|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购需求表（物资类） | | | | | | | | | |
| 项目 编号 | | 2025-JQ06-W3234、W3240 | | | 项目名称 | 便携式彩色多普勒超声诊断系统 | 最高限价（万元） | 96(2台) | |
| 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 | | ★ | 便携彩超，满足腹部、 心脏、浅表、血管、神经、肌骨、妇产、TEE等全身应用需求 | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 2 | 标准规范 | | ★ | 具备NMPA认证 | | | | 否 | 认证证书 |
| 3 | 显示器 | | ▲ | LED 显示屏≥15 英寸，自动亮度调节 | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 4 | 主机外壳 | | ▲ | 主机外壳材料为金属材质 | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 5 | 整机重量及厚度 | | ▲ | 整机重量≤7KG(含电池)，整机厚度（高度）≤64mm | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 6 | 探头接口 | |  | 接口选择≥1 个，可扩展到 3 个 | | | | 否 |  |
| 7 | 操作面板 | | ▲ | 物理轨迹球设计，支持用户自定义按键数量≥4 个 ，同一个键支持≥4个功能 | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 8 | 操作系统 | |  | 采用Windows 操作系统 | | | | 否 |  |
| 9 | 内置电池 | | ▲ | 主机及台车均配备内置电池 | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 10 | 组织谐波 | |  | 具备组织谐波和PIHI技术 | | | | 否 |  |
| 11 | SCI技术 | |  | 可显示9条线，≥3级可调，支持线阵和凸阵探头 | | | | 否 |  |
| 12 | 斑点噪声抑制成像 | |  | 支持二维、造影、实时四维模式等 | | | | 否 |  |
| 13 | M型 | |  | M型模式 | | | | 否 |  |
| 14 | 彩色M型 | |  | 彩色M型模式 | | | | 否 |  |
| 15 | 解剖M模式 | |  | 直线解剖M模式(≥3条取样线，360度自由旋转) | | | | 否 |  |
| 16 | 彩色多普勒成像 | |  | 包括彩色、能量、方向能量多普勒模式 | | | | 否 |  |
| 17 | 频谱多普勒成像 | |  | 频谱多普勒成像，连续多普勒成像 | | | | 否 |  |
| 18 | 高分辨率血流成像 | |  | 将彩色方向信息叠加在灰阶状态的血流动力学信息上，提供更高分辨率和灵敏度的血流图像 | | | | 否 |  |
| 19 | 扩展成像 | |  | 凸阵、线阵、腔内探头均可用 | | | | 否 |  |
| 20 | 穿刺针增强技术 | |  | 凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并支持校正角度 | | | | 否 |  |
| 21 | 宽景成像技术 | |  | 支持二维及彩色模式，并有速度提示，支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、相控阵探头 | | | | 否 |  |
| 22 | 一键自动优化 | |  | 一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像 | | | | 否 |  |
| 23 | 智能血流跟踪技术 | |  | 可以实现ROI框位置和角度的自动优化，提供Color/Power模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化，节省人工调节时间，提升扫查效率。 | | | | 否 |  |
| 24 | 造影成像 | | ▲ | 用于腹部、浅表和微血管造影 | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 25 | 造影模式 | | ▲ | 提供组织和病症的造影灌注信息，具备混合模式，支持造影定量分析，支持造影图像和组织图像位置互换 | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 26 | 造影增强功能 | | ▲ | 支持微血管造影增强功能 | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 27 | 低机械指数造影 | | ▲ | 支持低机械指数造影 | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 28 | 双计时器 | | ▲ | 具有双计时器 | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 29 | 存储时长 | |  | 支持向后存储≥8分钟电影 | | | | 否 |  |
| 30 | 造影定量分析功能 | | ▲ | 支持时间强度分析曲线，以表格的形式显示数据，运动追踪，≥8个ROI | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 31 | 弹性成像 | | ▲ | 具备弹性成像 | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 32 | 应变式弹性成像 | |  | 应变式弹性成像，具有压力提示，支持逐帧图像的压力大小查看，具有压力补偿技术，具有肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性分析功能 | | | | 否 |  |
| 33 | 组织多普勒成像 | |  | 包括组织速度多普勒成像、组织能量多普勒成像、组织频谱多普勒成像、组织M型模式 | | | | 否 |  |
| 34 | 测量分析和报告 | |  | 全科测量包，自动生成报告： 腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科、矫形外科 | | | | 否 |  |
| 35 | 电影回放 | |  | 电影回放所有模式下可用，支持手动、自动回放，支持4D 电影回放 | | | | 否 |  |
| 36 | 原始数据处理 | |  | 原始数据处理，可对回放图像进行≥34种参数调节 | | | | 否 |  |
| 37 | 存储 | |  | 固态硬盘≥256GB | | | | 否 |  |
| 38 | 最大显示深度 | | ▲ | 最大显示深度:≥40cm | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 39 | TGC、LGC | | ▲ | 物理滑动TGC: ≥8段，LGC: ≥4段 | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 40 | 动态范围 | |  | 动态范围≥230db | | | | 否 |  |
| 41 | 偏转角度 | | ▲ | 取样框偏转: ≥30度(线阵探头) | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 42 | 彩色多普勒成像 | |  | 取样角度≤60°脉冲多普勒最大速度: ≥8.60m/s（连续多普勒速度: ≥35m/s） | | | | 否 |  |
| 43 | 取样宽度 | |  | 0.5-30mm ,支持所有探头 | | | | 否 |  |
| 44 | 连通性 | | ▲ | 及时获取技术，超声机器一键分享影像到终端设备（手机、电脑、平板） | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 45 | 台车 | |  | 台车支持升降，扩展usb，机器防盗锁控制 | | | | 否 |  |
| 46 | 探头规格 | | ▲ | 支持凸阵、线阵、相控阵、心脏经食道、腹腔镜、一线一凸双平面等探头 | | | | 否 | 产品彩页或说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 47 | 凸阵探头 | |  | 探头频率：1.5—5.0MHz | | | | 否 |  |
| 48 | 线阵探头 | |  | 探头频率：4—12Hz | | | | 否 |  |
| 49 | 相控阵探头 | |  | 探头频率：1—5MHz | | | | 否 |  |
| 50 | 微凸阵探头 | |  | 探头频率：3—8MHz | | | | 否 |  |
| 51 | 配置要求 | | ★ | 主机1台，单晶体凸阵探头1把，线阵探头1把，单晶体相控阵探头1把，微凸阵探头1把，台车1辆，拉杆箱1个， | | | | 否 | 企业承诺 |
| 主机1台，单晶体凸阵探头1把，线阵探头1把，单晶体相控阵探头1把，血管线阵探头1把，台车1辆，拉杆箱1个 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 技术偏离要求 | | | ▲标识的指标负偏离≥5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≥10项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | |