

遵义市播州区人民医院

关于代为龙坪镇卫生院购置全数字彩色多普勒超声诊断仪采购项目的院内竞争性磋商公告

一、项目基本情况

项目编号：BYC-2025-ZS006

项目名称：代为龙坪镇卫生院购置全数字彩色多普勒超声诊断仪采购项目

采购方式：院内竞争性磋商

采购需求：

项目编号	项目名称	数量/单位	产地来源
BYC-2025-ZS006	代为龙坪镇卫生院购置全数字彩色多普勒超声诊断仪采购项目	1 套	国产
技术参数或服务要求			
序号	产品名称	数量及单位	技术参数或服务要求
1	全数字彩色多普勒超声诊断仪	1 套	一、系统概述 1. 设备参数 1.1 显示器：≥21 英寸 LED 液晶屏，宽视野，高对比，清晰动态显示图像，支持独立升降，旋转； 触摸屏：≥12 英寸防眩光彩色液晶高灵敏度电容触摸屏（提供证明材料）； 1.2 操作面板：可独立旋转和升降； 1.3 平台：windows 操作系统，高性能 CPU 和 GPU 双核并行处理系统平台； 1.4 加热杯（三档温度可调）； 1.5 内置探头接口：相互通用接口≥4 个； 1.6 内置锂电池； 2. 设备技术 2.1 B 模式； 2.2 彩色血流模式； 2.3 脉冲波多普勒模式； 2.4 能量多普勒模式； 2.5 方向能量多普勒模式；



		2.6 连续波多普勒模式; 2.7 组织多普勒模式; 2.8 组织多普勒频谱模式; 2.9 4D 模式; 2.10 去斑点技术; 2.11 复合成像: 曲别针实验≥ 7 线偏转; 2.12 FHI: 支持 B 模式; 2.13 自动图像优化; 2.14 宽频增强技术; 2.15 双波叠频技术; 2.16 扩展区域聚焦成像技术; 2.17 高能量脉冲技术; 2.18 自适应对比度技术; 2.19 图像优化技术; 2.20 组织特异性成像; 3. 设备功能 3.1 二维+频谱同屏测量功能; 3.2 自动多普勒测量: 四同步技术, B+C+D+自动测量; 3.3 四幅同屏显示功能; 3.4 热键自定义设置功能 (≥ 10 个自定义按键); 3.5 测量字体大小、位置、屏幕菜单位置、颜色显示 (可视可调); 3.6 自定义注释: 包括插入、删除、编辑、保存等; 3.7 支持多种语言 (包括界面显示、操作面板输入和触摸屏输入), 且切换无需重启; 3.8 系统一键更新、一键恢复功能; 4. 探头规格 4.1 频率: 超宽频带、变频探头, 工作频率范围明确显示; 4.2 探头种类: 凸阵、线阵、相控阵、腔内和容积; 4.2.1 单晶相控阵; 4.2.2 高基元探头≥ 128 基元 4.2.3 大角度腔内≥ 210 度 (拓展模式), 超大视角, 扩大扫查面积, 对子宫可以一次扫查完整, 对子宫内膜异位症可以完整显示, 无需多次扫查 (提供证明材料); 4.3 探头基波频率≥ 5 种, 谐波频率≥ 5 种; 4.4 超宽频带探头: 频率范围 1.5-15.0MHz; 4.4.1 线阵探头/单晶: 超声频率 4.0-15.0MHz; 4.4.2 凸阵探头: 超声频率 2.0-6.8MHz; 4.4.3 相控阵探头/单晶: 超声频率 1.5-5.3MHz; 4.4.4 腔内探头: 超声频率 4.0-12.0MHz;
--	--	--



4.5 使用模式

4.5.1 线阵探头: B/C/D;

4.5.2 凸阵探头: B/C/D;

4.5.3 相控阵探头: B/C/D, B/C/CW, B/TDI;

4.5.4 腔内探头: B/C/D;

4.5.5 容积探头: B/C/D, B/4D;

4.6 穿刺:

4.6.1 穿刺引导: 探头可选配穿刺导向装置;

4.6.1.1.1 支持单线引导方式, 穿刺引导线角度可调;

4.6.1.1.2 可配医用不锈钢材质穿刺架, 穿刺架引导角度 ≥ 3 种可调;

4.6.2 穿刺显影增强: 增强平面内针道显示, 平面外进针方向及针尖定位, 根据穿刺针实时移动。

5. 测量和分析

5.1B 模式、D 模式、M 模式下一般测量: 距离、面积、周长、容积、角度、时间、加速度、心率、血流量等;

5.2 常规多普勒血流测量与分析(速度、压力、速度积分、时间、PI、RI、S/D、血流量测量);

5.3 妇产科应用功能:

5.3.1 自动产科: 一键自动识别包络, (双顶径 BPD、头围 HC、腹围 AC、股骨长 FL, NT)

5.3.2 卵泡自动测量: 自动识别卵泡结构, 最多可同时识别 20 个数据, 用不同颜色描记。

5.3.3 胎儿重量分析、预产期预估, 生长曲线分析;

5.3.4 胎儿生理评分测量与分析;

5.4 专业心血管应用:

5.4.1 射血分数: 识别多切面 (A4C/A2C/PSAX), 支持一键包络, 实时追踪, 并且多点可调, 自动计算 EDV, ESV, EF 等心功能指标。

5.4.2 应变和应变率: ≥ 17 节段、多方位显示 (横向/纵向/环向) 心肌, 多段对比、精准定位提供多种高效定量分析工具 (牛眼图/应变/应变率);

5.4.3 自由 M 模式: 三条线同周期获取 M 波形, 动态观察分段 EF, 一键平行, 一键定焦;

5.4.4 扩展区域聚焦成像: 增加心尖成像范围, 清晰显示心尖结构 (提供证明材料);

5.4.5 负荷超声心动图: 通过同步对比正常状态下和负荷状态下的心肌运动情况, 评估隐匿性心脏病。具有配套的报告;

5.4.6 ECG 功能: 心电图连接到 ECG 端口, 可以在屏幕上看到患者的心电波形, 支持 3 导联心电图, 左臂, 右臂, 左腿;



		5.5 自动多普勒；D 模式：自动取样门大小、取样门位置、取样门角度、PRF 等参数； 5.6 曲面宽景成像； 5.7 曲面宽景成像（彩色）：实时拼接图像； 5.8 弹性成像； 5.9 造影成像：通过外周静脉注射将超声造影剂引入人体血液循环系统，清楚显示微细血管和组织血流灌注； 5.9.1 双计时器； 5.9.2 具备混合模式； 5.9.3 支持向后向前存储≥ 10 分钟电影； 5.9.4 造影定量分析：提供 TIC 时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线； 5.10 血管测量与分析： 5.10.1 自动 IMT 测量（内膜自动测量） 5.10.2 IMT 全周期数据跟踪：手动和自动支持随心应变，可检测内膜衍变，进行多次数据结果对比分析； 5.10.3 血管狭窄率测量； 5.10.4 悬浮测速：在 C 模式下测量血管腔内任意位置血流速度，更直观了解血流动力学状态，支持测量多个位置的血流速度，测量更快捷； 5.11 小器官测量与分析； 5.12 泌尿系统测量与分析（肾脏、前列腺体积、排尿量分析）； 6. 二维灰阶显像主要参数 6.1 扫描速率：相控阵探头，全视野。 6.2 扫描线：每帧线密度 256 超声线； 6.3 可视可调动态范围≥ 240； 6.4 数字式声束形成器： 6.4.1 数字式全程动态聚焦； 6.4.2 数字式可变孔径及动态变迹； 6.4.3 $3A/D \geq 12$ bit； 6.5 最大扫描深度≥ 45cm； 6.6 梯形成像（支持 40° 开角，$\pm 20^\circ$）； 6.7 预设检查模式：调节多种参数，针对不同的检查脏器，不同的医生的增加预设条件； 6.8 侧向增益调节：增益调节≥ 255，连续可调（B/C/D 可独立调节）； 6.9 实体 STC 分段增益≥ 8 段，LGC≥ 8 段； 6.10 伪彩调节≥ 29 种； 6.11 发射声速聚焦：多焦点可调； 6.12 扇形扫描角度：$10^\circ - 90^\circ$ 选择；
--	--	--



		7. 彩色多普勒 7.1 显示方式：速度方差，方差、能量，速度； 7.2 彩色显示帧频：凸阵探头，全视野； 7.3 彩色显示速度：最低平均血流测量速度$\leq 13\text{mm/s}$（非噪声信号）； 7.4 显示控制：零位移动 7 级、黑/白与彩色比较； 7.5 彩色增强功能：能量多普勒模式（PD），方向能量多普勒模式（DPD）； 7.6 支持 B/C 同宽； 8. 频谱多普勒 8.1 方式：D、CW； 8.2 显示方式：B、2B、4B、B/D、B/M、M、B/C、B/C/D、B/C/CW、B/CW、B/4D； 8.3 最大测量速度：CW 血流速度$\geq 20.0\text{m/s}$； 8.4 最低测量速度：$\leq 5.0\text{ mm/s}$（非噪声信号）； 8.5 动态范围≥ 8 级可调，谱线增强≥ 4 级可调； 8.6 零位移动≥ 11 级可调； 8.7 取样门宽度多级可调（0.5-20mm）； 8.8 显示控制： 8.8.1 反转显示（左/右，上/下）； 8.8.2 零移位； 8.8.3 B—刷新（手控、时间）； 8.8.4 B/D 扩展； 8.8.5 局放及移位； 8.9 超声功率输出调节：B/M、D、CW、C 模式 0-100%（可视可调）； 9. 数据存储与管理 9.1 $\geq 500\text{GB}$ SSD 固态硬盘存储； 9.2 内置 DVD-R 光盘存储； 9.3 超声图像静态、动态存储（图像以 PC 通用格式直接存储，无需特殊软件即能在 PC 机上直接观看图像）； 9.4 回调图像后测量功能； 9.5 一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、检索和打印等； 10. 电影回放和原始数据处理 10.1 支持手动和自动回放； 10.2 支持向前、向后存储； 10.3 实时存图、存电影，同屏显示； 10.4 回放重现，多级灰阶图像回放，电影帧数≥ 2000 帧，回放时间预设常规≥ 3 分钟； 11. 连通性要求
--	--	--



		11.1 支持网络连接（无线 WiFi 和有线）； 11.2 支持蓝牙传输； 11.3 DICOM3.0； 11.4 支持超声工作站软件（包含中文超声诊断描述模板、图文报告单、报告模式可以任意编辑）； 11.5 输出/入接口：VGA、LAN、DVI 数字信号、Video out、ECG、S-video、Remote；USB2.0 接口，可接外设数字设备； 二、配置要求 1. 彩色多普勒超声诊断仪主机 1 台 2. 凸阵探头 1 个 3. 线阵探头 1 个 4. 腔内探头 1 个 5. 相控阵探头 1 个 三、附加： 全数字掌上彩色超声诊断仪 1 台，用于腹部检查，7 级防水，满电工作≥3 小时； 四、其他 保修：整机含附件免费保修 3 年
商务要求		
1. 整机含附件免费保修 3 年；		

★本项目不接受联合体投标。

其它要求：详见《采购文件》

二、合格供应商应当具备的资格条件

（一）一般条件要求：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

1、在中华人民共和国境内注册取得有效的营业执照（三证合一），具有独立法人资格或其他组织机构及法人委托文件（附法定代表人及授权委托人身份证正反两面复印件）；分公司投标的，必须由具有法人资格的总公司授权；

2. 特殊资格要求：①投标产品属于医疗器械管理的产品，须提供所投产品的医疗器械注册证（含登记表等附件）或医疗器械备案证书（凭证）；②投标产品属于医疗器械管理的产品，供应商为代理商的须提供《医疗器



械经营许可证》（经营范围覆盖所投产品）或医疗器械经营许可备案证明材料，同时提供生产厂商的《医疗器械生产许可证》（生产范围覆盖所投产品）；供应商为生产厂商的，须提供《医疗器械生产许可证》（生产范围覆盖所投产品），同时提供《医疗器械经营许可证》（经营范围覆盖所投产品）或医疗器械经营许可备案证明材料；

3. 须提供生产厂家产品销售授权书和相关资质证明材料；

4. 须提供经合法审计机构出具的 2023 或 2024 年度财务审计报告，或投标截止时间前 3 个月的资产负债表【新注册企业提供当年内】；

5. 提供供应商 2024 年 9 月至今任意 3 月的依法缴纳税收及缴纳社会保障金的凭据或证明材料【新注册企业提供当年内的依法缴纳税收及缴纳社会保障金的凭据或证明材料；依法未纳税的，须提供税务零申报证明材料】；

6. 提供供应商在参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明【新注册企业提供当年内】；

7. 其它特别指明要求提供的材料、证明等；项目属特种行业的提供相应证明材料。

（二）诚信资格要求：

提供购买标书当日至谈判前一天任一时间，在“信用中国”网站[www.creditchina.gov.cn，包括行业失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单]、中国政府采购网[政府采购严重违法失信行为记录名单 <http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>]的查询记录截图[完整清晰]。

三、报名与采购文件获取

（一）报名与采购文件获取时间：

2025 年 6 月 5 日-2025 年 6 月 11 日[8:00-11:30;14:00-17:00][周末、节假日除外]，供应商须在规定的时间内将报名资料发送到指定报名邮箱并



登记备案，如在规定时间内未获取采购文件并登记备案的供应商均无资格参加；

(二) 报名方式：

电子邮件报名；

(三) 报名邮箱：

zysbzqrm yy2024@163.com ；

(四) 相关提示及报名资料

参与本项目报名的投标人请在电子邮件主题：注明公司名称、竞标的项目名称。

正文注明公司名称、授权委托人姓名和联系方式、竞标的项目名称，另扫描以下资料作为该邮件附件发送至报名邮箱：

- 1) 三证合一的营业执照副本（复印件加盖公章）；
- 2) 法定代表人授权委托书附法定代表人及授权委托人身份证正反两面复印件（复印件加盖公章）；
- 3) 合格供应商应当具备的资格条件第一条第2款特殊资格要求中所需资料（复印件加盖公章）；
- 4) 诚信资格要求资料、没有重大违法记录的书面声明（复印件加盖公章）；
- 5) 《遵义市播州区人民医院采购项目供应商报名表》；
- 6) 《投标廉洁承诺书》。

四、响应文件递交须知

(一) 响应文件递交时间

2025年6月12日14:00~14:30（北京时间），逾期送达的文件拒不接受；同时需提交纸质版报名资料一套，并每页加盖报名公司鲜章。

(二) 投响应文件密封方式



遵义市播州区人民医院

People's Hospital Of Zunyi City Bo Zhou District

档案袋密封。

五、开标时间和地点

(一) 开标时间

2025 年 6 月 12 日 14 时 30 分（星期四）[北京时间]。

(二) 开标地点

遵义市播州区人民医院远程医疗中心二楼开标室。

六、信息公开媒介

遵义市播州区人民医院[官网]:<http://www.zysbzqrmeyy.cn>。

七、保证金

供应商递交响应文件前，应提交人民币 0 元的保证金。望供应商以法律规范、行业标准自律谈判行为，不恶意扰乱投标规则和采购秩序，一经发现则列入黑名单并进行公示。

八、评标办法摘要

(一) 合格供应商须提供规范有效的响应文件[1 正、1 副]对项目要求、技术参数、配置要求进行实质性响应。

(二) 评标方法：

综合评标法。

(三) 开标条件：

响应报价≥3 家。

九、联系方式

(一) 主管科室：

设备科 联系人及电话： 白女士 0851-27250703

(二) 办理科室：

总务科 联系人及电话： 罗女士 0851-27221960

(三) 联系地址：



遵义市播州区人民医院
People's Hospital Of Zunyi City Bo Zhou District

遵义市播州区人民医院远程医疗中心二楼开标室

(四) 投诉与举报电话

纪委综合办 联系电话： 0851-27252009

遵义市播州区人民医院总务科

2025 年 6 月 5 日

总务科