## 采购项目商务和技术要求

按照采购单位提供的技术要求拟制。采购单位根据项目实际情况及各项指标的重要程度，在序号列逐条进行标识（标识包含：“★”、“▲”或“无标识”）。采购评审时★、▲号或无标识指标的重要程度逐级递减，★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；

★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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | ★ | 用于样本的明场和荧光观察，具备FISH分析功能 | 否 | 技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备NMPA认证和FDA认证 | 否 | 注册证和认证文件 |
| 3 | 主机镜身 | ▲ | 可升级双层光路，DIC，多人共览等功能 | 否 | 彩页和技术白皮书 |
| 4 | 光学系统 | ▲ | 无限远校正光学系统，齐焦距离≥50mm | 否 | 彩页和技术白皮书 |
| 5 | 调焦系统 | ▲ | 载物台垂直运动方向距离≥28mm，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 | 否 | 彩页和技术白皮书 |
| 6 | 观察镜筒 |  | 三目观察筒，视野数≥25mm，双眼屈光度可调 | 否 |  |
| 7 | 照明装置 | ★ | 12V100W卤素灯（非LED光源） | 否 | 彩页和技术白皮书 |
| 8 | 物镜 | ▲ | 物镜:平场半复消色差物镜 4X半复消色差物镜（N.A.≥ 0.13，W.D.≥ 17） 10X半复消色差物镜（N.A.≥ 0.3，W.D.≥ 16） 20X半复消色差物镜（N.A.≥ 0.5，W.D.≥ 2.1） 40X半复消色差物镜（N.A.≥ 0.75，W.D.≥ 0.60） 100X半复消色差物镜（N.A.≥ 1.30，W.D.≥0.15 oil） | 否 | 彩页和技术白皮书 |
| 9 | 载物台 |  | 陶瓷表面同轴载物台，右手低位驱动装置，旋转装置和扭矩调节装置 | 否 |  |
| 10 | 物镜转换器 |  | ≥6孔位 | 否 |  |
| 11 | 聚光镜 |  | 消色差聚光镜，N.A.≥0.9，适用于2X至100X物镜 | 否 |  |
| 12 | 荧光光源 |  | LED荧光光源，使用寿命≥20000小时 | 否 |  |
| 13 | 偏光功能 |  | 具备偏光组件 | 否 |  |
| 14 | 荧光激发块转盘 |  | ≥6孔位 | 否 |  |
| 15 | 荧光滤色镜组 |  | ≥三种（蓝、绿、紫外) | 否 |  |
| 16 | 摄像系统 | ★ | ≥500万像素摄像头，越大越好 | 是 | 技术白皮书 |
| 17 | 靶面 |  | ≥1英寸 | 否 |  |
| 18 | 实时录像功能 |  | 具备 | 否 |  |
| 19 | 荧光原位杂交系统 | ▲ | ≥2种语言（中、英文操作界面即时切换，功能菜单图标化） | 否 | 彩页和技术白皮书 |
| 20 | 资质要求 | ▲ | 软件具备注册证 | 否 | 注册证 |
| 21 | 数据库 |  | 访问数据库时，能对查询的信息进行统计，分析结果图像化（柱状图、饼状图、直方图、折线图） | 否 |  |
| 22 | 报告格式 |  | 具有制式模板和自定义模板，可以跟医院的LIS和HIS系统进行数据共享。 | 否 |  |
| 23 | 存储要求 |  | 具有数据备份功能 | 否 |  |
| 24 | 图像选取 |  | ≥2种，（自动选取细胞和手动圈选目标细胞） | 否 |  |
| 25 | 图像整理 |  | 具有图像错位纠正和多图原位叠加功能 | 否 |  |
| 26 | 配置要求1 | ★ | 电脑工作站：≥16G内存、1TBSSD、1G显卡、23寸液晶显示器 | 否 | 企业承诺及配置清单 |
| 27 | 配置要求2 | ★ | 荧光生物显微镜主机1台，物镜转换器 1个，半复消色差物镜4X、10X、20X、40X、100X各1个，荧光光源1个、数字高灵敏度摄像系统1台，荧光原位杂交形态分析系统1套 | 否 | 企业承诺及配置清单 |
| 经济要求 | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 合同签订后接甲方通知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 | ★ | 签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%。验收合格且出质保期后无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金和质量保证金 | ★ | 验收合格且出质保期后无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 否 | 企业承诺 |
| 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） | ★ | 原厂保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | 否 | 原厂授权或企业承诺 |
| 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3人次、0.5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≤2小时，维修到达现场时间≤24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 | 物资编目编码、打码贴签要求 | ★ | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | 否 | 企业承诺 |
| ★标识的指标负偏离≥1项，投标企业按无效报价处理  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥8项，投标企业技术分值为0分 | | | | | |