

功能要求	2.1	主要用于床旁腹部、产科、妇科、小器官、泌尿科、急重症等方面的临床诊断
单套配置要求	3.1	便携式笔记本主机 1台，主机重量：≤6.5kg（含电池）
	3.2	凸阵探头 1把
	3.3	高频探头 1把
	3.4	报告用计算机 1台
	3.5	喷墨式打印机（墨仓） 1台
	3.6	基础彩超应用软件
	3.7	提供产品配置清单
技术要求	4.1	<b>设备的主要性能及功能</b>
	4.1.1*	主机屏幕 高分辨率液晶显示器≥15英寸，扫描方式：逐行扫描，分辨率≥1920*1080，
	4.1.2	主机可扩展探头接口≥3个，全激活
	4.1.3*	含立式可升降支架，含减震缓冲装置(静音大脚轮)，便携行李箱

	4.1.4	内置锂电池，工作时间不小于2小时
	4.1.5	具备电影回放和数据存储，电影回放 $\geq 30$ 秒。
	4.1.6	具备多种导出图像格式功能：动态图像、静态图像以PC格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作。
	4.1.7	具备 DICOM 图像传输功能
	4.1.8	具备HDMI视频，S-VIDEO视频信号输出功能
	4.1.9*	具备图像储存功能，硬盘 $\geq 500$ GB ，支持USB图像输出功能
	4.2	<b>探头规格</b>
	4.2.1*	凸阵探头，频带范围覆盖2—5MHZ
	4.2.2*	线阵探头，频带范围覆盖7—12MHZ
	4.3	<b>二维灰阶模式</b>
	4.3.1*	二维灰阶成像 $\geq 256$ 灰阶
	4.3.2*	系统动态范围： $\geq 270$ dB

	4.3.3	全域聚焦（提供证明文件）
	4.3.4*	TGC $\geq 8$ 段，LGC $\geq 8$ 段或自动调节功能（提供证明文件）
	4.3.5	增益调节 $\geq 110$ ；A/D $\geq 14$ bit
	4.3.6	双幅实时显示，至少包含B/B、B/C、B/M。
	4.3.7	具备空间复合成像功能
	4.3.8	具备数字波束形成器
	4.3.9	具备斑点噪声抑制技术
	4.3.10	具备扩展成像技术
	4.3.11	具备局部放大功能
	4.3.12	具备二次谐波技术或脉冲反向谐波技术
	4.3.13	最大有效显示深度： $\geq 35$ cm（附图片）
	4.3.14	二维：凸阵探头：18cm深度时，85° 角, 帧频 $\geq 40$ 帧/秒（附图片）

	4.4	<b>频谱多普勒</b>
	4.4.1	脉冲多普勒PWD（须具有TCD功能），连续多普勒CWD
	4.4.2*	最大测量速度：PW：血流速度最大 $\geq 10\text{m/s}$
	4.4.3*	最大测量速度：CW：血流速度最大 $\geq 20\text{m/s}$ ；最低测量速度：CW $\leq 2\text{mm/s}$ （非噪音信号）
	4.4.4*	取样容积：覆盖1.0-20mm, 支持所有探头，多级可调
	4.4.5	偏转角度： $\geq \pm 30^\circ$ （线阵探头），并支持快速角度校正
	4.4.6	零位移动： $\geq 8$ 级
	4.5	<b>彩色多普勒成像</b>
	4.5.1	取样框偏转： $\geq \pm 30^\circ$ ，取样框可根据探头血流方向自动调节
	4.5.2*	凸阵探头, $85^\circ$ 角，18cm深度时，彩色帧频 $\geq 8$ 帧/秒（附图片）
	4.5.3	具有彩色多普勒谐波成像技术
	4.5.4	双实时同屏对比显示（附图片）

	4.6	彩色多普勒能量图 (PDI) ;组织多普勒 (TDI)
	4.7	解剖M型技术, 可360度任意旋转, 取样线 $\geq 2$ 条
	4.8	具备宽景成像技术
	4.10*	具备超声介入穿刺引导辅助功能
	4.11*	具备腹部及浅表常规造影技术及随机造影分析软件, 有实时双幅造影对比成像模式
	4.12	一键优化技术, 具备腹部、妇产、血管、小器官等测量分析软件包
其它	5.1	计算机配置要求, CPU $\geq 3.2g$ , $\geq 16G$ 内存, $\geq 500G$ (SSD), 独立显卡 (4G以上独立显存), $\geq 27$ 英寸液晶显示器一台
	5.2	图文工作站软件一套, 图像采集卡一个, 图像采集器一个
	5.3	报价内含与院内网络连接的软件及硬件费用

备注：以上加\*的为关键技术指标，其他为一般技术指标，投标人的参数要求不满足不作为无效投标，但在相应评分标准中予以扣分。