

成都市妇女儿童中心医院医用超声波仪器及设备采购项目（二次）

采购需求

一、项目概述：

成都市妇女儿童中心医院因科室业务拓展及设备使用需要，须增配与现有超声诊断仪相匹配的腹部探头、浅表探头、腔内容积探头。

采购清单：

序号	设备名称	计量单位	数量	单价限价（元）	小计（元）	所属行业	是否接受进口产品投标
1	腹部探头	把	3	100000	300000	工业	是
2	浅表探头	把	2	100000	200000	工业	是
3	腔内容积探头	把	2	180000	360000	工业	是
合计	860000 元						

二、技术参数要求

腹部探头

▲1、凸阵单晶体探头，探头频率范围：最低频率 $\leq 1.0\text{MHz}$ ，最高频率 $\geq 7.0\text{MHz}$ 。

2、探头中心频率：3.2MHz, 探头标称频率:2.9MHz。几何位置精度：横向： $\leq 20\%$ ，纵向： $\leq 10\%$ 。分辨力：侧向： $\leq 3\text{mm}$ （深度 $\leq 80\text{mm}$ ）； $\leq 4\text{mm}$ （ $80\text{mm} < \text{深度} \leq 130\text{mm}$ ）；轴向： $\leq 2\text{mm}$ （深度 $\leq 80\text{mm}$ ）。

3、支持测量放大镜（非图像局部放大）功能：测量时可将测量取样点所在的区域单独放大，并同屏显示该放大图像，双区域显示（同屏显示原始超声图像及测量取样点所在区域的放大图像），放大镜图像跟随测量取样点的移动而变化（提供同屏显示原始超声图像及测量取样点所在区域放大图像的图片证明）。

★4、需与成都市妇女儿童中心医院现有超声诊断仪（三星 WS80A）相匹配。

浅表探头

1、探头频率范围：最低频率 $\leq 3.0\text{MHz}$ ，最高频率 $\geq 12.0\text{MHz}$ 。

2、几何位置精度：横向： $\leq 10\%$ ，纵向： $\leq 5\%$ 。分辨力：侧向： $\leq 2\text{mm}$ （深度 $\leq 40\text{mm}$ ）；轴向： $\leq 1\text{mm}$ （深度 $\leq 50\text{mm}$ ）。

▲3、支持乳腺智能识别分析技术：使用国际通用的乳腺影像报告和数据分析系统

(BI-RADS)对乳腺可疑病变进行分析和分类。只需选择感兴趣区域,即可自动识别病变边界并获得测量数据,显示病变特征,并提供病变良恶性建议(提供该技术临床图像或介绍证明)。

4、支持甲状腺智能识别分析技术:内置 K-TIRADS、ATA 等至少三种国际通用的甲状腺病变检测指南,通过选择任意一种分类指南,智能检测分析并分类可疑甲状腺病变,并能自动生成报告。

★5、需与成都市妇女儿童中心医院现有超声诊断仪(三星 WS80A)相匹配。

腔内容积探头

▲1、探头频率范围:最低频率 $\leq 3.0\text{MHz}$,最高频率 $\geq 10.0\text{MHz}$ 。

2、分辨力:侧向: $\leq 2\text{mm}$ (深度 $\leq 30\text{mm}$);轴向: $\leq 1\text{mm}$ (深度 $\leq 40\text{mm}$)。

▲3、支持妇科静脉超声造影且能提供至少 11 项在机时间强度定量分析指标(提供所有造影定量分析指标图片证明)。

4、具有最大 ≥ 180 度二维扫查角度、最大 ≥ 120 度 3D 和 4D 扫查角度(分别提供二维、3D 两种成像条件下可设置的最大扫查角度图片证明)。

5、支持超声断层成像技术:通过对 3D/4D 立体数据沿 X 轴、Y 轴或 Z 轴分别进行连续平行断层扫描,且每个断层切面的层间距多级可调,可同屏显示 ≥ 20 幅不同切面的超声断层图像(提供同屏显示 ≥ 20 幅不同切面的超声断层图像的图片证明)。

▲6、支持任意剖面成像技术:在三维模式下,以 A、B 或 C 任一平面为参考面,经多个取样框(所有取样框的厚度可调)分别以任意角度纵切后,可获得不同厚度的三维容积图像,能同屏显示所有取样框纵切后的至少 5 个立体断层图像(提供不同厚度取样框纵切后的至少 5 个三维容积图像证明)

★7、需与成都市妇女儿童中心医院现有超声诊断仪(三星 WS80A)相匹配。

★三、商务要求(实质性要求)

1、(1)供货期限:合同签订后在 2 天内完成安装、验收。

(2)供货地点:采购人指定区域。

2、付款方式:

(1)签订合同后,采购人收到中标人提供的票据 15 天内支付合同总金额 30%预付款。

(2)采购人收到中标人提交的发货单后或进口设备运抵国内并收到海关报关单后,收到中标人提供的票据 15 天内支付合同总金额 30%。

(3) 货物安装调试、验收合格后，收到中标人提供的正式发票 15 天内支付合同总金额的 35%。

(4) 货物质保期满一年后，收到中标人提供的付款申请 15 天内支付合同总金额的 5%。

备注：如果上述 (1)、(2)、(3) 条款中有同时满足的条款可合并付款。

3、质量保证期：安装调试验收合格后 2 年。

4、售后服务：

承诺在质保期内，2 小时内作出响应，如 4 小时内无法电话解决问题，维修工程师必须在接到故障报告后 24 小时内到达采购人现场修理和更换零件，费用由中标人承担的；承诺质保期后，如设备出现故障时，接到采购人通知后 2 小时做出响应，48 小时内给予技术支持或到达现场维修排除故障。（**提供承诺函**）

5、投标人应在响应文件中承诺以下内容：

如果上述设备涉及与医院现有 HIS 系统对接等需求的，要求按时完成与医院 HIS 系统的对接及的升级、维护工作，且所有费用（包括但不限于系统的对接及的升级、维护所必须用的设备材料等）均包含在本项目报价中。（**提供承诺函**）

6、验收要求：

(1) 验收办法：中标人与采购人应按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）进行验收。验收组织方式：自行验收，履约验收时间：中标人提出验收申请之日起 90 日内组织验收。

(2) 验收标准：按采购文件的技术要求和中标人的投标文件等进行验收。

7、合同实质性条款

采购人和中标人应根据本招标项目的特点，在不违背采购文件的要求、投标承诺的原则下，就具体条款进行修改和增减。

8、交货时应提供以下技术资料（如果涉及）

原产地证明书(由制造厂签发)、提供主机及配套设备的安装图纸及说明、提供主机及配套设备使用说明书、维护手册、备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料、其它相关技术资料。

注：1、本项目核心产品为本项目核心产品为：腔内容积探头。

2、本章节中★项为实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效响应处理，如需提供证

明材料的，投标人需按要求提供。

3、强制认证产品：投标人所提供的产品若涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的，在投标文件中需提供符合国家强制认证（CCC）或前置许可、认证的承诺函，在供货时一并提供相关许可、认证材料。

4、本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围的，投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人单位公章，否则投标无效。

5、以上需求内容涉及的标准规范若有更新，则以最新的标准为准。