

项目名称	便携式彩色多普勒超声诊断仪		
预算金额（总价）	80 万	数量/计量单位	1 台
设备功能要求			
<p>设备功能： 泌尿外科腔镜手术中心超声需满足前列腺穿刺引导和经皮肾碎石引导功能，伴随着科室发展、技术进步，需要超声设备具备升级腹腔镜术中超声引导的功能。</p> <p>设备要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机为便携式彩色多普勒超声诊断系统, 提供国家药监局认定的注册证为依据； 2. 工作频率范围： 1KHz-22KHz； 3. 主机探头接口≥ 2 个（不含扩展接口）； 4. 空间复合成像, 可多角度调整； 5. 具备穿刺针增强显示功能，具备穿刺引导装置； 6. 具备血流优化技术，血流增强显示微血管； 7. 微凸阵腔内探头：超声频率：3—10MHz，扫描角度$\geq 200^\circ$； 8. 具备升级增配腹腔镜探头功能，以便科室开展新术式。 			
软硬件配置清单（单套）			
序号	名称	数量	单位
1	超声主机	1	台
2	凸阵探头	1	把
3	微凸阵腔内探头	1	把
4	台车	1	辆
技术要求			
序号	指标名称	技术参数	
1	设备外观	#1. 1 ≥ 15 英寸彩色液晶显示器，可左右旋转 $\pm 90^\circ$ ； #1. 2 操作面板具有独立的大尺寸液晶触摸控制屏； #1. 3 主机探头接口 ≥ 2 个（不含扩展接口）； #1. 4 配置放置便携机的专用台车。	
2	成像技术	2. 1 组织谐波成像技术，作用于全身应用 ≥ 4 变频，可视可调； 2. 2 宽景成像技术，支持灰阶、彩色血流成像模式，配备缩放和测量功能，可应用于腹部、高频、腔内等探头； 2. 3 智能斑点噪声抑制技术，提高组织边界对比分辨率； #2. 4 实时多声束空间复合成像技术，同时作用于探头发射和	

		接收，多角度调整≥15条线。
3	穿刺引导	#3.1 穿刺针增强技术，提高穿刺介入时穿刺针显影； 3.2 穿刺导向装置。
4	血流增强显示	4.1 微血管增强成像技术，在有效保证帧频的前提下，去除背景噪声，降低周边强回声结构信息干扰，保证清晰可视细小血管和低速血流，具备多种成像方式显示； 4.2 方向性精细血流成像，采集血流背向散射信号，提高血流多普勒信号灵敏度； 4.3 高清血流成像，应用双多普勒发射接收技术，提高血流信号的敏感性及空间分辨率有别于常规的彩色多普勒和方向性能量图功能。
5	探头	#5.1 凸阵探头：腹部电子凸阵：超声频率：1-8MHz； #5.2 微凸阵腔内探头：腔内探头：超声频率：3—10MHz，扫描角度≥200°； 5.3 主机支持并可选配双平面腔内探头、腹腔镜探头和组合式术中探头。
6	扫描深度	#最大扫描深度≥41 cm。
7	数据连通	7.1 医学数字图像和 DICOM3.0 接口部件，无线数据传输系统； 7.2 图像存档与病案管理系统：主机内置固态硬盘≥240GB，多个 USB 接口，可将图像储存 U 盘、移动硬盘等； 7.3 客户自定义的报告系统。

经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	签订合同后 30 个工作日
2	质保期	2 年
3	售后服务	收到服务请求后，2 小时内响应，48 小时内抵达现场，维修超过 3 天提供备机
4	付款条件或方式	验收合格后 30 天内付全款
5	备品备件	在使用期限内，保障备件正常供应

实施建议

序号	指标名称	详细要求
1	供应商资格条件	需要提供医疗器械注册证，其余按中心要求实施
2	采购方式	公开招标
3	分包建议	
4	评审方法	公开招标评审

