|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | | 2024-JQ06-W3714 | | | | | **项目名称** | 彩色多普勒超声诊断系统 | **最高限价**  **（万元）** | | | | 45 | |
| **经济要求** | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 需求名称 | | | 参数 性质 | | 需求具体内容 | | | | | 备注（证明材料等其他要求） | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | | | ★ | | 合同签订后三个月内交付，交付地点由甲方指定 | | | | | 企业承诺 | | | |
| 2 | 付款及结算方式 | | | ★ | | 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 | | | ★ | | 验收合格后满一年无质量问题支付剩余5% | | | | | 企业承诺 | | | |
| 4 | 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)。 | | | | | 原厂授权或者企业承诺 | | | |
| 5 | 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 | | | |
| 6 | 售后服务3 （响应时间） | | | ★ | | 维修响应时间≤2小时，维修到达现场时间≤12小时。 | | | | | 企业承诺 | | | |
| 7 | 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 | | | |
| 8 | 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 | | | |
| 9 | 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 | | | |
| 10 | 知识产权和保密要求 | | | ★ | | 投标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，投标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** | | | | | | | | | | | | | |
| 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） | |
| 1 | 基本要求 | | ★ | | 主要用于腹部、介入、术中、外周血管等方面的临床超声诊断和科研，可满足围术期超声弹性成像评估肝脏局灶性病变和弥漫性病变、超声造影鉴别肝脏局灶性病变、同时对肝移植围手术期的血管评估以及非手术治疗后的疗效评估等临床应用需求。 | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 2 | 标准规范 | | ★ | | 同时具备NMPA（CFDA）认证，FDA认证 | | | | | 否 | | 认证材料 | |
| 3 | 成像模式 | |  | | 二维灰阶成像；彩色多普勒血流成像；频谱多普勒显示及分析；能量多普勒成像；组织谐波成像 | | | | | 否 | |  | |
| 4 | 频谱多普勒方式 | |  | | 脉冲波多普勒 PWD、高脉冲重复频率 HPRF、连续波多普勒 CWD | | | | | 否 | |  | |
| 5 | 多普勒发射频率 | |  | | 多普勒发射频率可变 | | | | | 否 | |  | |
| 6 | 彩色多普勒显示方式 | |  | | 速度显示、速度/方差显示、能量显示 | | | | | 否 | |  | |
| 7 | 二维、彩色图像优化 | |  | | 具备图像自动优化功能，可一键式自动优化二维、彩色图像的多种参数 | | | | | 否 | |  | |
| 8 | 多普勒一键优化 | |  | | 多普勒标尺及基线可自动调节 | | | | | 否 | |  | |
| 9 | 微血管成像技术 | | ★ | | 可将运动伪像与超低速血流信息有效区分并消除，能够清晰显示超低速血流信号 | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 10 | 微血流的三维显示 | | ▲ | | 可使用常规探头，实现超微细血流的立体直观显示 | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 11 | 血流成像技术 | | ▲ | | 具备高分辨率成像技术，提高细小血管空间分辨率，可频谱测量，具有方向性 | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 12 | 穿刺图像引导 | | ▲ | | 可增强穿刺针针道显示，提高穿刺介入的成功率 | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 13 | 超声成像平台要求 | | ▲ | | 应标产品的探头应与本品牌最高档次系列机型的探头相通用 | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 14 | 图像放大功能 | | ▲ | | 具备图像放大功能，最大级别≥10倍 | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 15 | 宽景成像 | | ▲ | | 具备宽景成像，支持二维模式及Power模式，具备扫查速度提示，具有测量功能，最大成像长度≥60cm | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 16 | 实时弹性成像 | |  | | 实时弹性成像具备组织硬度分析和压力曲线提示图标 | | | | | 否 | |  | |
| 17 | 超声造影成像功能 | |  | | 造影谐波成像，具有双幅实时监控模式，支持区域聚焦成像 | | | | | 否 | |  | |
| 18 | 造影谐波成像 | |  | | 可有效提升造影谐波的穿透力和空间分辨率，造影有效深度≥20cm | | | | | 否 | |  | |
| 19 | 造影剂微血管成像 | | ▲ | | 采用造影剂闪烁再灌注技术，自动跟踪微气泡的运动轨迹，可显示0.1mm以下细微血管网的造影剂灌注，评估病灶内的血管分布。具有运动抑制功能，可以消除病人呼吸及探头不稳定带来的不利影响，进行图像修正补偿，获得更为清晰的图像 | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 20 | 血管识别成像 | | ▲ | | 可用不同颜色显示大血管灌注及组织微小灌注信息，灌注显色≥3种 | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 21 | 一般测量 | |  | | 主机包含心脏功能测量与分析、血管指数分析、产科测量与分析 | | | | | 否 | |  | |
| 22 | 妇、产科测量 | |  | | 包含常用妇、产科测量包，支持产科自动测量 | | | | | 否 | |  | |
| 23 | 血管内中膜测量 | |  | | 具备血管内中膜自动测量功能 | | | | | 否 | |  | |
| 24 | 颈后透明层测量 | |  | | 具备颈后透明层自动测量功能 | | | | | 否 | |  | |
| 25 | 显示器 | |  | | ≥19英寸，高分辨率液晶显示器 | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 26 | 物理通道数 | |  | | ≥256通道 | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 27 | 动态图像存储 | |  | | ≥24帧/秒,时间≥300秒 | | | | | 否 | |  | |
| 28 | STC分段 | |  | | ≥8 段滑键控制调节 | | | | | 否 | |  | |
| 29 | 探头接口 | |  | | ≥3个 | | | | | 否 | |  | |
| 30 | 取样宽度及位置范围 | |  | | 宽度（1.0-20mm），分级选择 | | | | | 否 | |  | |
| 31 | 血管血流成像血管分辨能力 | |  | | 可显示直径：≤0.2mm | | | | | 否 | |  | |
| 32 | 血流成像显示速度 | | ▲ | | ≤0.4cm/s；（另，扫描帧频：≥30帧） | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 33 | 彩色显示速度 | |  | | 最低平均血流测量速度≤3mm/s | | | | | 否 | |  | |
| 34 | 输出信号 | |  | | 标准视频接口、USB接口 | | | | | 否 | |  | |
| 35 | 预设条件 | |  | | 可根据医生需要制定专用优化条件 | | | | | 否 | |  | |
| 36 | 二维最大成像深度 | | ▲ | | ≥40cm | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 37 | 二维凸阵成像 | |  | | 全视野，17cm深度时，在最高线密度下，彩色显示帧频≥25帧/秒 | | | | | 否 | |  | |
| 38 | 相控阵成像 | |  | | 80°角，17cm深时，在最高线密度下，彩色显示帧频≥15帧/秒 | | | | | 否 | |  | |
| 39 | 凸阵探头 | | ▲ | | 频率范围：(1-5)MHz | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 40 | 线阵探头 | |  | | 频率范围：(4-10)MHz | | | | | 否 | |  | |
| 41 | 线阵探头 | | ▲ | | 频率范围(5-12)MHz， 且探头宽度≥56mm | | | | | 否 | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 | |
| 42 | 报警及安全指标 | |  | | 设备指标异常提示和安全报警声、光指示，例如超温等 | | | | | 否 | |  | |
| 43 | 设备不良事件情况 | |  | | 提供设备近三年不良事件情况（一般为厂家自报） | | | | | 否 | |  | |
| 44 | 配置要求1 （单台套） | | ★ | | 软件：全套用于全身检查的软件系统和心脏、妇产等应用分析软件 | | | | | 否 | | 企业承诺 | |
| 45 | 配置要求2 （单台套） | | ★ | | 硬件：彩色多普勒超声诊断仪主机1套，相控阵探头、腹部凸阵探头、浅表血管线阵探头各1把 | | | | | 否 | | 企业承诺 | |
| 46 | 配套耗材 （试剂）要求 | |  | | 无（不需要耗材） | | | | | 否 | |  | |
| 47 | 安装条件 | |  | | 电源：～220v 50Hz | | | | | 否 | |  | |