**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 便携式彩色多普勒超声诊断仪 |
| 申购设备名称 | 便携式彩色多普勒超声诊断仪 |
| 用途及适用人群 | 适用于腹部、 心脏、浅表、血管、神经肌骨、妇产等全身应用需求，全面拓展麻醉、 ICU/CCU、介入、术中、 急诊等临床领域 |
| 设备的功能要求 | 具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求，主机通过CE、FDA及CFDA（国械）认证。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 1. 规格：高清晰医用专业彩色 LED 显示屏≥15 英寸，自动调节亮度。 整机重量≤6KG。接口选择:≥1 个，可扩展到 3 个。  主机及台车可配置内置电池。  2. 系统成像技术：二维灰阶模式，组织谐波，支持线阵和凸阵探头斑点噪声抑制成像，支持二维、造影、实时四维模式等。  3. M型模式：彩色M型模式， 解剖M型(≥3条取样线，360度自由旋转)，彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式），频谱多普勒成像，连续多普勒成像，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。显示取样框调整：线阵扫描感兴趣图像范围：±30度。支持速度、速度方差、能量、方向能量显示等。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。扩展成像（要求凸阵、线阵、腔内探头均可用）  4.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。宽景成像技术。一键自动优化，要求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。  5.高级成像功能：心血管成像，支持组织多普勒速度成像，并且在组织多普勒的同时支持彩色解剖 M型和曲线解剖M型，具有追踪向量图和参数曲线图数据包括速度、位移、应变及应变率。自动射血分数测量：自动识别左室内膜并计算射血分数，提供心功能指数分析。  6. 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。心功能自动测量软件,自动识别四腔心、两腔心切面，自动识别心肌边界，并进行自动描迹。 |
| 其它要求 | 1.设备使用期大于8年，设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于6个月。  2.整机免费质保大于3年；设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供招采系统能调配的耗材依据，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。  3.验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版）。  4.为确保设备的售后服务质量，乙方必须提供其厂家免费质保三年的售后服务承诺书，包括设备厂家提供产品的终身免费升级服务。  5.设备数据涉及接入我院HIS网络的，验收时按我院要求能查询到HIS网络数据，产生的费用全部由中标方承担。 |

**科主任签名：**

**日 期：**