10×、视场数≥26			
• 3.5	照明装置	内置 LED 透射光照明系统；LED 光源寿命≥60000 小时			
• 3.6	物镜	4×或 5×（N. A. ≥0.1） 10×（N. A. ≥0.25） 40×（N. A. ≥0.65） 100×Oil（N. A. ≥1.25）			
3.7	载物台	移动范围（X × Y）：≥75 mm × 50 mm			
*3.8	物镜转换器	≥6 孔			
3.9	聚光镜	阿贝聚光镜（N. A. ≥1.25）			
3.10	防霉装置	三目观察筒、目镜、物镜都做抗菌、防霉处理			

3.11	荧光照明器	B 激发（激发峰 470nm, LED 光源）	
3.12	显微镜专用相机		
• 3.12.1	最大像素	≥2000 万	
3.12.2	芯片类型	采用 CMOS 芯片	
3.12.3	芯片大小	≥1 英寸	
3.12.4	预览帧速	≥30fps@5440×3648pixels	
3.12.5	软件	软件可实现即时景深扩展和即时图像拼接功能	
3.12.6	相机接口	标准 C 接口	
3.13	报警及安全指标	设备指标异常提示和安全报警声	
3.14	设备不良事件情况	提供设备近三年不良事件情况	
*4	配置需求		
4.1	软件	显微图像软件一套	
4.2	硬件	显微镜主机 1 台、聚光镜 1 个、物镜（4×、10×、40×、100×）一套、显微镜专用相机 1 个、荧光照明器 1 个	
备注：1. 加注“*”号的技术指标为关键指标，≥1 项未达到招标文件要求，即做废标处理。 2. 加注“●”号的技术指标为重要指标。 3. 加注“*”、“●”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。			