### 一、商务要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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。 | 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）验收合格并协助办理资产入库后，6个月内付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%） | 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%） | 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 （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)。 | 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。 | 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。 | 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。 | 企业承诺 |
| 9 | 售后服务5 （物联网） | ★ | 企业配合院方免费接入院内相关信息系统（包含但不限于免费提供接口或系统升级） | 企业承诺 |
| 10 | 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 |
| 11 | 知识产权 | ★ | 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 |
| 12 | 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 |

### 技术要求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购需求表（物资类） | | | | | | | |
| 项目编号 | 2025-JQ06-W3341 | | 项目名称 | 免散瞳眼底照相机 | 最高限价（万元） | 49 | |
| 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 | ★ | 用于拍摄眼底图像，观察和诊断视网膜病变。可对眼底图像自动进行如糖尿病视网膜病变等眼底异常的辅助诊断 | | | 否 | 注册证或产品说明书或产品彩页或企业承诺或技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备NMPA认证 | | | 否 | 医疗器械注册证 |
| 3 | 视场角 |  | ≥45度 | | | 否 |  |
| 4 | 运行方式 |  | 自动免散瞳 | | | 否 |  |
| 5 | 拍摄模式 | ▲ | 自动和手动 | | | 否 | 产品说明书或产品彩页或企业承诺或技术白皮书 |
| 6 | 拍摄位置 | ▲ | 自动追踪人眼，可拍摄≥5个不同的眼底位置（至少包含满足中央、鼻侧、上鼻侧、上颞侧、中央鼻侧眼底） | | | 否 | 产品说明书或产品彩页或企业承诺或技术白皮书 |
| 7 | 屈光不正调焦范围 |  | -15D～+15D | | | 否 |  |
| 8 | 视杯视盘自动测量 | ▲ | 可对眼底图像的视杯视盘实现自动标记和测量，杯盘比允差在±3%以内（含±3%） | | | 否 | 第三方检测报告 |
| 9 | 特异度及灵敏度 |  | ≥90% | | | 否 |  |
| 10 | 眼底量化数据分析功能 | ▲ | 具备，本地化（单机非联网版）支持≥10项，至少包括眼底出血、软性渗出（棉絮班）、硬性渗出、玻璃膜疣、动脉当量CRAE、静脉当量CRAE、动静脉比、视盘直径、视杯直径、杯盘比 | | | 否 | 产品说明书或产品彩页或企业承诺或技术白皮书或产品报告模板 |
| 11 | 眼底病变辅助诊断功能 |  | 本地化（单机/非外网版）支持≥10项，至少包括糖网中度及以上、黄斑病变、玻璃膜疣、视网膜静脉阻塞、病理性近视、杯盘比偏大、玻璃体变性、视网膜有髓神经纤维、豹纹样改变、视网膜激光斑 | | | 否 |  |
| 12 | 心血管风险事件分析评估 | ▲ | 具备无创预测十年心血管事件风险的分析评估 | | | 否 | 提供检测报告或公开论文 |
| 13 | 辅助诊断功能 | ▲ | 具备糖尿病视网膜病变和视网膜静脉阻塞功能模块，并通过国家食品药品监督管理局医疗器械三类注册批准（支持≥2个眼底病种） | | | 否 | 产品说明书或产品彩页或企业承诺或技术白皮书或注册证 |
| 14 | 同一患者识别功能 | ▲ | 自动识别同一患者的眼底照片，提供眼底的自动历史对比 | | | 否 | 产品说明书或产品彩页或企业承诺或技术白皮书 |
| 15 | 自动标注 |  | 支持分别对左右眼的视网膜图片病灶区域进行自动定位与标注，通过不同颜色的线条对不同病灶位置进行标注显示，并输出可视化的眼底图片，至少包括血管、视神经、黄斑、视网膜及脉络膜的可视化图片。 | | | 否 |  |
| 16 | 软件专利 |  | 软件服务厂商具备国内眼科图像类算法类发明专利≥10件 | | | 否 |  |
| 17 | 国际认证 |  | 软件服务厂商具备国际已公开专利（医学影像）≥2份 | | | 否 |  |
| 18 | 部署方式 | ★ | 需支持医院局域网或单机版部署 | | | 否 | 企业承诺 |
| 19 | 配置要求 | ★ | 眼底照相机主机1台，眼底病变辅助诊断软件1套，国产彩色打印机1台 | | | 否 | 企业承诺 |
| 采购实施建议 | | | | | | | |
| 1 | 采购方式 | □公开招标 □邀请招标 R竞争性谈判 □单一来源 □询价 | | | | | |
| 2 | 评审方法 | R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≥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。 | | | | | | | |

说明 ：

（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）《采购需求表》备注已明确证明材料种类的，以所注内容或国家行政管理部门、专业检测机构出具的证明材料为准。

（3）★标识指标及▲标识指标须提供技术支持材料，支持材料包括但不限于以下任意一种或几种：产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书、检测机构出具的检测报告或生产厂家出具的证明文件等；对参数配置数量、定制产品或待开发软件等功能指标要求以供应商响应承诺为准；

（4）无标识指标正偏离需参照上述要求提供技术支持材料，未提供的正偏离不予认可。