采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | | 项目名称 | 激光扫描共聚焦显微镜 | 最高限价（万元） | 230 | |
| 序号 | 需求名称 | | 参数  性质 | | 需求具体内容 | | | 是否 量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | | | | | |
| 1 | 基本要求 | | ★ | *满足组织和细胞中荧光标记分子检测和信号定量分析的设备。* | | | | *否* | *说明书* |
| 2 | 激光光源  配置 | | ★ | *至少配置四根固体激光器，其中405nm**，488nm，561nm**激发波长的激光器各一根，630nm以上激发波长的激光器一根，每个激光器带独立开关及波长标记，最大功率≥10mW。* | | | | *否* | *说明书* |
| 3 | 扫描方式 | | ★ | *可采用多种扫描模式，任意区域扫描，任意角度扫描。* | | | | *否* | *说明书* |
| 4 | 扫描变倍 | | ★ | *光学扫描最高变倍不低于6x，且连续可调。* | | | | *否* | *说明书* |
| 5 | 扫描分辨率 | | ▲ | *扫描视野≥18mm，最高扫描分辨率不低于2048x2048像素。* | | | | *否* | *说明书* |
| 6 | 扫描速度 | | ▲ | *标准模式下≥6帧/秒（512×512像素）* | | | | *否* | *说明书* |
| 7 | 检测系统 | | ★ | *配置高灵敏度荧光检测器，透射光监测器，可进行四通道同时成像。多色同时成像时可保证精准的光谱分离，能避免串色现象的发生。* | | | | *否* | *说明书* |
| 8 | 倒置显微镜物镜 | | ★ | *物镜一对，至少配置4个专用干镜，其中物镜倍数10x，数值孔径N.A.≥0.32；物镜倍数20x，数值孔径N.A.≥0.75。配置60x以上（包含60x）专用油镜，数值孔径N.A.≥1.40。* | | | | *否* | *说明书* |
| 9 | 倒置显微镜荧光功能 | | ▲ | *配置高功率四色LED荧光光源，波长分别为具备紫外、蓝色、绿色、红色四个独立LED光源，通过软件可实现毫秒级快速切换激发，光强0-100%可调。* | | | | *否* | *说明书* |
| 10 | 电控部件 | | ▲ | *电动控制Z轴、电动物镜转盘、电动滤色镜转盘、电动切换观察方式。* | | | | *否* | *说明书* |
| 11 | 投射照明 | |  | *LED光照明，保证100%均匀亮度，带有系列滤光镜包括色温片、绿色镜、隔热片、衰减片等。* | | | | *否* |  |
| 12 | 智能化光路设置 | |  | *通过选择样品的染料标记，提供多种光路配置模式，一键自动设置所有的光路。* | | | | *否* |  |
| 13 | 自动聚焦模块 | |  | *自动寻找样品中的最佳聚焦位置，适用于透射光、反射光和荧光。* | | | | *否* |  |
| 14 | 扫描台 | |  | *全电动扫描台，最大速度不能低于*30mm/s。 | | | | *否* |  |
| 15 | 标本架 | |  | *安装专用适配器，可用于直径35 mm的玻璃底培养皿，载玻片，小室载玻片(8孔型)等。* | | | | *否* |  |
| 16 | 预扫描功能 | |  | *可以自动、快速设定扫描参数，减少荧光淬灭。* | | | | 否 |  |
| 17 | 分析软件 | | ▲ | *操作界面简单，可包含中文或英文界面或引导式软件界面，方便实验人员分析及处理数据，且软件支持离线数据分析。* | | | | *否* | *说明书* |
| 18 | 多功能测量分析功能 | |  | *可对图象进行深度分析处理（包括共定位分析），具有自动测量、记数、统计、测量功能。* | | | | *否* |  |
| 19 | 3D成像功能 | |  | *可3D成像，旋转，不同切面观察，通过3D图像渲染，实现三维空间的距离和角度测量。* | | | | *否* |  |
| 20 | 配置要求1 | | ★ | *激光器系统一套，扫描检测系统一套，全电动倒置显微镜一台，计算机工作站一台。* | | | | *否* | *企业承诺* |
| 21 | 配置要求2 | | ★ | *图像采集分析工作站及配套软件一套。* | | | | *否* | *企业承诺* |
| 22 | 配置要求3 | | ▲ | *专业共聚焦显微镜防震台一套（电动/手动）。* | | | | *否* | *企业承诺* |
| 24 | 综合实力1 | | ▲ | *产品生产企业为高新技术企业。* | | | | *否* | *企业承诺* |
| 25 | 综合实力2 | | ▲ | *描述产品生产企业规模（厂房面积和与产品相匹配的生产设备数量说明书）。* | | | | *否* | *企业承诺* |
| 26 | 验收标准方法 | | ★ | *按照投标文件、采购合同、质量标准等，组织对医疗设备进行质量验收，出具验收报告。验收过程中对于核心参数存疑需检测的，可委托地方具有相应检测能力的机构提供技术支持。* | | | | *否* | *企业承诺* |
| 经济要求 | | | | | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | | ★ | *合同签订后3个月内交付，交付地点由甲方指定。* | | | | *否* | *企业承诺* |
| 2 | 付款及结算方式 | | ★ | *签订合同，物资到货（服务完成）验收后付100%。* | | | | *否* | *企业承诺* |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | | ★ | *无* | | | |  |  |
| 4 | 产品包装和运输要求 | | ★ | *按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。* | | | | *否* | *企业承诺* |
| 5 | 售后服务1  （质保） | | ★ | *保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。* | | | | *否* | *原厂授权（企业承诺）* |
| 6 | 售后服务2  （质保） | | ★ | *保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。* | | | | *否* | *企业承诺* |
| 7 | 售后服务3  （质保） | | ★ | *提供不少于4人次、5天的工程师维修培训。* | | | | *否* | *企业承诺* |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | | ★ | *维修响应时间≤6小时，维修到达现场时间≤48小时。* | | | | *否* | *企业承诺* |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | | ★ | *由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。* | | | | *否* | *企业承诺* |
| 10 | 保密要求 | | ★ | *无* | | | |  |  |
| 采购实施建议 | | | | | | | | | |
| 1 | 采购方式 | | ☑公开招标 □邀请招标 □竞争性谈判 □单一来源 □询价 | | | | | | |
| 2 | 评审方法 | | ☑综合评分法 □质量优先法 □经评审的最低价法 | | | | | | |
| 3 | 技术偏离要求 | | ▲标识的指标负偏离≥4项，投标企业技术分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥7项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | |
| 注：  1.★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；  2.★及▲标识的指标，采购单位要逐条明确证明材料，无法明确的默认由企业提供承诺；  3.经济要求不接受企业负偏离； | | | | | | | | | |