1、彩色多普勒超声诊断系统 1台

1.基本要求

满足心脏、腹部、妇产科、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管、小儿与新生儿、术中、穿刺等全身应用，设备能在海拔4300m以上正常工作。

2.资质认证

具有CFDA,FDA或CE认证。

3.技术和性能参数

1)≥21寸高分辨率彩色液晶显示器。

2)操作平台可上下升降和左右旋转灵活调节。

3)全域动态聚焦技术，即全程发射及全程接收聚焦技术，整场无焦点显示使得图像近、中、远场保持均匀一致提高图像质量（须提供临床图证明）。

★4)声速校正技术，可根据人体组织真实情况，实时匹配至最佳成像声速。

●5)造影及造影定量分析功能，要求腹部探头、浅表探头可用。

●6)应变式弹性成像。

●7)剪切波弹性成像。

8)宽景成像，最长视野≥60cm，可用于包含相控阵在内的所有探头。

9)最大探查深度≥32cm。

10)TGC:≥8段；LGC:≥8段。

3.11 频谱多普勒方式：脉冲波多普勒PWD；高脉冲重复频率HPRF；连续波多普勒CWD。

3.12 彩色多普勒成像：

1）包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等。

2)显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW。

3)取样框偏转:≥±30°(线阵探头)。

4）支持B/C 同宽19、眼罩：双眼眼罩设计、专为亚洲人脸型设计。

3.13 探头接口≥3个。

●3.14凸阵探头：电子凸阵，超声频率2.0-5.0MHz。

●3.15 相控阵探头：电子相控阵，超声频率1.5-4.0MHz。

●3.16 线阵探头：电子线阵，可视可调中心频率4.0—12.0 MHz

★4 配置需求

主机1台，心脏、浅表、腹部超声探头各1把。

5 售后

★5.1 保修年限

自货物验收合格之日起提供原厂保修≥3年，（全保：包含人工、零配件更换等所有费用）。

5.2 预防性维修/定期维护保养：保修期内按维修手册要求提供定期维护保养服务。

5.3 主要零配件

提供清单及全国统一报价，并提供本项目具体报价表（按全国统一报价折扣率换算，且不得超过全国统一报价的70%）。

5.4 维修响应时间

提供7×24小时的应急维修服务，应答时间≤24小时，如需现场维修，技术人员72小时内须到达现场。

5.5 升级与软件维护

保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费。

5.6 专用工具、资料和其他

提供设备配套的维修专用工具（如有），资料（操作手册、维修手册等）。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。