**采购需求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数及要求** | **数量（单位）** | **所属行业** | **是否为核心产品** | **备注** |
| 1 | 便携式术中腔镜超声 | * 1. **主机系统性能**
	2. ≥15寸彩色医用液晶显示器，显示器可独立于主机调整角度
	3. ★≥13寸彩色液晶触摸屏，支持虚拟数字键盘**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）。**
	4. ★主机内置≥2个探头接口，可扩展至≥4个探头接口，大小一致，全激活，互通互用**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）。**
	5. 内置锂电池独立供电
	6. 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D≥14 bit
	7. 二维灰阶成像单元、谐波成像单元
	8. 彩色多普勒成像单元
	9. 频谱多普勒成像单元
	10. 实时宽景成像，支持二维、彩色、能量多普勒实时宽景
	11. 空间复合成像，扩展成像模式下可用
	12. 二维角度独立偏转成像
	13. 斑点噪音抑制技术，多级可调
	14. 扩展成像多级可调，支持二维、彩色多普勒模式
	15. 二维/彩色双实时对比成像
	16. 一键优化，支持二维、彩色及频谱模式
	17. 局部放大：放大倍数多级调节，支持画中画功能
	18. 一键全屏放大，支持二维、彩色等模式
	19. ★腔内探头实时温控技术，温度值在显示器上体现**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）。**
	20. ★预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件，并以脏器图形化直观显示，而非单独的中文或英文显示**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）。**
	21. ★穿刺引导功能：支持单条引导线和双线区间引导两种方式，可调节位置及角度
	22. 穿刺增强技术，支持双幅显示，增强平面可多角度调节、应对不同穿刺部位
1. **测量/分析和报告**
	1. 常规测量软件包
		1. 基本测量包，2B模式下支持双幅跨幅测量
		2. 彩色剖面血流，彩色多普勒模式下无需激活频谱即可测量血管截面瞬时的血流，显示最大速度、平均速度、血流量，补偿角度可调
		3. 彩色血流速度，彩色多普勒模式下测量血管中某点的血流速度，可同屏显示≥7组数据
	2. 专科测量软件包，自动生成报告
		1. 具备腹部、泌尿、小器官、儿科、血管测量软件包
		2. 血管测量软件包，可支持血管内中膜自动测量，具备前、后壁同屏独立测量显示
		3. 可通过虚拟数字键盘快速启动测量，支持≥2个科室
2. **电影回放及原始数据处理**
	1. 支持手动、自动回放，支持4D 电影回放
	2. 支持不同探头4幅图像同屏动态回放，回放速度可调
3. **存储及数据管理**
	1. 内置超声工作站
	2. 基于DICOM 3.0存储、委托存储、MPPS等协议的网络存储
	3. 同屏一体化智能剪切板：可实时同屏存储、回放动态及静态图像，可随时调阅、传输、删除图像
	4. 多种图像格式传输：支持JPEG、WMV、BMP、AVI、TIFF等格式输出
	5. 内置存储：≥1T硬盘
4. **连通性要求**
	1. 支持DICOM 3.0接口
5. **系统技术参数及要求**
	1. 二维灰阶成像单元
		1. 发射声束聚焦：发射≥11个焦点，焦距位置可调
		2. 最大显示深度：≥40cm
		3. TGC: ≥8段，LGC: ≥2段
		4. 动态范围: ≥280db，可视可调
		5. 增益调节≥200
		6. 伪彩图谱: ≥12种
	2. 彩色多普勒成像单元
		1. 包括速度、能量、方向能量显示等
		2. 增益调节≥200
		3. 智能血流追踪技术，单键操作，取样框自动识别并追踪血管位置及血流方向，同时自动偏转
	3. 频谱多普勒成像单元
		1. 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒
		2. 显示方式：B，PW，B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW，HPRF等
		3. PW实时自动跟踪测速，随着取样门位置改变，PW速度可进行自动跟踪测量，用户可根据不同检查部位自定义测量结果项目
		4. 取样容积：1-20mm
		5. 零位移动：≥8级
6. **探头规格**

7.1 支持探头类型：凸阵、线阵、相控阵、腔内、腹腔镜、双平面探头等7.2 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频≥5段7.3 ★腹腔镜探头频率：3-15MHz，手柄以下全包覆高生物相容性的防水涂层，可浸泡消毒、确保手术环境无菌、安全，并支持0°~100°多方向调节探头头部，在腹腔手术过程中高度贴合组织表面、清晰呈现脏器内部结构**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）。**7.4 ★术中指夹式线阵探头: 4-15 MHz，支持低温等离子消毒。**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）。**7.5 ★标配5把探头：凸阵探头、线阵探头、凸-线双平面探头、腹腔镜探头、术中指夹式线阵探头**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）。**1. **技术、维修、培训及其它**

8.1 供应商具有售后服务工程师，支持安装、调试及维修8.2 厂家提供专业人员现场操作和培训8.3设备整机质保：2年9  **供应商响应文件中提供所投产品对应且有效的医疗器械注册证或所投产品对应且有效的备案凭证。**10**验收：成交供应商需接受并配合采购人验收，如虚假应标取消成交资格，并且承担相应责任。** | 1台 | 工业 | 是 |  |