

参数

序号	招标要求
一	技术参数
1	设备适用范围等要求：适用于腹部、心脏、妇产科、泌尿科、新生儿、术中、介入、血管、浅表组织与小器官等全身应用。
二	主要组成单元及相关技术规格要求
3	数字化波束增强器
4	多倍波束合成
5	回波增强技术
6	频率复合成像技术
7	智能化斑点噪声抑制技术
8	组织特异性成像
9	穿刺针显像增强技术
10	超宽动态血流技术
11	彩色能量多普勒
12	组织谐波成像或同等功能
13	自适应彩色增强技术
14	TCD（2D、Color、PW）
17	自动优化功能或一键优化功能(可支持二维图像自动优化；多普勒图像自动优化；彩色血流自动优化；快速取样和频谱采样)
18	方向性能量图
19	一体化图像存储与(电影)回放
20	一体化病案管理包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等
21	具备图像放大功能
22	支持中英文菜单操作
23	原始数据储存
24	USB3.0 接口
25	可向外部 PC 机传送图像并用通用的图像软件来查看图像
26	可连接心电图信号
27	输入：VCR、RGB 彩色视频

29	固态硬盘 \geq 200GB
30	主机具备交、直流两用电源供电方式
三	测量和分析(B型、M型、频谱多普勒、彩色模式)
1	妇产科测量(包括孕期、预产期、胎重的分析及显示,胎儿生长曲线(单幅和多幅同时显示)、多数据对比图、子宫卵巢和卵泡的测量和计算以及全面的可编辑的报告功能)
2	多普勒血流测量与分析
3	实时多普勒自动包络、测量和计算
4	心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量、分析及报告
5	外周血管测量与分析
6	泌尿科测量与分析
四	探头配置及相关要求
4	阵元:线阵探头有效阵元数 \geq 192阵元
5	B/D兼用:线阵: B/PWD(13-6MHz);相控阵: B/PWD/CWD
6	支持热插拔
7	探头接口免费可扩展到3个,随意切换
五	二维灰阶显像
2	扫描线:每帧线密度 \geq 512超声线
3	发射声束聚焦: \geq 8段
4	回放重现:灰阶图像回放 \geq 1000幅、回放时间 \geq 20秒
5	预设条件:针对不同的检查脏器,预置最佳化图像的检查条件,减少操作时的调节,及常用所需的外部调节及组合调节
6	时间增益补偿 TGC 调节 \geq 8段, LGC 调节 \geq 4段
六	频谱多普勒
1	工作方式:脉冲波多普勒 PWD;高脉冲重复频率 HPFF;连续波多普勒 CWD
2	多普勒发射频率:线阵 \geq 2段;凸阵 \geq 2段
3	最大测量速度:PWD:血流速度 \geq 8.0 m/s;CWD:血流速度 \geq 17.0 m/s
7	取样宽度及位置范围:宽度 1mm 至 16mm;分级
8	显示控制:反转显示(左/右;上/下)零移位、90度旋转
9	腹部造影成像
10	腹部造影定量分析软件

11	弹性成像模块
七	彩色多普勒
1	显示方式：速度分散显示、能量显示、速度显示
2	显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比
3	彩色增强功能：彩色多普勒能量图(CDE)（包括方向性能量图）
4	双幅实时显示、包括双幅不同模式实时显示（B/B;B/CFM）
5	超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调
八	配置要求
1	便携式彩色多普勒超声诊断仪主机 1 台；探头接口 3 个，随意切换
2	凸阵探头(腹部)1 个
3	线阵探头(浅表组织、小器官、介入等)1 个
4	相控阵探头(心脏)1 个
5	可升降原厂台车 1 辆