

# 医疗设备及热水器系统采购合同

项目名称：医疗设备及热水器系统采购（重）

项目编号：YLZC2026-G1-230025-GXCL

分标号：1分标



采购人（甲方）：博白县人民医院

中标供应商（乙方）：南宁市谐强贸易有限公司

日期：二〇二六年 10 月 1 日

合同编号：

分 标： 1分标

采购计划号：YLZC2026-G1-60052-002

采购人（甲方）：博白县人民医院

供应商（乙方）：南宁市谐强贸易有限公司

项目名称：医疗设备及热水器系统采购（重）

项目编号：YLZC2026-G1-230025-GXCL

签订地点：博白县人民医院 签订时间：2026年4月10日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1、项目一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1	彩色多普勒超声 诊断系统（超声 诊断系统）	百胜	X8 Pro	万东百胜（苏 州）医疗科技有 限公司	2	台	1276500.00	2553000.00

1、中标金额：人民币贰佰伍拾伍万叁仟元整（¥2553000.00）

2、交付时间：自合同签订完毕之日起 60 天内

3、交付地点：博白县人民医院

(1) 合同合计金额包括：本次报价须为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，投标人应分别报价。对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。

### 第二条 质量保证

乙方所提供的服务及服务内容必须与投标文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

### 第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权利，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2. 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效,不因为本合同履行终止、解除或者无效而解除。

#### 第四条 交付和验收

1. 交付时间及地点: 自合同签订完毕之日起 60 天内,博白县人民医院。

2. 乙方应按响应文件的承诺向甲方提供相应的服务,并提供所服务内容的相关技术资料。

3. 乙方提供不符合响应文件和本合同规定的服务成果,甲方有权拒绝接受。

4. 乙方接受评估机构的监督检查。

5. 甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、响应文件验收。

6. 甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足响应文件及本合同规定的,可暂缓向乙方付款,直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后,方可办理付款。

7. 甲方验收时以书面形式提出异议的,乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决,否则甲方有权不出具服务验收合格单。

#### 第五条 付款方式

所有设备交货完毕验收合格之日起 6 个月内,甲方支付至合同总金额的 95%给乙方;乙方按合同履行义务交货完毕验收合格之日起满 1 年后,甲方向乙方一次性付清剩余的合同金额 5%(不计利息)。

#### 第六条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

#### 第七条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担,合同另有约定的除外。

#### 第八条 违约责任

1. 除不可抗力原因外,乙方没有按照合同规定的时间提供服务的,甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的 3%支付违约金,该违约金累计不超过合同金额的 10%。

2. 乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼,均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 甲方延期付款的,每天向乙方偿付延期款额 3%滞纳金,但滞纳金累计不得超过延期款额 5%。

## 第九条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

## 第十条 合同争议解决

1. 因服务质量问题发生争议的,应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的,鉴定费由甲方承担;服务不符合标准的,鉴定费由乙方承担。
2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议,甲乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决,可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间,本合同继续履行。

## 第十一条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效(委托代理人签字的需后附授权委托书,格式自拟)。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的,须经财政部门审批,并签书面补充协议报财政部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

## 第十二条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。
2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

## 第十三条 签订本合同依据

1. 设备配置清单;
2. 中标通知书;
3. 投标函;
4. 商务要求偏离表;
5. 开标一览表;
6. 技术偏离表;
7. 其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处,以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十四条 本合同一式陆份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

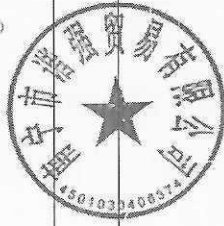
本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方：博白县人民医院（章）  2026年4月10日	乙方：南宁市谐强贸易有限公司  2026年4月10日
法定代表人： 	法定代表人：马美艳
单位地址：博白县博白镇兴隆东路 009 号	单位地址：南宁市青秀区七星路 125 号华星城 B 座 B2007 号房
委托代理人：李能行 裕丹	委托代理人：
电话：0775-8333572	电话：
开户银行：中国农业银行股份有限公司博白城南支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁邕州支行
账号：	账号：
邮政编码：537600	邮政编码：530022

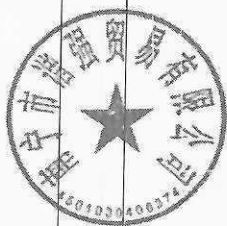
1. 设备配置清单

设备配置清单

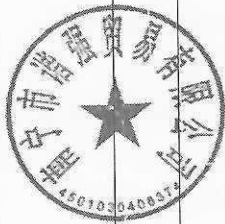
序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
1	彩色多普勒超声诊断系统 (注册证名称: 超声诊断系统)	百胜	X8 Pro	2台	<p>1. 彩色多普勒超声波诊断仪主机系统</p> <p>1.1 23.8英寸高清宽屏液晶显示器, 配置自由旋转臂, 全方位可调。</p> <p>1.2 10.1英寸高清彩色液晶触摸屏, 支持滑屏翻页功能, 并可显示实时/既往的超声图像。</p> <p>◆1.3 全数字化超声平台, 全数字多路波束形成器, 系统通道数 1700 万。</p> <p>1.4 具备二维灰阶成像单元及M型显像单元。</p> <p>1.5 具备彩色多普勒血流成像。</p> <p>1.6 具备频谱多普勒 (脉冲波及连续波) 显示及分析单元。</p> <p>1.7 具备实时自动多普勒包络测量功能。</p> <p>1.8 具备全屏成像技术。</p> <p>1.9 具备穿刺增强技术, 提高穿刺介入时穿刺针显影。</p> <p>1.10 具备宽景成像技术, 可应用于灰阶、彩色及能量多普勒宽景成像, 配备缩放功能和测量计算。</p>	苏州



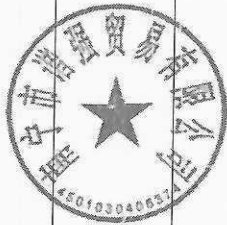
序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
					<p>1.11 具备自动产科测量技术。</p> <p>1.12 具备自动颈项透明层测量技术。</p> <p>1.13 一键启动自定义的操作流程，可自定义检查的模式和顺序，并自动标注缩写符号。可以按顺序定义成像的模式 2D, CFM, PW 等，完成一项设定的成像扫描程序冻结存储图像，自动完成缩写标识；按顺序进入到下一个预设的成像模式，以此类推；单键触发，提升检查的效率和工作舒适度。</p> <p>2. 具备多种图像优化技术</p> <p>2.1 组织谐波成像技术，作用于全身扫查应用，即凸阵、高频、线阵、相控阵等探头，探头最多可具备 8 波段谐波可视可调。</p> <p>2.2 梯形扩展成像技术，增大扫查视野，包括左右扩展和远端凸型拓展，应用于线阵探头，最大扩展角度达 54 度。</p> <p>2.3 声速匹配成像，调节超声波速度值，以便在成像区域内获得更佳的横向分辨力。</p> <p>2.4 全场动态聚焦成像技术，既超</p>	



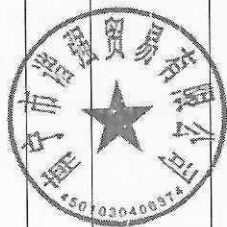
序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
					<p>声波束全程发射及全程接收聚焦，使扫查区域无焦点显示近、中、远场图像均匀一致。</p> <p>2.5 高清放大成像，具备冻结或实时高清多级放大功能，最大级别达40倍。</p> <p>2.6 具备编码脉冲成像，根据不同检查深度，均衡发射脉冲频率，提高穿透性的同时提高远场分辨率。</p> <p>2.7 斑点噪声抑制技术，包括智能声束调整、信号斑点噪声抑制、像素优化调整等多种提升成像质量的技术，作用每个像素，消除了图像的斑点和噪声</p> <p>2.8 多角度空间复合成像技术，多角度观察，可联合彩色模式、斑点噪声抑制技术、谐波技术及凸型扩展等技术应用。</p> <p>2.9 智能图像扫描技术，一键优化，作用于2D及Doppler，自动调节增益，标尺等参数。</p> <p>2.10 实时自动动态优化技术，优化组织特性，匹配不同组织的声阻抗，增加二维图像明亮度/对比度。</p>	



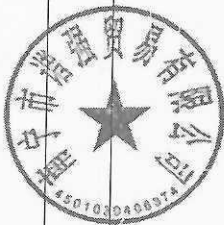
序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
					<p>3. 具备先进的血流成像优化技术</p> <p>3.1 方向性精细血流成像, 采集血流背向散射信号, 特别是针对细小血流, 具有超强的血流多普勒信号灵敏度。</p> <p>3.2 高清血流成像, 应用双多普勒发射接收技术, 提高血流信号的敏感性及空间分辨率有别于常规的彩色多普勒和方向性能量图功能。</p> <p>3.3 微血管增强显像技术, 在保证帧频的前提下, 去除背景噪声, 降低周边强回声结构信息干扰, 保证清晰可视细小血管和低速血流, 具备 5 种成像方式显示。</p> <p>3.4 血管自动追踪技术, 自动优化取样框位置及取样角度, 提高诊断效率。</p> <p>4. 系统高端应用功能:</p> <p>4.1 组织多普勒成像技术, 具有多种成像模式, 并可对室壁进行速度、加速度的测量和分析;</p> <p>4.2 心脏解剖 M 型成像技术</p> <p>◆4.2.1 M 型取样线可 360 度任意旋转, 并可同时设定 3 条自由角度取样线。同时显示同一时相</p>	



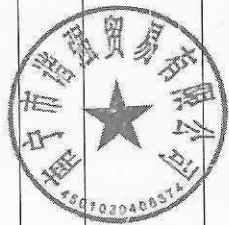
序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
					<p>三条线上组织 M 型信息, 实现在同一个心动周期中, 在同一时相对不同的心肌节段、瓣膜进行对比观察和测量分析。</p> <p>4.2.2 可应用于凸阵及相控阵探头。</p> <p>4.3 左心功能自动测量技术, 基于动态三维实时斑点追踪技术, 实时跟踪左心内膜, 测定即时左心容量, 以曲线形式报告集成。同时参数显示左心功能 Vs 收缩期容量、Vd 舒张期容量及 EF 射血分数。</p> <p>4.4 具备剪切波弹性成像功能。</p> <p>5. 测量与分析 (B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式)</p> <p>5.1 一般测量</p> <p>5.2 妇、产科测量</p> <p>5.3 心脏功能测量</p> <p>5.4 多普勒血流测量与分析</p> <p>5.5 外周血管测量与分析</p> <p>5.6 泌尿科测量与分析</p> <p>5.7 自动多普勒血流测量与分析</p> <p>6. 图像存储与(电影)回放重现单元</p> <p>6.1 信号输出:</p>	



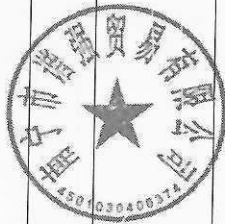
序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
					<p>6.1.1 输出信号：全高清接口。</p> <p>6.1.2 参考信号：心电、心音、脉搏波。</p> <p>7. 数据连通性</p> <p>7.1 医学数字图像传输</p> <p>7.2 有线/无线数据传输系统。</p> <p>7.3 可选配开通 DICOM 接口图像传输部件。</p> <p>8. 图像管理与记录装置</p> <p>8.1 超声图像存档与病案管理系统。</p> <p>8.2 固态硬盘 512GB。</p> <p>8.3 一体化原始数据的简帖版(在荧光屏上)可以存储和回放动态及静态图像。</p> <p>8.4 以往图像与当前图像同屏对比显示。</p> <p>8.5 提供 4 个 USB 接口, 可将图像储存 U 盘、移动硬盘或其它 USB 装置。</p> <p>8.6 支持多国语言输入(包含中文)的自定义报告系统。</p> <p>9. 技术参数</p> <p>9.1 系统通用功能:</p> <p>◆9.1.1 动态范围 350db。</p> <p>◆9.1.2 探头接口: 5 个可激活探</p>	



序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
					<p>头接口，可互通互用（不含CW接口）</p> <p>9.1.3 可选配内置锂电池，支持15秒快速开关机。</p> <p>9.1.4 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节。</p> <p>9.2 探头规格：</p> <p>9.2.1 性能：超宽频带变频探头，在二维中心频率6种，谐波中心频率6种；多普勒频率6种；变频个数可视可调。</p> <p>9.2.2 类型：电子相控阵，电子凸阵，电子线阵。</p> <p>◆9.2.3 探头频率工作范围：1-24MHz。C1-8支持最低频率1MHz，L8-24支持最高频率24MHz。</p> <p>9.2.4 B/D兼用：相控阵B/PWD及B/CWD；线阵：B/PWD；凸阵：B/PWD。</p> <p>9.2.5 配置探头：</p> <p>◆9.2.5.1 腹部电子凸阵：频率范围覆盖：1-8MHz。</p> <p>9.2.5.2 小器官高频：频率范围覆盖：4-15MHz。</p>	



序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
					<p>9.2.5.3 心脏相控阵: 频率范围覆盖: 1-5MHz。</p> <p>◆9.2.5.4 微凸腔内: 频率范围覆盖: 3-12MHz, 扫描角度 241 度。</p> <p>9.3 二维灰阶显像主要参数:</p> <p>9.3.1 发射声束聚焦: 发射 8 段。</p> <p>◆9.3.2 标配探头最大扫描深度 50cm。</p> <p>9.3.3 回放重现: 灰阶图像回放 2048 幅, 电影回放 60 秒。</p> <p>9.4 频谱多普勒:</p> <p>9.4.1 显示方式: 脉冲、连续、高脉冲重复频率。</p> <p>9.4.2 最大测量速度: PWD 19.21 m/s, CWD 可达 25.5m/s。</p> <p>9.4.3 最低测量速度: PW 1.0mm/s (非噪声信号)。</p> <p>◆9.4.4 取样宽度及位置: 0.5-24mm 逐级调节。</p> <p>9.4.5 零位移动: 8 级。</p> <p>9.4.6 显示控制: 反转显示 (左右, 上下), 零移位, B-刷新 (手控, 时间, ECG 同步), D 扩展, B/D 扩展, 局放及移位。</p> <p>9.5 彩色多普勒:</p> <p>9.5.1 显示方式: 速度方差显示、</p>	







4. 商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目	招标文件要求	投标人的承诺或说明	偏离说明
报价要求	本次报价须为人民币报价，包含产品价、运输费(含装卸费)、保险费、安装调试费、税费、培训费产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，投标人应分别报价。对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。	本次报价为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，我方均已报价。对于本文件中未列明，而我方认为必需的费用也已列入总报价。在合同实施时，采购人将不需支付我方没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。	无偏离
签订合同时限	自中标通知书发出之日起 25 日内	自中标通知书发出之日起 25 日内与采购人签订合同	无偏离
交货时间	自合同签订完毕之日起 60 天内	自合同签订完毕之日起 60 天内免费送货上门	无偏离
交货地点	博白县人民医院	我方免费送货至博白县人民医院	无偏离
	(1)负责送货上门，安装调试。	(1)我方负责送货上门及安装调试。	无偏离
售后服务要求	(2) 保修期不少于 1 年。保修期内仪器设备出现故障，在接到电话通知后，2 小时内做出响应，24 小时内到达维修现场。一般问题应在 48 小时内解决，	(2) 保修期：2 年。保修期内仪器设备出现故障，在接到电话通知后，2 小时内做出响应，24 小时内到达维修现场。一般问题在 48 小时内	无偏离

项目	招标文件要求	投标人的承诺或说明	偏离说明
	重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决，以保证采购人的正常工作。	解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题在一周内解决，以保证采购人的正常工作。	
	(3)每半年一次定期回访以及对设备维护。	(3)提供每半年一次定期回访，并对设备进行维护。	无偏离
	(4)投标产品必须是原厂未拆封的产品。产品包装必须是原厂未拆封的合格产品，并按照原厂标准包装规格供货，不接受散装或拆包装件。	(4)我方投标产品均是原厂未拆封的产品。产品包装是原厂未拆封的合格产品，并按照原厂标准包装规格供货，无散装或拆包装件。	无偏离
付款方式	所有设备交货完毕验收合格之日起6个月内，采购人支付至合同总金额的95%给中标供应商；中标供应商按合同履行义务交货完毕验收合格之日起满1年后，采购人向中标供应商支付剩余的合同金额5%（不计利息）。	我方同意所有设备交货完毕验收合格之日起6个月内，采购人支付至合同总金额的95%给中标供应商；中标供应商按合同履行义务交货完毕验收合格之日起满1年后，采购人向中标供应商一次性付清剩余的合同金额5%（不计利息）。	无偏离
规范标准	本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。	我方同意，本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，按相应的标准、规范执行。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。	无偏离



## 2. 开标一览表

项目名称：医疗设备及热水器系统采购（重）

项目编号：YLZC2026-G1-230025-GXCL

投标人名称：南宁市谐强贸易有限公司

单位：元

项 号	货物名称	数量 ①	计量 单位	产 地	品牌及厂 家	规格型 号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1	彩色多普勒超声诊断系统 (注册证名称: 超声诊断系统)	2	台	苏州	品牌: 百胜 厂家: 万东百胜(苏州)医疗科技有限公司	X8 Pro	1276500.00	2553000.00
1. 投标总报价(元): <u>贰佰伍拾伍万叁仟元整 人民币(¥ 2553000.00)</u> 2. 交付时间及地点: <u>自合同签订完毕之日起60天内免费送货至博白县人民医院</u>								

注:

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或委托代理人签字, 否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改, 应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章, 否则其投标作无效标处理。

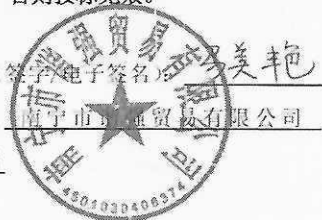
3. 招标文件中列明采购专用耗材的, 应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用用量提供报价。

4. 如有多分标, 按分标分别提供开标一览表, 否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人(签字/电子签名): 美艳

投标人(盖公章/电子签章): 南宁市谐强贸易有限公司

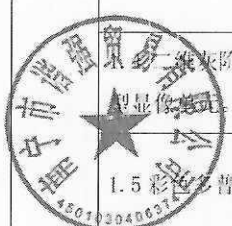
日期: 2026年3月26日



2. 技术偏离表

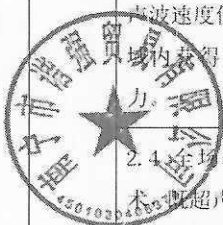
技术偏离表

项号	货物名称或技术条款	招标要求	投标参数	偏离说明
1	彩色多普勒超声诊断系统	1. 彩色多普勒超声波诊断仪主机系统	1. 彩色多普勒超声波诊断仪主机系统	无偏离
		1.1 ≥23 英寸高清宽屏液晶显示器，配置自由旋转臂，全方位可调。	1.1 23.8 英寸高清宽屏液晶显示器，配置自由旋转臂，全方位可调。	无偏离
		1.2、≥10 英寸高清彩色液晶触摸屏，支持滑屏翻页功能，并可显示实时/既往的超声图像。	1.2 10.1 英寸高清彩色液晶触摸屏，支持滑屏翻页功能，并可显示实时/既往的超声图像。	无偏离
		◆1.3 全数字化超声平台，全数字多路波束形成器，系统通道数 ≥ 1700 万。	◆1.3 全数字化超声平台，全数字多路波束形成器，系统通道数 1700 万。	无偏离【见商务文件 P18 页 X8 Pro 技术白皮书第 7 页 2.9 波束形成器】
		1.4 具备二维灰阶成像单元及 M 型成像单元。	1.4 具备二维灰阶成像单元及 M 型成像单元。	无偏离
		1.5 彩色多普勒血流成像。	1.5 具备彩色多普勒血流成像。	无偏离
		1.6 频谱多普勒（脉冲波及连续波）显示及分析单元。	1.6 具备频谱多普勒（脉冲波及连续波）显示及分析单元。	无偏离



项号	货物名称或技术条款	招标要求	投标参数	偏离说明
		1.7 实时自动多普勒包络测量功能。	1.7 具备实时自动多普勒包络测量功能。	无偏离
		1.8 全屏成像技术。	1.8 具备全屏成像技术。	无偏离
		1.9 穿刺增强技术，提高穿刺介入时穿刺针显影。	1.9 具备穿刺增强技术，提高穿刺介入时穿刺针显影。	无偏离
		1.10 宽景成像技术，可应用于灰阶、彩色及能量多普勒宽景成像，配备缩放功能和测量计算。	1.10 具备宽景成像技术，可应用于灰阶、彩色及能量多普勒宽景成像，配备缩放功能和测量计算。	无偏离
		1.11 自动产科测量技术。	1.11 具备自动产科测量技术。	无偏离
		1.12 自动颈项透明层测量	1.12 具备自动颈项透明层测量技术。	无偏离
		1.13 一键启动自定义的操作流程，可自定义检查的模式和顺序，并自动标注缩写符号。可以按顺序定义成像的模式 2D, CFM, PW 等，完成一项设定的成像扫描程序冻结存储图像，自动完成缩写标识；按顺序进入到下一个预设的成像模式，以此类推；单键触发，提升检查的效率和工作的舒适度。	1.13 一键启动自定义的操作流程，可自定义检查的模式和顺序，并自动标注缩写符号。可以按顺序定义成像的模式 2D, CFM, PW 等，完成一项设定的成像扫描程序冻结存储图像，自动完成缩写标识；按顺序进入到下一个预设的成像模式，以此类推；单键触发，提升检查的效率和工作的舒适度。	无偏离

项号	货物名称或技术条款	招标要求	投标参数	偏离说明
		2. 具备多种图像优化技术	2. 具备多种图像优化技术	无偏离
		2.1 组织谐波成像技术, 可应用于全身扫查应用, 即凸阵、高频、线阵、相控阵等探头, 探头最多可具备 8 波段谐波可视可调。	2.1 组织谐波成像技术, 作用于全身扫查应用, 即凸阵、高频、线阵、相控阵等探头, 探头最多可具备 8 波段谐波可视可调。	无偏离
		2.2 梯形扩展成像技术, 增大扫查视野, 包括左右扩展和远端凸型拓展, 应用于线阵探头, 最大扩展角度达 54 度。	2.2 梯形扩展成像技术, 增大扫查视野, 包括左右扩展和远端凸型拓展, 应用于线阵探头, 最大扩展角度达 54 度。	无偏离
		2.3 声速匹配成像, 调节超声波速度值, 以便在成像区域内获得更佳的横向分辨力。	2.3 声速匹配成像, 调节超声波速度值, 以便在成像区域内获得更佳的横向分辨力。	无偏离
		2.4 全场动态聚焦成像技术, 既超声波束全程发射及全程接收聚焦, 使扫查区域无焦点显示近、中、远场图像均匀一致。	2.4 全场动态聚焦成像技术, 既超声波束全程发射及全程接收聚焦, 使扫查区域无焦点显示近、中、远场图像均匀一致。	无偏离
		2.5 高清放大成像, 具备冻结或实时高清多级放大功能, 最大级别达 40 倍。	2.5 高清放大成像, 具备冻结或实时高清多级放大功能, 最大级别达 40 倍。	无偏离



项号	货物名称或技术条款	招标要求	投标参数	偏离说明
		2.6 具备编码脉冲成像，根据不同检查深度，均衡发射脉冲频率，提高穿透性的同时提高远场分辨率。	2.6 具备编码脉冲成像，根据不同检查深度，均衡发射脉冲频率，提高穿透性的同时提高远场分辨率。	无偏离
		2.7 斑点噪声抑制技术，包括智能声束调整、信号斑点噪声抑制、像素优化调整等多种提升成像质量的技术，作用每个像素，消除了图像的斑点和噪声	2.7 斑点噪声抑制技术，包括智能声束调整、信号斑点噪声抑制、像素优化调整等多种提升成像质量的技术，作用每个像素，消除了图像的斑点和噪声	无偏离
		2.8 多角度空间复合成像技术，多角度观察，可联合彩色模式、斑点噪声制技术、谐波技术及凸型扩展等技术应用。	2.8 多角度空间复合成像技术，多角度观察，可联合彩色模式、斑点噪声制技术、谐波技术及凸型扩展等技术应用。	无偏离
		2.9 智能图像扫描技术，一键优化，作用于 2D 及 Doppler，自动调节增益，标尺等参数。	2.9 智能图像扫描技术，一键优化，作用于 2D 及 Doppler，自动调节增益，标尺等参数。	无偏离
		2.10 实时自动动态优化技术，优化组织特性，匹配不同组织的声阻抗，增加二维图像明亮度/对比度。	2.10 实时自动动态优化技术，优化组织特性，匹配不同组织的声阻抗，增加二维图像明亮度/对比度。	无偏离

项号	货物名称或技术条款	招标要求	投标参数	偏离说明
		3. 具备先进的血流成像优化技术	3. 具备先进的血流成像优化技术	无偏离
		3.1 方向性精细血流成像，采集血流背向散射信号，特别是针对细小血流，具有超强的血流多普勒信号灵敏度。	3.1 方向性精细血流成像，采集血流背向散射信号，特别是针对细小血流，具有超强的血流多普勒信号灵敏度。	无偏离
		3.2 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。	3.2 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。	无偏离
		3.3 微血管增强显像技术，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 5 种成像方式显示。	3.3 微血管增强显像技术，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 5 种成像方式显示。	无偏离
		3.4 血管自动追踪技术，自动优化取样框位置及取样角度，提高诊断效率。	3.4 血管自动追踪技术，自动优化取样框位置及取样角度，提高诊断效率。	无偏离
		4. 系统高端应用功能：	4. 系统高端应用功能：	无偏离

项号	货物名称或技术条款	招标要求	投标参数	偏离说明
		4.1 组织多普勒成像技术, 具有多种成像模式, 并可对室壁进行速度、加速度的测量和分析;	4.1 组织多普勒成像技术, 具有多种成像模式, 并可对室壁进行速度、加速度的测量和分析;	无偏离
		4.2 心脏解剖 M 型成像技术	4.2 心脏解剖 M 型成像技术	无偏离
		◆4.2.1M 型取样线可 360 度任意旋转, 并可同时设定 $\geq 3$ 条自由角度取样线。同时显示同一时相三条线上组织 M 型信息, 实现在同一个心动周期中, 在同一时相对不同的心肌节段、瓣膜进行对比观察和测量分析。	◆4.2.1 M 型取样线可 360 度任意旋转, 并可同时设定 3 条自由角度取样线。同时显示同一时相三条线上组织 M 型信息, 实现在同一个心动周期中, 在同一时相对不同的心肌节段、瓣膜进行对比观察和测量分析。	无偏离【见商务文件 P32 页技术参数 3.4.2.1】
		4.2.2 可应用于凸阵及相控阵探头。	4.2.2 可应用于凸阵及相控阵探头。	无偏离
		4.3 左心功能自动测量技术, 基于动态二维实时斑点追踪技术, 实时跟踪左心内膜, 测定即时左心容量, 以曲线形式报告集成。同时参数显示左心功能 Vs 收缩期容量、Vd 舒张期容量及 EF 射血分数。	4.3 左心功能自动测量技术, 基于动态二维实时斑点追踪技术, 实时跟踪左心内膜, 测定即时左心容量, 以曲线形式报告集成。同时参数显示左心功能 Vs 收缩期容量、Vd 舒张期容量及 EF 射血分数。	无偏离

项号	货物名称或技术条款	招标要求	投标参数	偏离说明
		4.4 剪切波弹性成像功能。	4.4 具备剪切波弹性成像功能。	无偏离
		5. 测量与分析 (B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式)	5. 测量与分析 (B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式)	无偏离
		5.1 一般测量	5.1 一般测量	无偏离
		5.2 妇、产科测量	5.2 妇、产科测量	无偏离
		5.3 心脏功能测量	5.3 心脏功能测量	无偏离
		5.4 多普勒血流测量与分析	5.4 多普勒血流测量与分析	无偏离
		5.5 外周血管测量与分析	5.5 外周血管测量与分析	无偏离
		5.6 泌尿科测量与分析	5.6 泌尿科测量与分析	无偏离
		5.7 自动多普勒血流测量与分析	5.7 自动多普勒血流测量与分析	无偏离
		6. 图像存储与(电影)回放重现单元	6. 图像存储与(电影)回放重现单元	无偏离
		6.1 信号输出:	6.1 信号输出:	无偏离
		6.1.1 输出信号: 全高清接口。	6.1.1 输出信号: 全高清接口。	无偏离
		6.1.2 参考信号: 心电、心音、脉搏波。	6.1.2 参考信号: 心电、心音、脉搏波。	无偏离
		7. 数据连通性	7. 数据连通性	无偏离



项号	货物名称或技术条款	招标要求	投标参数	偏离说明
		7.1 医学数字图像传输	7.1 医学数字图像传输	无偏离
		7.2 有线/无线数据传输系统。	7.2 有线/无线数据传输系统。	无偏离
		7.3 可选配开通 DICOM 接口图像传输部件。	7.3 可选配开通 DICOM 接口图像传输部件。	无偏离
		<b>8. 图像管理与记录装置</b>	<b>8. 图像管理与记录装置</b>	无偏离
		8.1 超声图像存档与病案管理系统。	8.1 超声图像存档与病案管理系统。	无偏离
		8.2 固态硬盘 $\geq$ 500GB。	8.2 固态硬盘 512GB。	无偏离
		8.3 一体化原始数据的简帖版(在荧光屏上)可以存储和回放动态及静态图像。	8.3 一体化原始数据的简帖版(在荧光屏上)可以存储和回放动态及静态图像。	无偏离
		8.4 以往图像与当前图像同屏对比显示。	8.4 以往图像与当前图像同屏对比显示。	无偏离
		8.5 提供多个 USB 接口, 可将图像储存 U 盘、移动硬盘或其它 USB 装置。	8.5 提供 4 个 USB 接口, 可将图像储存 U 盘、移动硬盘或其它 USB 装置。	无偏离
		8.6 支持多国语言输入(包含中文)的自定义报告系统。	8.6 支持多国语言输入(包含中文)的自定义报告系统。	无偏离
		<b>9. 技术参数</b>	<b>9. 技术参数</b>	无偏离
		<b>9.1 系统通用功能:</b>	<b>9.1 系统通用功能:</b>	无偏离

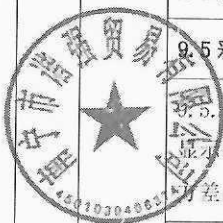
项号	货物名称或技术条款	招标要求	投标参数	偏离说明
		◆9.1.1 动态范围≥350db。	◆9.1.1 动态范围 350db。	无偏离【见商务文件 P18 页 X8 Pro 技术白皮书第 7 页 2.7 图像显示模式】
		◆9.1.2 探头接口：≥5 个可激活探头接口，可互通互用（不含 CW 接口）	◆9.1.2 探头接口：5 个可激活探头接口，可互通互用（不含 CW 接口）	无偏离【见商务文件 P33 页 X8 Pro 技术参数 4.1.2】
		9.1.3 可选配内置锂电池，支持≤15 秒快速开关机。	9.1.3 可选配内置锂电池，支持 15 秒快速开关机。	无偏离
		9.1.4 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的调节，及常用所需的外部调节及组合调节。	9.1.4 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的调节，及常用所需的外部调节及组合调节。	无偏离
		9.2 探头规格：	9.2 探头规格：	无偏离
		9.2.1、性能：超宽频带变频探头，在二维中心频率≥6 种，谐波中心频率≥6 种；多普勒频率≥6 种；变频个数可视可调。	9.2.1 性能：超宽频带变频探头，在二维中心频率 6 种，谐波中心频率 6 种；多普勒频率 6 种；变频个数可视可调。	无偏离
		9.2.2、类型：电子相控阵，电子凸阵，电子线阵。	9.2.2 类型：电子相控阵，电子凸阵，电子线阵。	无偏离

项号	货物名称或技术条款	招标要求	投标参数	偏离说明
		◆9.2.3 探头频率工作范围：1-24MHz。	◆9.2.3 探头频率工作范围：1-24MHz。C1-8 支持最低频率 1MHz，L8-24 支持最高频率 24MHz。	无偏离【见商务文件 P26、28 页 X8 Pro 技术白皮书第 15 页 C 1-8、第 17 页 L 8-24】
		9.2.4 B/D 兼用：相控阵 B/PWD 及 B/CWD；线阵：B/PWD；凸阵：B/PWD。	9.2.4 B/D 兼用：相控阵 B/PWD 及 B/CWD；线阵：B/PWD；凸阵：B/PWD。	无偏离
		9.2.5 配置探头：	9.2.5 配置探头：	无偏离
		◆9.2.5.1 腹部电子凸阵：频率范围覆盖：1-8MHz。	◆9.2.5.1 腹部电子凸阵：频率范围覆盖：1-8MHz。	无偏离【见商务文件 P26-27 页 X8 Pro 技术白皮书第 15-16 页 C 1-8】
		9.2.5.2 小器官高频：频率范围覆盖：4-15MHz。	9.2.5.2 小器官高频：频率范围覆盖：4-15MHz。	无偏离
		9.2.5.3 心脏相控阵：频率范围覆盖：1-5MHz。	9.2.5.3 心脏相控阵：频率范围覆盖：1-5MHz。	无偏离
		◆9.2.5.4 微凸腔内：频率范围覆盖：3-12MHz，扫描角度≥240 度。	◆9.2.5.4 微凸腔内：频率范围覆盖：3-12MHz，扫描角度 241 度。	无偏离【见商务文件 P29 页 X8 Pro 技术白皮书

项号	货物名称或技术条款	招标要求	投标参数	偏离说明
				第 18 页 E 3-12】
		9.3 二维灰阶显像主要参数:	9.3 二维灰阶显像主要参数:	无偏离
		9.3.1 发射声束聚焦: 发射 $\geq 8$ 段。	9.3.1 发射声束聚焦: 发射 8 段。	无偏离
		◆9.3.2 标配探头最大扫描深度 $\geq 50\text{cm}$ 。	◆9.3.2 标配探头最大扫描深度 50cm。	无偏离【见商务文件 P26-27 页 X8 Pro 技术白皮书第 15-16 页 C 1-8】
		9.3.3 回放重现: 灰阶图像回放 $\geq 2048$ 幅, 电影回放 $\geq 60$ 秒。	9.3.3 回放重现: 灰阶图像回放 2048 幅, 电影回放 60 秒。	无偏离
		9.4 频谱多普勒:	9.4 频谱多普勒:	无偏离
		9.4.1 显示方式: 脉冲、连续、高脉冲重复频率。	9.4.1 显示方式: 脉冲、连续、高脉冲重复频率。	无偏离
		9.4.2 最大测量速度: $\text{PWD} \geq 18\text{m/s}$ , $\text{CWD} \geq 24\text{m/s}$ 。	9.4.2 最大测量速度: $\text{PWD} 19.21\text{m/s}$ , $\text{CWD}$ 可达 $25.5\text{m/s}$ 。	无偏离
		9.4.3 最低测量速度: $\text{PW} \leq 1.0\text{mm/s}$ (非噪声信号)。	9.4.3 最低测量速度: $\text{PW} 1.0\text{mm/s}$ (非噪声信号)。	无偏离



项号	货物名称或技术条款	招标要求	投标参数	偏离说明
		◆9.4.4 取样宽度及位置： 0.5—24mm 逐级调节。	◆9.4.4 取样宽度及位置： 0.5—24mm 逐级调节。	无偏离【见商务文件 P18 页 X8 Pro 技术白皮书第 7 页 DOPPLER PW（脉冲波多普勒）】
		9.4.5 零位移动：≥8 级。	9.4.5 零位移动：8 级。	无偏离
		9.4.6 显示控制：反转显示（左右，上下），零移位，B-刷新（手控，时间，ECG 同步），D 扩展，B/D 扩展，局放及移位。	9.4.6 显示控制：反转显示（左右，上下），零移位，B-刷新（手控，时间，ECG 同步），D 扩展，B/D 扩展，局放及移位。	无偏离
		9.5 彩色多普勒：	9.5 彩色多普勒：	无偏离
		9.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示、方差显示。	9.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示、方差显示。	无偏离
		9.5.2 二维/彩色血流/频谱多普勒实时三同步。	9.5.2 二维/彩色血流/频谱多普勒实时三同步。	无偏离
		9.5.3 彩色增强功能：组织多普勒成像，能量图，精细血流成像，高清血流成像。	9.5.3 彩色增强功能：组织多普勒成像，能量图，精细血流成像，高清血流成像。	无偏离





**广西诚联项目管理有限公司**  
**医疗设备及热水器系统采购（重）-1 分标**  
**YLZC2026-G1-230025-GXCL**  
**中标通知书**

南宁市诺强贸易有限公司：

广西诚联项目管理有限公司受博白县人民医院的委托，就医疗设备及热水器系统采购（重）-1 分标项目采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经评标委员会评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商。

现将有关事项通知如下：

一、请贵公司在此中标通知书发出之日起 25 日内与采购人签订合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行合同，逾期依法承担责任。

序号	标的名称	数量	单位	品牌	规格型号	单价（元）	总价（元）
1	彩色多普勒超声诊断系统	2	台	百胜	X8 Pro	1276500.00	2553000.00

1、中标金额：人民币贰佰伍拾伍万叁仟元整（¥2553000.00）  
 2、交付时间：自合同签订完毕之日起 60 天内  
 3、交付地点：博白县人民医院

二、签订合同详细地点：博白县人民医院

三、履约保证金：本项目不收取履约保证金。

四、采购代理服务费：采购代理服务费以中标金额为计费额参照国家发展计划委员会文件计价格（2002）1980 号“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知和发改价格[2011]534 号”“货物类”标准计取，由中标供应商向代理机构支付，即人民币叁万贰仟零捌拾叁元整（¥32083.00）收取。

上述款项，请按下列开户名称、开户银行和银行帐号转入。以收到银行进帐单为据，否则不予签订合同。

- (1) 开户名称：广西诚联项目管理有限公司
- (2) 开户银行：桂林银行玉林玉柴大道科技支行
- (3) 银行账号：660000017786900014

请贵方在收到本通知后及时与采购人联系，签订合同的相关事宜。

采购人：博白县人民医院

联系人：张老师 电话：0775-8333572

中标供应商：南宁市诺强贸易有限公司

联系人：马美艳 电话：19577072187

特此通知



# 博白县人民医院购销廉洁协议

甲方：博白县人民医院

乙方：南宁市谐强贸易有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗机构购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本协议，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及购销合同约定购销相关产品及服务。

二、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠、资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要和收受现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还。无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

三、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医用耗材用量信息，或为乙方统计提供便利。

四、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医用耗材的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

五、乙方指定 马美艳（联系电话：13007071201）作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医用耗材，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

六、乙方如违反本协议，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生健康行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）、《广西壮族自治区医药购销领域商业贿赂不良记录实施办法》（桂卫药政发〔2014〕2号）相关规定处理。

七、本协议作为购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

八、本协议一式陆份，甲方执肆份，乙方执壹份，代理机构执壹份，从签订之日起生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或负责人：

法定代表人或负责人：

委托代理人签名：

委托代理人签名：

2026年4月10日

2026年4月10日