**便携式彩色超声诊断系统**

**一、数量：** 1台

**二、技术参数及配置要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、技术参数** | **序号** | **参数名称** | **要求** |
| 说明：属于设备必须满足的实质性参数要求在参数名称前标注“☆”；比较重要的参数要求在参数名称前标注“◇”；相对重要的参数要求在参数名称前标注“○”。 | 1 | 适用范围 | 用于腹部、妇产科、心脏、儿科、新生儿、腔内、泌尿科、小器官、浅表脏器、外周血管及ICU、神经、肌骨等临床科室。 |
| 2 | ☆设备版本 | 所投产品为目前最新版本产品（以注册证为准） |
| 3 | ◇显示屏 | ≥15英寸高分辨率彩色液晶显示器；屏幕磁吸合设计，开合倾斜角度: ≥180° |
| 4 | ◇操作模式 | ≥9英寸高灵敏触摸式操作屏，支持手势控制 |
| 5 | A/D转换率 | ≥12bit |
| 6 | ☆探头 | 标配腹部探头、浅表探头 |
| 6.1 | 探头接口 | ≥2个 |
| 6.2 | 腹部探头频率 | 2～5MHz（线阵） |
| 6.3 | 浅表探头频率 | 4～12MHZ（凸阵） |
| 6.4 | 穿刺引导 | 探头具备穿刺引导功能，支持平面外中心引导线 |
| 6.5 | 可选探头 | 腔内、相控阵探头 |
| 7 | ☆成像模式 | 具备组织自适应成像、自适应多普勒成像、自适应空间复合成像、斑点噪声抑制成像、频率复合成像、谐波成像模式、彩色多普勒成像、频谱多普勒成像、连续波多普勒成像、独立角度偏转、实时三同步（B+C+D）、扩展成像、智能频谱增强技术、一键优化。 |
| 8 | 二维灰阶（B） | 1.二维灰阶：≥2552.扫描角度：≥145°3.最大探测深度：≥42CM(提供证明文件)4.宽频变频技术，基波≥5组变频谐波≥5组5.频率范围：1.0～18.0HMz（提供证明图文件）6.增益0-260dB |
| 9 | 彩色多普勒（Color） | 1.血流速度：高速、中速、低速一键调节2.双实时：B、B+C3.扫描角度偏转：≥±25度 (线阵探头)4.彩色增益：≥100dB 步长1dB |
| 10 | 脉冲多普勒（PW） | 1.显示方式：≥3种2.实时三同步：B+C+PW3.增益：0～100dB 步长1dB4.HPRF：自动激活5.取样容积: 0.5～36mm 可调（提供证明文件）6.偏转角度: ≥±15度 (线阵探头)7.频谱：支持冻结和扫描状态下自动包络测量可调灵敏度和方向 |
| 11 | 连续多普勒（CW） | 1.血流速度：高速/中速/低速一键调节2.增益: 0～99dB 步长13.显示方式:≥3种 |
| 12 | M模式 | 1.扫描速度: 1～12s2.灰阶图谱: ≥10档3.显示方式: ≥3种 |
| 13 | 测量功能 | 1.二维测量：距离、周长、面积、角度、体积、狭窄比等2.多普勒测量：自动/手动描迹：收缩峰值速度，舒张末期血流速度，平均血流速度，阻力指数，搏动指数，收缩峰值速度/舒张末期血流速度比值，心率，时间，最大速度频谱波的平均血流速度，时间平均速度等3.M型测量：距离、时间、斜率、心率等4.自动频谱测量：阻力指数：收缩峰值速度，舒张末期血流速度，阻力指数，搏动指数，收缩峰值速度/舒张末期血流速度比值、心率等 |
| 14 | 电影回放和图像后处理 | 1.图片回放:B模式最大: ≥49999帧，Color：最大：≥35000帧2.支持手动、自动回放电影3.支持图像后处理 |
| 15 | 数据存储和管理 | 1. ≥120G 内置 SSD硬盘（提供证明文件）2.可导出PDF格式的病人报告3.支持>30,000张无损压缩静态图片存储 |
| 16 | 通讯接口 | 1. 配备USB3.0接口，2个USB2.0接口

2.视频输出：HDMI、S-video3.支持网络连接、WIFI连接4.支持DICOM 3.0 |
| 17 | ◇内置电池 | 双电池系统设计可独立供电，可拔插、置换 |
| 18 | 测量软件 | 具备腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等测量软件包。 |
| **二、配置要求** | **序号** | **配置名称** | **数量** | **要求** |
| 说明：填写整机标配外的配置要求。 | 1 | 打印机 | 1 | 标配 |
| 2 | 仪器台车 | 1 | 原厂，带升降功能 |
| 3 | 心脏探头 | 1 | 优惠报价 |