

技术需求表（医疗设备）

项目名称	相差显微镜		单价 (万元)	30	数量 (项)	1	预算总金额 (万元)	30
需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容					备注
符合性要求 （*号指标 或其他必须 响应条款）	*1	基本要求	用于活细胞标记的观察，并能使用各种材质的培养皿、多孔板、细胞培养瓶					
	*2	配置要求	1. 倒置显微镜主机1台 2. 明场光源1套 3. 物镜1套（5x/10x/20x/40x） 4. 原厂彩色专用相机1套					
	*3	配套耗材 （试剂） 要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无配套一次性耗材（试剂） <input type="checkbox"/> 有配套一次性耗材（试剂）（ <input type="checkbox"/> 开放 <input type="checkbox"/> 封闭）					
	4	其他符合 性条款	无					
资格性要求 （指对产品 或企业投标 资格的要	1	产品资格	• CFDA和FDA认证					
	2	企业资格	无					
	3	其他资格 性条款	无					
	1	技术力量	无					
	2	性能指标						
	*2.1	光学系统	采用无限远光学系统，国际标准齐焦距距离≤45mm。整机25mm视野，复消色差光路。					
	• 2.2	调焦行程	≥12mm					
	2.3	观察方式	至少具备明场、相差、霍夫曼等观察功能					
	• 2.4	明场光源	长寿命LED透射光冷光源照明，功率≥10W，寿命≥20000小时，色温恒定于4500K。					
	2.5	载物台及物 镜转盘	尺寸≥232 x212mm，行程≥127×83mm，具有通用样品夹具及多孔板夹具，支持24-68mm培养皿、玻片、多孔板等器皿。六孔编码物镜转盘					
	*2.6	观察镜筒及 目镜	视场数≥25mm					
	• 2.7	物镜						
	2.7.1	平场消色差 相差物镜	5×，数值孔径：NA≥0.12					
	2.7.2	平场消色差 相差物镜	10×，数值孔径：NA≥0.25					
	2.7.3	长工作距离 平场荧光相 差物镜	20×，数值孔径：NA≥0.40					
	2.7.4	长工作距离 平场荧光相 差物镜	40×，数值孔径：NA≥0.60					
	*2.8	聚光镜	高级聚光镜≥七孔。聚光镜同时满足视野≥25mm工作距离≥28mm数值孔径≥0.55。聚光镜兼容明场、偏光、相差、霍夫曼、微分干涉等观察方式					
	• 2.9	彩色相机	配备同显微镜同品牌CCD,可直接连接高清电视，成像视野数≥19mm					
	2.9.1	物理像素	≥1990万像素					
	2.9.2	像素	≤2.4μm×2.4μm					

附件8

需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容	备注
技术性要求	2. 10	显微图像控制及分析软件	图像采集、分析软件显微镜、摄像头与控制软件为同一品牌。可快速采集图像及大量数据集显示，可实现图像采集、图像显示和管理，图像视窗在采集中显示及可复览、处理已保存的图像。具备测量功能。可通过滑动杆作快速地在大量数据集中滚动、查找。实验条件可保存、输出为并使用在另外的实验中应用	
	3	售后服务		
	*3. 1	原厂保修年限	≥3年，保修期内LED灯损坏免费更换。保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日），未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延	
	*3. 2	零配件支持	提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供	
	3. 3	零配件保证供应时长	厂家自报	
	3. 4	到位维修响应	维修到达现场时间≤0. 5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外）	
	*3. 5	保修期外维修费用	提供免费保修期外的年度整机保修费用价格，提供维修工时费计算方法及价格	
	•3. 6	技术支持和服务网点	提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数量	
	•3. 7	升级与软件维护	保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费	
	•3. 8	专用工具、资料及其它	提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等）	
	•3. 9	培训	提供使用培训和工程师原厂培训	
	3. 10	交货期	合同签订后3个月内交货	
	4	样品（可选）	无	
说明：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 4. 如有配套耗材（试剂），需求单位同时需提报医疗设备配套耗材（试剂）用量测算表				