### 商务要求（商务要求均为实质性响应条款，不接受负偏离）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | 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%。 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | 验收合格后满1年无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 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。 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1 | 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)。 | 原厂授权或企业承诺 |
| 6 | 售后服务2 | 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。 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 | 提供不少于1人次、1天的工程师维修培训。 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 | 维修响应时间≤4小时，维修到达现场时间≤12小时。 | 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。 | 企业承诺 |
| 10 | 专用工具 | 厂家自报 | 企业承诺 |
| 11 | 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。 | 企业承诺 |
| 12 | 知识产权和保密要求 | 报价供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，报价供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。  基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。 | 企业承诺 |

### 技术要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购需求表（物资类） | | | | | | |
| 项目 编号 | | 2024-JQ06-W3631 | 项目名称 | 倒置显微镜 | 最高限价（万元） | 45 |
| 采购数量 | | 1 | 预算单价 （万元） | 45 | 预算总价（万元） | 45 |
| 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 | ★ | 研究级倒置生物显微镜，用于观察标本的放大图像。 | | 否 | 彩页或白皮书 |
| 2 | 资质认证 | ★ | 具备CFDA认证 | | 否 | 医疗器械注册证 |
| 3 | 技术和性能参数 |  |  | |  |  |
| 3.1 | 光学系统 | ▲ | 双层光路机架，无限远校正光学系统 | | 否 | 彩页或白皮书 |
| 3.2 | 观察方式 |  | 包括明场、微分干涉、浮雕相衬、偏光等多种观察方式 | | 否 |  |
| 3.3 | 观察视野 |  | 可倾斜式观察筒, 最大观察角度≥85°，瞳距调节范围≥（55-75）mm，视场数≥22 | | 否 |  |
| 3.4 | 聚焦机构 |  | 最小微调刻度单位≤2μm，行程≥10mm，粗调旋钮扭矩可调，调焦上限可设置 | | 否 |  |
| 3.5 | 聚光镜 |  | 配备浮雕相衬光学元件，数值孔径N.A.≥0.35，工作距离W.D.≥45mm | | 否 |  |
| 3.6 | 物镜转换器 | ▲ | 电动物镜转盘，物镜孔数≥6孔，具备防水结构 | | 否 | 彩页或白皮书 |
| 3.7 | 照明装置 |  | 透射光照明器，视场光阑可调，采用卤素光源，功率≤100W。 | | 否 |  |
| 3.8 | 控制装置 |  | 能够电动控制聚光镜和物镜转换 | | 否 |  |
| 3.9 | 目镜系统 |  | 采用10×高眼点目镜，视场直径≥22mm | | 否 |  |
| 3.10 | 物镜系统 |  | 具有4×平场物镜、10X、20X、40X浮雕相衬物镜 | | 否 |  |
| 3.11 | 纺锤体观察系统 | ▲ | 具备电动偏光观察模块和图像分析装置，可实现非侵入式的卵细胞纺锤体观察功能 | | 否 | 彩页或白皮书 |
| 3.12 | 微分干涉观察功能 |  | 具有电动变倍装置，最大放大倍数≥800倍，满足IMSI（形态选择浆内精子注射）观察要求 | | 否 |  |
| 3.13 | 报警及安全指示 |  | 设备指标异常提示和安全报警声、光指示 | | 否 |  |
| 4 | 配置需求 | ★ | 显微镜主机1套、物镜4个、玻璃热板1个、电动物镜转换器1套、变倍器1套、偏光观察模块1套、图像采集装置1套 | | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 验收标准方法 | ★ | 按照投标文件、采购合同等，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 |
| 3 | 技术偏离要求 | ▲标识的指标负偏离≥2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≥6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，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。 | | | | | | |