11、便携式彩色多普勒超声诊断仪 1台

★1基本要求：满足腹部、妇科、产科、心脏、小器官、血管、肺部等检查需要

★2资质认证：医疗器械注册证 符合国家质量管理体系认证的要求

3技术和性能参数

3.1常规测量软件包

3.2多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）

3.3妇科/产科专用测量软件包、电影回放及原始数据处理

3.4二维灰阶模式

3.4.1组织谐波成像，多级可调

3.4.2组织特异性成像

3.4.3多角度空间复合成像技术，支持≥3条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头

3.4.4频率复合成像

3.4.5斑点噪声抑制成像，支持多级可调

3.4.6回波增强技术

3.4.7局部图像增强技术

3.5 M型成像模式

3.5.1彩色M型

3.5.2解剖M型，取样线≥2条，可360度任意旋转

3.5.3曲线解剖M功能

3.6彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）3.6.1支持高分辨率血流成像，提高血流的空间分辨率和末梢血流的显示

3.6.2双实时同屏对比显示

3.6.3自动调节取样框的角度及位置

3.7频谱多普勒成像

3.7.1脉冲多普勒、高脉冲重复频率

3.7.2连续多普勒

3.8一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI及造影）

3.9图像放大技术

3.9.1一键实现全屏放大

3.9.2局部放大（支持前端、后端放大）1.电影回放

3.9.3所有模式下支持手动、自动回放

3.9.4支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥5分钟的电影

3.9.5支持保存后的图像同屏对比分析（动态、静态）

3.9.6原始数据处理，可对回放图像进行≥20个参数调节

3.10 信息管理与存储

3.10.1 ≥128G固态硬盘

3.10.2心脏功能专用测量软件包内置超声工作站，支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描，不影响检查操作 DICOM3.0系统4.动态图像、静态图像以PC格式直接导出（支持单帧图像文件包含： DCM、TIFF、BMP、JPG单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM、MP4），无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像。

3.11支持主机一键将动态和静态图像快速传输至手机和电脑，并可对接收到的图像能够通过微信分享，添加标签、评论，便于会诊、交流；高品质腹部凸阵探头、高品质相控阵探头、高品质高频线阵探头：各1把；CFM模式8个参数包括基线、彩色翻转、彩色图谱、彩色阈值调整、闪彩抑制、空间平滑、彩色M型时M型走速调整；具备腹部、妇科、心脏、产科、泌尿、小器官、儿科、血管测量软件包

3.12产科测量软件包，支持4胞胎对比测量分析

3.13.血管测量软件包，支持IMT血管内中膜自动测量，具备前、后壁同屏独立测量显示

4配置需求

4.1 软件

4.1.1 常规测量软件包

4.1.2 二维灰阶模式

4.1.3 M型成像模式

4.1.4彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）

4.1.5频谱多普勒成像

4.1.6一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI及造影）

4.1.7图像放大技术

4.1.8信息管理与存储"

4.2 硬件

4.2.1高分辨率LED显示器，可根据环境光变化自动调节亮度，可独立主机调节，角度≥180°

4.2.2操作面板具备物理按键与触摸按键

4.2.3探头接口1个，可扩展到3个

4.2.4整机重量＜4kg（不含电池）

4.2.5.主机1台台车1个

4.2.6凸阵探头1把，频率范围：1.2～6.0MHz

4.2.7线阵探头1把，频率范围：3.0～13.0MHz，阵元数≥192

4.2.8心脏探头1把，频率范围：1.5～4.5MHz

4.2.9探头扩展器1个

4.3器械

凸阵探头1把

线阵探头1把

心脏探头1把

5安装要求 ：主机一体化，高分辨率LED显示器触摸屏 尺寸范围8-15寸 整机重量＜4kg

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。