广西壮族自治区政府采购合同

合同名称：崇左市人民医院 2024 年第一批医学装备采购

合同编号：CZZC2025-G1-990073-GXLG

标　　段：分标 3

采 购 人：崇左市人民医院（甲方）

供 应 商：广西九州通医药有限公司（乙方）

签订合同地点：崇左市人民医院

签订合同时间：2025 年 6 月 17 日

《广西壮族自治区政府采购合同》
文本

合同编号：CZZC2025-G1-990073-GXLG

采购人（甲方）：崇左市人民医院

供应商（乙方）：广西九州通医药有限公司

采购计划号：崇左采备[2025]211 号-008

项目名称：崇左市人民医院 2024 年第一批医学装备采购分标 3

项目编号：CZZC2025-G1-990073-GXLG

合同类型：买卖合同

本合同为中小企业预留合同：（否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条　合同标的

序号	标的的名称	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仪（全身机）	佳能	Aplio a450 CUS-AA450	佳能医疗系统株式会社	1	台	1705800	1705800.00
合计金额（人民币）：人民币壹佰柒拾万零伍仟捌佰元整（￥1705800.00）								

第二条　标的质量

1.乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

2.乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标（响应）文件的承诺。

第三条　履行时间（期限）、地点和方式

1.履行时间（期限）：自签订合同之日起 30 日(日历日)内，安装调试完毕，通过验收并交付使用。

2.履行地点：采购人指定地点。

3.履行方式

（1）乙方负责货物运输，货物的运输方式：满足本次采购供货要求。

（2）交货方式

☑乙方将货物送到甲方指定地点。

□甲方自行到乙方指定地点提货。

□其他：_____。

第四条　包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

3.货物的使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条　安装和培训

1. 安装时间：采购人指定时间；安装地点：采购人指定地点。

2. 安装要求：满足本次采购安装要求。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间：采购人指定时间；培训地点：采购人指定地点。

第六条　合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：人民币壹佰柒拾万零伍仟捌佰元整（￥1705800.00）。

3. 合同价款包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标（竞标）货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和采购文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

4.付款进度安排:

合同价款分三期支付：

第一期在货物安装且验收合格后，甲方收到乙方开具的发票起 30 日内支付至合同总价的 30%;

第二期在货物验收合格后六个月内，甲方收到乙方开具的发票起 30 日内支付至合同总价的 60%;

第三期在货物验收合格后十一个月内，甲方收到乙方开具的发票起 30 日内支付至合同总价的 100%.

每一期付款时乙方需提供请款报告、足额发票及货物运行正常的报告。

5.资金支付方式：（银行转账）。

第七条　验收、交付标准和方法

1.验收标准和方法

（1）验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）

（2）验收程序及方法：

1）乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2）甲方收到乙方验收申请之日起 5 个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3）本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4）验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

5）验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6）验收书一式 四 份，甲乙双方各执 二 份、受托第三方机构一份（如有）。

7）验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理：

①更换：由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理：由甲乙双方合议定价。

2.交付标准和方法

（1）除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后 5 日内向甲方交付使用。

（2）货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条　售后服务

1.乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标（响应）文件承诺，为甲方提供售后服务。

2.质量保修范围：详见附件；保修期：详见附件。

第九条　履约保证金

1.履约保证金金额：0%（注：履约保证金不超过5%）。

2.履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。

3.履约保证金退付的方式、时间及条件：由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政

府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。

4.不予退还的情形：签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。

第十条　违约责任

1.合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的， 应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2.乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 0.5% ；

（2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1% ；

（3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1.5% 。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款（报酬）的 10% 。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3.甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。迟延付款违约金的计算方法如下：

（1）从迟付的第一周到第四周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 0.5% ；

（2）从迟付的第五周到第八周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1% ；

（3）从迟付第九周起，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1.5% 。在计算迟延付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 10% 。

4.乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的 5 %向甲方支付违约金。

5.因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条　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。

第十二条　合同争议解决

1.因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，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，按下列（1）方式解决：

（1）向 崇左市 仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条　合同的变更、中止或者终止

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、中止或者终止合同。

2.采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

第十四条　合同文件构成

1.政府采购合同

2.中标（成交）通知书；

3.投标（响应）文件；

4.采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；

5.标准、规范及有关技术文件；

6.双方约定的其他合同文件。

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。

第十五条　知识产权和保密要求

1.甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2.除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3.乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4.如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后， 应以甲

方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、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其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第十六条　合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人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，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. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 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。

5. 本合同一式 7 份（可根据需要另增加），经甲乙双方法定代表人或被授权人签字并加盖公章后生效。甲方执 3 份，乙方执 1 份，广西利国项目管理有限公司执 1 份，政府采购监督管理部门执 1 份，交易中心执一份，具同等法律效力。

6. 本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起两个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

7. 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（章）崇左市人民医院 2025 年 6 月 17 日	乙方（章）广西九州通医药有限公司 2025 年 6 月 17 日
单位地址：崇左市江州区龙峡山东路 6 号	单位地址：南宁市永林路 88 号
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
电话：0771-7823460	电话：0771-3391586
电子邮箱：czyycgb@163.com	电子邮箱：1563282841@qq.com
开户名称：崇左市人民医院	开户名称：广西九州通医药有限公司
纳税人识别号：124514004989581008	纳税人识别号：91450100692776992H
开户银行：广西崇左农村商业银行营业部	开户银行：交通银行南科技支行
账号：1457012040000530	账号：451060607018010102090
邮政编码：532200	邮政编码：530001

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项：与投标文件一致
2. 售后服务具体事项：与投标文件一致
3. 保修期责任：与投标文件一致
4. 其他具体事项：与投标文件一致

甲方（章） 2025 年 6 月 17 日	乙方（章） 2025 年 6 月 17 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第二章　采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

（3）**根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48 号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），否则按无效投标处理。**

2.“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3.采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，**否则将作无效响应处理**（定制采购不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，**否则将视为无效技术支持资料**。

5.投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

分标 3 采购预算：171 万元

分标 3 的核心产品为下表的第 1 项产品。

分标 3 所属行业是工业类。

分标 3 为非专门面向中小企业采购的项目

项号	货物名称	数量	单位	最高限价（万元）	技术参数要求
1	彩色多普勒超声诊断仪（全身机）	1	台	171	一、设备名称：高档彩色多普勒超声诊断仪 二、数量：一套 三、设备用途说明及主要要求： 3.1 用途：主要用于心脏、腹部、妇产科、外周血管、小器官、浅表组织、介入等方面的临床超声诊断，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求 3.2 原装进口产品，采用最新的软硬件版本 四、主要规格及系统概述： 4.1 彩色多普勒超声诊断仪包括： 4.1.1 ≥21 英寸高分辨率宽屏显示器，分辨率为 1920 × 1080，采用灵活、可调节支撑臂 4.1.2 最新智能波束形成技术，包括多同步脉冲激励、多声束高密度接收及多声束谐波回波复合等技术，提升图像的空间分辨率、对比分辨率、穿透力及成像帧频 4.1.3 组织特性优化成像，根据声波在组织内传播的声学特性差异，进行接收聚焦补偿，有效提升组织细节分辨率。可实现自动补偿。支持凸阵/线阵等探头，分级可调 4.1.4 组织谐波技术≥3 种，包括脉冲减影组织谐波、滤波组织谐波和差量组织谐波成像 4.1.5 空间/频率双复合成像，可增强组织的边界显示，减少斑点噪声，支持凸阵、线阵、双平面腔内、专用穿刺等探头 4.1.6 高分辨率血流成像，采用宽带多普勒技术，提高细小血管的空间分辨率，无外溢显示≤0.2mm 的血管血流，具有方向性显示，可进行频谱测量 4.1.7 精确成像，组织结构显示清晰、自然，背景更加平滑，有效降低组织结构中高回声区域的饱和度，可应用在所有探头上 4.1.8 智能图像一键优化功能，可应用在二维、频谱及彩色多普勒等模式。可自动调节彩色多普勒框的位置和角度、频谱多普勒取样门的位置和角度等 4.1.9 组织多普勒成像，支持相控阵探头、凸阵探头和经食道探头 4.1.10 穿刺针增强显示功能，提高穿刺介入的成功率，可选择不同的增强模式 4.1.11 超低速血流显示：超微血流成像，可消除运动伪像，增强超低速血流信号的显示 4.1.11.1 应用彩色多普勒技术 4.1.11.2 彩色标尺具有速度范围显示，彩色标尺最低显示≤0.4cm/s 4.1.11.3 具有三同步显示功能，可取频谱进行定量 4.1.11.4 常规检查条件下成像帧频≥50 帧/秒 ▲4.1.11.5 具有三维成像模式，使用常规探头，实现超低速血流的高分辨率立体显示 4.1.11.6 可进行血管指数定量，检测超低速血流信号分布密度，计算血流信号在目标区域内的像素、面积及像素比 ▲4.1.12 微小钙化增强显示，采用蓝色组织背景，将微小钙化从组织背景中提取并增强亮度显示。可以与原始图像实时双幅对比显示，可应用在乳腺、甲状腺等腺体组织恶性肿瘤的早期筛查及穿刺引导 4.2 测量和分析：（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒） 4.2.1 一般测量 4.2.2 心脏功能测量与分析 4.2.3 妇、产科测量与分析 4.2.4 血管血流测量与分析

					4.2.5 血管内中膜自动测量 4.2.6 颈后透明层自动测量 4.2.7 血管指数分析工具，可定量评估感兴趣区域内的血流密度 4.2.8 2D 直方图分析工具 4.3 输入/输出信号，包括 DVI、USB 接口，USB 接口≥5 个 4.4 连通性：医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件，装机后可正常使用 4.5 图像管理与记录装置： 4.5.1 内置超声图像存档与病案管理功能，在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放，可完成硬盘、DVD/CD、USB 存储盘等多种文件格式静态及动态图像的存储 4.5.2 支持原始数据存储（RAW DATA） 4.5.3 采用内置双盘设置，包括固态盘 SSD 和硬盘 HDD。固态盘 SSD：容量≥128 GB；硬盘 HDD：容量≥1 TB 五、技术参数及要求： 5.1 系统通用功能： 5.1.1 显示器：≥21 英寸高分辨率宽屏显示器，分辨率为 1920 × 1080 5.1.2 ≥12 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率为 1280 × 800，滑动翻页设计 5.1.3 触摸屏位置可倾斜调节 5.1.4 操作控制台可上下及旋转调节 5.1.5 探头个数：4 个 5.1.6 激活成像探头接口≥4 个，通用可互换 ▲5.1.7 系统最大成像深度≥50cm（依据探头） 5.2 探头规格： 5.2.1 性能：超宽频带变频探头，中心频率的变频在屏幕上可视可调 5.2.2 探头类型：相控阵、凸阵、线阵探头等 5.2.3 系统支持双平面经直肠探头，包括凸阵/线阵、凸阵/凸阵两种方式 5.2.4 相控阵探头：频率范围：2~5MHz，最大成像角度≥117° 5.2.5 凸阵探头：频率范围：1~8MHz，单晶体探头，最大成像角度≥110° 5.2.6 线阵探头：频率范围：5~14MHz，成像宽度≥50mm 5.2.7 腔内探头：频率范围：3~11MHz，成像角度≥175° 5.3 二维灰阶成像主要参数： 5.3.1 智能高密度波束形成器，全程动态聚焦、可变孔径及动态变迹 ▲5.3.2 A/D≥14bit 5.3.3 声束发射聚焦：发射≥8 段；接收可连续聚焦 5.3.4 扫描线：最大每帧线密度≥400 超声线（线阵探头） 5.3.5 回放重现：灰阶图像回放≥9900 幅，回放时间≥180 秒 5.3.6 增益调节：纵向增益 STC（DGC）采用硬/软件双模式调节，分段≥8 横向增益可进行调节，分段≥6 5.4 频谱多普勒： 5.4.1 方式： PWD、HPRF PWD、CWD 5.4.2 频谱显示具有自动包络、智能化显示功能 5.4.3 智能多普勒优化功能，可根据多普勒取样位置自动聚焦，多普勒标尺及基线可自动调节 5.4.4 最大可测量速度：PWD：最大血流速度≥17.0m/s CWD：最大血流速度≥22.0m/s 5.4.5 最低测量速度：≤0.1cm/s（非噪声信号） 5.4.6 电影回放时间：≥210 秒 5.4.7 取样宽度及位置范围：宽度 1mm 至 20mm,分 13 级 5.5 彩色多普勒： 5.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示 5.5.2 彩色增强功能：组织多普勒成像，方向性能量图，高级动态血流成像，超微血流成像 5.5.3 彩色和二维/频谱多普勒可独立变频 5.5.4 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-30° ～+30° 5.5.5 显示控制：零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比 5.5.6 彩色分辨率：最小血管空间分辨率≤0.2mm 5.6 超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调

▲二、涉及项目的其他要求	
需实现的功能或者目标	见本表“项目需要及技术需求”。
为落实政府采购政策需满足的要求	见本章“说明”第 1 点内容和“第四章　评标办法及评分标准”。
规范标准	采购标的需执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“项目需要及技术要求”。
采购标的需满足的服务标准、期限、效率等	见本表“项目需要及技术要求”。
采购标的验收标准	1.验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2.中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3.安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。 4.招标项目有其他要求的按其要求。
其他技术及服务要求	1.见本表“项目需要及技术要求”。 2.“项目需要及技术要求”中标有“▲”的项目需求均为实质性必须满足的，标“▲”的项目需求存在负偏离情况的，作投标无效处理。 3.以上标注（原件备查）的内容并非要求一定现场核查原件，仅当评标委员会认为投标人所提供的相关内容出现模糊不清、含义不明或其他需要核查原件的情形时，有权要求投标人在规定时间内容现场提交相关资料原件进行核查。如因投标人原因，未能及时提交或提交内容不符合相关要求的，其所导致的评审内容作 0 分处理或投标无效的后果由投标人自行承担。
▲三、商务要求	
质保期	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 2 年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内负责免费维修、免费更换配件，负责向用户免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。
售后服务方案要求	1.文件中应注明维修保养期及维保范围，提供免费保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过免费保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。 2.在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的免费安装调试和免费的技术培训，解决货物的使用过程出现的各种问题及提供技术指导。 3.中标人应提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后,4 小时赶到现场提供免费服务；12 小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。 4.投标文件须提供本项目的售后服务方案 1 份，内容包含售后服务方案、实施方案、售后服务体系、售后服务措施等，以供评标使用。

进口要求	**本分标货物内容第 1 项（彩色多普勒超声诊断仪（全身机））已按规定办妥进口产品政府采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，否则投标无效。**
项目质量控制	1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。 2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。 3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。 4. 投标人根据自身情况于投标文件中提供针对本项目提供质量控制措施。
交付或者实施时间及地点	1. 签订合同时间：自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。 2. 交付使用期：自签订合同之日起 30 日(日历日)内，并通过验收并交付使用。 3. 交货地点：广西崇左市内，采购人指定地点。
付款条件	1. 合同价款分三期支付： 第一期在货物安装且验收合格后，甲方收到乙方开具的发票起 30 日内支付至合同总价的 30%; 第二期在货物验收合格后六个月内，甲方收到乙方开具的发票起 30 日内支付至合同总价的 60%; 第三期在货物验收合格后十一个月内，甲方收到乙方开具的发票起 30 日内支付至合同总价的 100%. 每一期付款时乙方需提供请款报告、足额发票及货物运行正常的报告。
报价及其他要求	1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。 3. 针对本项目提供切实可行的售后服务方案，否则投标无效。 4. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。 **5. 每项的报价不能超过需求表内所列明的最高限价。**
其它要求	根据本项目需求，供应商在响应文件中提供针对本项目的售后服务和项目实施方案（含应急处理方案）各 1 份，以作为评标依据。 **注：上述售后服务和项目实施方案评分详见第四章“评标办法及评标标准”。**
四、投标人的资信要求表	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。

5.商务要求偏离表

所投分标：__3___分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
质保期	按国家有关的产品“三包 ”规定实行“三包 ”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有设备安装调试并 经用户验收合格之日起质保期不少于 2 年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项 目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保 期内负责免费维修、免费更换配件，负责向用户免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供 终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。	按国家有关的产品“三包 ”规定实行“三包 ”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有设备安装调试并 经用户验收合格之日起质保期2 年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项 目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保 期内负责免费维修、免费更换配件，负责向用户免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供 终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。	无偏离
售后服务方案要求	1.文件中应注明维修保养期及维保范围，提供免费保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过免费保 修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。 2.在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维 修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的免费安装调试和免费的技术培训，解决货 物的使用过程出现的各种问题及提供技术指导。	1.文件中应注明维修保养期及维保范围，提供免费保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过免费保 修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。 2.在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，我司免费予以技术服务、维 修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。我司负责设备的免费安装调试和免费的技术培训，解决货 物的使用过程出现的各种问题及提供技术指导。	正偏离

	3.中标人应提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4 小时赶到现场提供免费服务； 12 小时内未解决的中标人应 提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证 采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。 4.投标文件须提供本项目的售后服务方案 1 份，内容包含售后服务方案、实施方案、售后服务体系、售后服务措施等， 以供评标使用。	3.我司提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在30分钟内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4 小时赶到现场提供免费服务；12 小时内未解决的中标人应 提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证 采购方的正常使用，因我司工作延误，造成采购人损失的，我司负赔偿责任。 4.投标文件须提供本项目的售后服务方案 1 份，内容包含售后服务方案、实施方案、售后服务体系、售后服务措施等，以供评标使用。	
进口要求	本分标货物内容第 1 项（彩色多普勒超声诊断仪（全身机） ）已按规定办妥进口产品政府采购审核手续，投标 产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内 且产自关境外的产品） ， 同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，否则投标无效。	本分标货物内容第 1 项（彩色多普勒超声诊断仪（全身机） ）已按规定办妥进口产品政府采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品） ， 同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，否则投标无效。	无偏离
项目质量控制	1.质量要求必须达到国家验收合格标准。 2.所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。	1.质量要求必须达到国家验收合格标准。 2.所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。	无偏离

	3.所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指 标均达到质量要求。 4.投标人根据自身情况于投标文件中提供针对本项目提供质量控制措施。	3.所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指 标均达到质量要求。 4.我司根据自身情况于投标文件中提供针对本项目提供质量控制措施。	
交付或者实施时间及地点	1.签订合同时间： 自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的， 自不可抗力事由消除之 日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。 2.交付使用期： 自签订合同之日起 30 日（日历日）内，并通过验收并交付使用。 3.交货地点：广西崇左市内，采购人指定地点。	1.签订合同时间： 自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的， 自不可抗力事由消除之 日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。 2.交付使用期： 自签订合同之日起 30 日（日历日）内，并通过验收并交付使用。 3.交货地点：广西崇左市内，采购人指定地点。	无偏离
付款条件	1.合同价款分三期支付， 第一期在货物安装且验收合格后， 甲方收到乙方开具的发票起 30 日内支付至合同总价的 30% ； 第二期在货物验收合格后六个月内， 甲方收到乙方开具的发票起 30 日内支付至合同总价的 60% ； 第三期在货物验收合格后十一个月内，甲方收到乙方开具的发票起 30 日内支付至合同总价的 100%. 每一期付款时乙方需提供请款报告、足额发票及货物运行正常的报告。	1.合同价款分三期支付： 第一期在货物安装且验收合格后， 甲方收到乙方开具的发票起 30 日内支付至合同总价的 30% ； 第二期在货物验收合格后六个月内， 甲方收到乙方开具的发票起 30 日内支付至合同总价的 60% ； 第三期在货物验收合格后十一个月内，甲方收到乙方开具的发票起 30 日内支付至合同总价的 100%. 每一期付款时乙方需提供请款报告、足额发票及货物运行正常的报告。	无偏离

报价及其他要求	1.要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是 未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 2.投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安 装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固 定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人 身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。 3.针对本项目提供切实可行的售后服务方案，否则投标无效。 4.投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。 5.每项的报价不能超过需求表内所列明的最高限价。	1.要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是 未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 2.投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安 装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固 定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人 身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。 3.针对本项目提供切实可行的售后服务方案，否则投标无效。 4.我司提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。 5.每项的报价不能超过需求表内所列明的最高限价。	无偏离
其它要求	根据本项目需求，供应商在响应文件中提供针对本项目的售后服务和项目实施方案（含应急处理方案）各 1 份， 以作为评标依据。 注：上述售后服务和项目实施方案评分详	根据本项目需求，供应商在响应文件中提供针对本项目的售后服务和项目实施方案（含应急处理方案）各 1 份， 以作为评标依据。 注：上述售后服务和项目实施方案评分详	无偏离

	见第四章“评标办法及评标标准 ”。	见第四章“评标办法及评标标准 ”。	

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作 出偏离说明。

2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“**正偏离**”、“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：李渊

投标人名称（电子签章）：广西九州通医药有限公司

日 期：2025年5月27日

6. 售后服务承诺

售后服务承诺

1. 文件中应注明维修保养期及维保范围，提供免费保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过免费保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。

2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，我司免费予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。我司负责设备的免费安装调试和免费的技术培训，解决货物的使用过程出现的各种问题及提供技术指导。

3. 我司提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 30 分钟内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4 小时赶到现场提供免费服务；12 小时内未解决的我司提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因我司工作延误，造成采购人损失的，我司负赔偿责任。

4. 投标文件提供本项目的售后服务方案 1 份，内容包含售后服务方案、实施方案、售后服务体系、售后服务措施等，以供评标使用。

售后服务方案

1、设立售后服务部门

公司在南宁市设有售后服务机构，有专业的维修工程师，经过良好的专业培训，负责售后沟通、落实问题，解决问题，让客户满意。用户可以通过咨询电话得到及时的售后服务支持。

产品和品牌具有较高知名度及广泛普及度，提供指定地点的现场服务支持，广西区内的售后服务网络和对应的24小时服务支持热线且技术力量能满足部队维修服务；广西区外售后服务网络和对应的24小时服务支持热线且技术力量能满足维修服务。

2、零配件支持

本公司具有充足的保证备品备件：10年，能保证投标产品的易损件或备件及时获得供应，在设备正常有效寿命内提供各种零备件免费更换服务。对保修期外的设备，我们给予优惠的有偿服务收费，更换配件价格不超过统一报价的50%，并且保证每周7天向医院开放，所需配件根据医院要求以最快方式迅速发送。

3、后续培训服务

（1）培训工作不仅是保证实施成功的一项重要工作，更是一项长期的工作，在后期应用过程中，由于设备功能的调整、设备系统的升级、使用人员的变化，使用人员的能力提高等需求，我公司将定期为客户提供专项培训，培训采用集中专题培训方式进行。

（2）我公司售后服务人员将会安排针对客户的定期回访，对使用人员进行后续培训和问题解答。

（3）培训质量与考核

①为保障培训质量，我公司会专门制作培训教材和考核试题，根据环保行业的特点和需求及时补充产品改进后（主要是在软硬件免费升级后）的新方法，新应用。并准备好培训所需的一切资料及器材，如操作设备仪器，相关工具，安全保障设备，文具等。

②培训结束之后对所有参加培训的学员进行考核，考核试题会针对客户行业特点，专门制定，分为理论考核与现场实操，以全面考察学员对知识要点和操作要领的掌握，并向客户提交一份最终用户的培训总结报告。

③在培训过程中妥善安排食宿，安排好休息时间、答疑和茶歇，以保障学员听课的积极性和培训的效果。

参加培训的学员经过培训，不一定全部熟练掌握，后续在实际工作中，我公司技术服务人员会定期回访跟踪，并针对客户的实际问题进行指导和规范，使客户逐渐熟悉和掌握设备的全部相关知识和日常操作。

4、响应时间及质保期

（1）按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期2年。

（2）服务

①远程指导维护

本公司将免费为您提供7天*24小时的热线电话及传真支持，如果用户在使用中遇到问题或使用的产品出现技术故障，可以通过热线电话得到支持与帮助。公司技术支持工程师协助和指导用户制定解决问题的方案。用户的问题将以“技术支持请求”的形式记录于我公司客户支持系统中，由专门工程师负责。

②现场指导维护

自收到用户的服务请求后，若远程不能解决问题，我们将指派本地工程师执行用户现场服务。技术工程师在接到任务后，在2小时内到达现场进行处理。

③E-Mail服务

本公司将充分利用网络为客户提供内容丰富的技术支持服务，公司的技术支持工程师通过E-Mail向用户发送信息、文档，包括协助安装、热门问题、产品参考、问题解答。

（3）质保期

①按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期2年（自货物验收合格之日起计算）（质保期内免费维修、免费更换配件），若厂家免费质保期超过此年限的，按厂家规定执行。质保期满后，终身维护。

②质保期内免费提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由我公司承担。质保期外要求终身维护，零配件只收取成本费。

保修期外的包修费用及维修工时费0元。

（4）质保期内的售后服务

①保证所提供的所有仪器设备等均为原厂经检验合格的、全新的、完全符合国家规定检测标准且具有合法手续的设备。到货的设备数量、外观质量、随即备件备品、装箱单、随即资料及设备包装完整无破损。

②所有仪器设备提供招标参数保修服务。

③提供的设备应附有产品合格证、质检报告、产品安装使用说明书等相关资料。

④提供的设备应附有产品合格证和技术说明书或使用说明书、保修承诺书（或类似证明）等。

⑤每半年提供二次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由我司免费提供。

对于系统维护，采用以下几种方式：

1）通过定期、不定期的系统检查发现潜在的问题并予以解决。

2）通过电话、传真登记、电子邮件登记用户请求，提供解决方案。

3）对于电话、传真、电子邮件无法解决的问题通过派专业技术人员到现场进行维护。

1.1、保修服务内容

对于本项目的管理工作：我们将在项目合同签订之后，就近建立维护中心对工程进行支持。当接收到报修电话时，按以下维修服务工作要求进行维护：

1）维护人员在现场维修时，应有明显的标志佩戴工作证，以便识别；

2）建立维修质量档案，每次发生故障及维修事项均应作简明记录，便于汇总.设备的运行情况及系统易出现故障的所在，并针对易出现的故障，采取必要的措施防止。

3）定期回访（定期上门设备检修计划）

附表1

巡检内容	回访内容
1、了解设备使用情况 2、出具检查报告和维护建议书	1、了解设备使用情况 2、解答客户技术问题 3、工程师服务情况市调查
巡检与回访频度	----------
设备安装和验收后前12个月	每1个月巡检1次
设备安装和验收后前24个月	每2个月巡检1次

设备安装和验收后前36个月	每3个月巡检1次

4）接到工作人员或用户报告故障电话后做好记录。一般故障立即派出维修人员自备交通工具到达现场进行处理；紧急情况立即派人赶往现场及时处理。

5）维修人员根据维修情况，主动反馈给管理人员，并签字确认。

1.2、服务方式

1)电话服务支持：电话支持服务为用户提供最优质的技术服务，只要您对整个系统提出问题，我们立即有资深的技术工程师随时帮你迅速有效地解决技术问题，直到得到令您满意的结果。支持电话：0771-3391586或。如有更改，我公司将提前三天以书面形式(含传真）通知使用单位。

2）远程支持服务：随时为用户提供紧急支持，随时免费解答用户的问题，我公司提供网上技术支持，在线服务时间为24小时。同时可通过电子邮件、即时通讯软件(QQ\MSN\微信等）提间，可以立即得到回复，得到实时的互联网在线支持。

建立了拨号网络或互联网连接后，技术支持工程师可以通过远程控制软件，对客户的计算机系统进行远程控制，从而可以发现和解决大部分常见问题和故障，并提出解决方案。

3）现场服务支持：我公司在服务中心或特约维修服务点组织技术专家小组，提供每周7天、每天24小时的现场服务。当出现故障通过技术电话支持和远程支持不能被解决时，公司将派出一名经验丰富的工

程师，必要时在**24**小时内抵达现场，进行现场技术服务。到达现场后**24**小时内不能解决的，提供原厂的备品备件支持。

4）保修期外服务：我们仍将提供长期免费的远程技术咨询支持服务。如果用户保修期外发生硬件故障，如需要更换硬件，我公司将以成本价提供硬件，只收取—定的技术服务费用。

实施方案

一、项目实施管理措施：

针对本项目我公司抽调经验丰富、责任心强的业务骨干组建由项目经理、技术负责人、质量管理员、安全监督员等构成的专业管理团队，负责项目的整体规划、执行、监控与收尾工作。

根据现场供货条件和要求，开工后，各项供货安排如下：首先进行现场勘查；按照供货的总原则。

（1）项目经理对整个项目供货统一领导，对设备实行统一调配、合理安排，保证供货顺利进行。项目技术人员对供货人员做好技术交底，对易出质量问题的重点难点部位到现场做具体指导，以保证项目设备质量符合规范及设计要求。从而保证不因质量问题返工而造成交货期延误。

（2）严格执行进度计划，从时间和质量上保证设备供应及时质优，决不能出现停工等待设备和因设备质量问题返工的现象。

（3）使交货期从物力上得到保证。在供货过程中，根据供货期间劳动力使用计划，要始终保持足够的高素质劳动力，保证各控制点交货期目标的实现，从而可从人力上保证交货期目标的实现。

（4）在交货期的控制上，合理安排各项工作安排时间，调试时间，保证供货进度顺利实施。严格执行供货进度计划，只能提前不得

拖后，每天作专门检查，发现问题找出原因及时协调，制定出弥补措施，跟上进度。重点抓好进度落后的工序和重点难点工序，保证作业的进度相差不太多，做到基本上平衡。

二、具体安装实施流程：

（1）设备接收与验收：收到设备后，立即组织开箱验收，核对设备型号、数量、配件是否齐全，记录验收结果。

（2）现场勘查与准备：组织技术人员进行现场勘查，确认安装位置、环境要求（如电源、水源、空间等），制定详细的安装方案。

（3）安装调试：按照设备说明书及安装方案，进行设备安装与调试，确保设备性能达标，运行稳定。

（4）用户培训：对采购方人员进行设备操作、日常维护等方面的培训，确保用户能够熟练操作并了解基本故障排除方法。

三、实施进度安排：

（1）投标阶段：提交投标文件前，完成项目实施方案的编制与审核，确保符合招标要求。

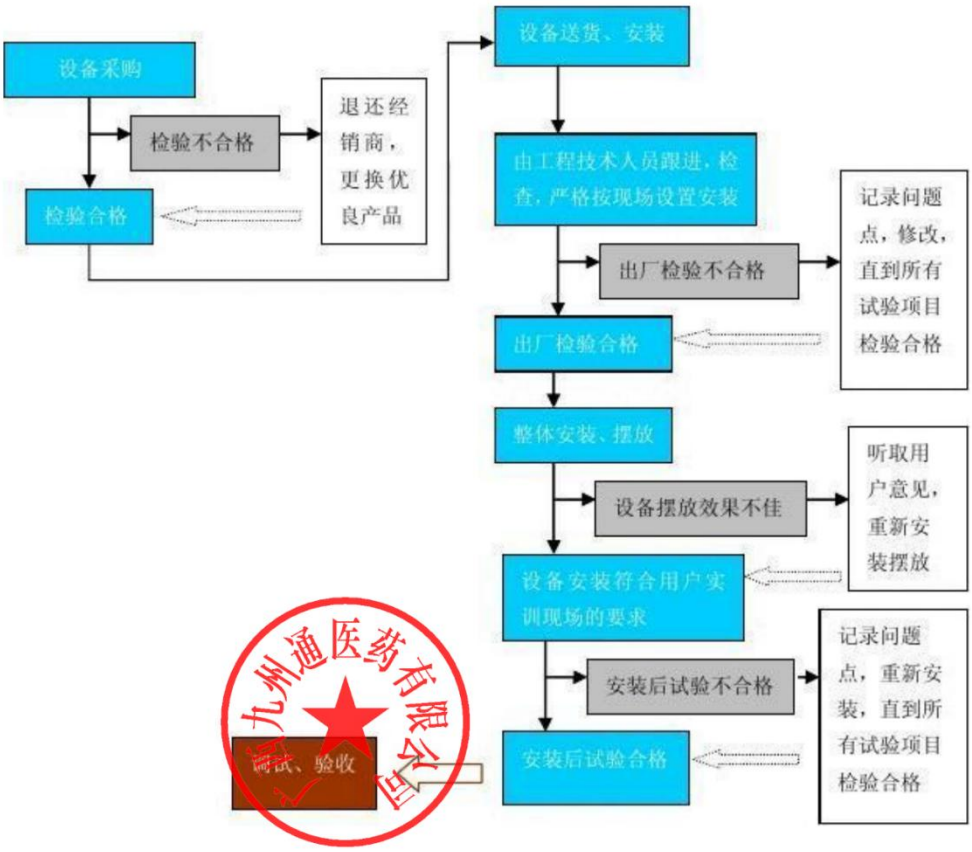
（2）中标后准备：中标后一周内，完成合同签订、设备采购、团队组建等前期准备工作。

（3）安装调试：合同签订后30天内，完成设备安装调试，确保设备验收合格。

（4）培训与交付：安装调试完成后一周内，完成用户培训，办理设备交付手续。

四、质量保证措施：

（1）质量控制流程图



（2）产品生产的质量控制

我公司对产品的选择和采购阶段的保证质量的措施，选择知名厂家的产品、选择资质和信誉优异的厂商作为合作商。设备到货之后我公司首先做外观检查，然后安排技术人员到采购方现场核对设备型号参数、清点装箱数量并对设备做全部功能测试。

（3）安装调试的质量控制

我公司首先确保所选用产品生产商具有优异资质。要求生产商出具资信证明和公司实力的相关证明文件，选择最具实力或与我公司有长期稳定合作的供货商。安装实施进行时，要求生产商派往现场施工的人员具有丰富的施工经验，对于特种设备要具有上岗证书，同时我

公司将安排专门的技术人员负责检查，对每一步进度都及时与采购方沟通，把好质量关。

（4）技术支持质量控制

我公司配备了强大的技术服务队伍，从项目实施开始就负责向用户提供技术支持。技术服务人员具有丰富的理论知识和现场经验，保证第一时间为用户提供技术服务。我公司通过多种渠道形成一套高效的服务系统。通过售后服务电话、互联网、达到现场远程指导等形式，快速解决用户在产品使用、配置、维修等方面的问题。我公司的技术支持人员全部经过严格的培训，每一次提供技术支持都必须做好书面记录，跟踪问题解决情况。

五、安装实施风险防范措施：

公司已经针对本项目制定了详尽的安装实施风险防范措施，整个流程严谨而有序。但是，在服务过程中，意外情况将难以完全避免。下面，我们将对项目实施的突发风险进行详细分析，并且针对各类突发事件，设计了相应的预防与解决措施，同时提供了完整的应急处理流程。

（1）按故障的程度可分为轻微故障、一般故障和严重故障。严重故障是指设备丧失基本使用功能的关联故障。一般故障是指设备出现故障，局部功能受限，设备整体仍可正常运行。轻微故障是指当前几乎不对设备运行造成影响，但是对设备的性能存在负面效应，如设备绑扎系固件松动老化，不在运行状态的线路、端口损坏等。

（2）故障的现场响应时间在4小时内。响应时间自接到报障通知起算，但交通时间及因不可抗拒因素导致的额外时间除外。

（3）实施风险防范措施是对中断或严重影响业务的故障，进行快速响应和处理，在最短时间内恢复运行，将损失降到最低。在设备

维护过程中，突发事件的出现将是很难完全避免的，针对这种情况，公司设计了完善的突发事件应急策略。

（4）设备巡检人员要定期规范检查各硬件设备的运转情况，同时做好日常的数据增量备份和定期全备份。对发现的问题在报各级负责人的同时，要协调相关资源分析问题根源，确定解决方案和临时解决措施，避免造成更大的影响。问题得到稳定或彻底解决后，要形成问题汇报，避免以后类似重大紧急情况的发生。

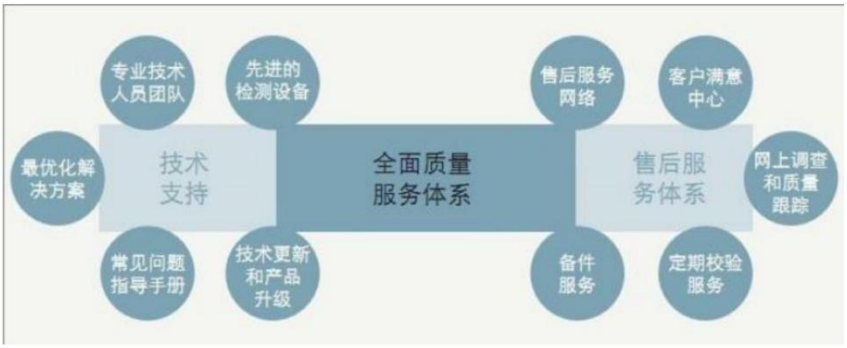
（5）技术风险：提前进行技术评估，确保安装团队具备相应技术能力，同时邀请厂家技术支持。

安全风险：制定安全操作规程，加强现场安全管理，确保安装过程无安全事故发生。

时间风险：合理安排项目进度，预留足够的缓冲时间，以应对可能的延误情况。

供应链风险：与厂商建立稳定合作关系，确保设备及时到货，避免影响项目进度。

售后服务体系



为了更好的服务采购人供应工作，促进双方更加愉快合作。广西九州通总经理王博涛亲自挂帅，医院事业部副总黄树林全面负责，确保各项工作的顺利实施，具体配送方案如下：

1、成立项目组

总指挥：王博涛（广西九州通总经理）

项目经理：黄树林（广西九州通医院事业部副总）

另外配备采购组、开票组、配送组、业务组、运输组、信息组、财务组等。

2、确保各岗位工作相关职责，项目人员主要工作职能如下：

项目总指挥：主要负责整个项目的整体规划与协调。

项目经理：主要负责整个项目的整体运作，监督项目各环节具体落实情况，保证项目的顺利实施。

项目执行经理：主要负责整个项目的各项工作实施，确保项目顺利开展。

项目组长：主要负责项目采购计划的具体落实情况，并将配送工作过程中遇到的情况及时汇报项目经理。

采购组：主要负责医疗器械的及时采购，确保常规品种的安全库存，保证配送品种满足率和及时性。

开票组：主要负责采购计划的及时开票、出库、结算以及缺货品种的跟进，做好采购员和业务员的沟通衔接工作。

业务组：主要负责整体协调沟通所有相关业务，包括采购计划的收集、回复，以及账目的核对。

配送组：主要负责配送工作，按需求配送所需医疗器械和后勤物资并与单位清点核对所配送的品种、数量。

运输组：负责医疗器械配送的车辆调度，保证及时安全的将所需耗材送至买方指定地点。

信息组：主要负责配套软件系统的维护、调试工作，并能及时解决买方提出的关于软件方面的问题。

财务组：协助开票组和业务组负责医疗器械对账、发票开具等相关工作。

充分发挥九州通公司现代医药物流信息技术的优势，将使用九州通公司自主开发的LMIS系统、TMP仓运输管理平台、九州通生产ERP系统，以及条形码、RFID等技术，充分利用公司现有的产品和资金优势、信息技术和现代医药物流管理经验，为医院制定出高效率、低成本和结算便利的医疗器械配送服务最佳流程。

售后服务人员配置

序号	姓名	公司职务	联系方式
1	黄树林	医院副总	13607876535
2	覃思丹	采购经理	13607812068
3	李演	业务经理	13607811748
4	莫天宝	配送员	19142917686
5	麻丽佳	开票岗	13807879270
6	吕丽	售后组长	18776910269
7	马丽珍	配件管理部	13507888286

8	卢岗	厂家售后工程师	18910390676
9	庞忠祺	厂家售后工程师	18910390727

5、保修期外维修方案

保修期满后，我公司承诺仍然提供终身的优惠服务，其主要内容包括：

（1）技术支持

①我公司承诺提供长期的软件版本升级和更新支持，属于软件存在的不完善问题，随时提供优惠服务。

②我公司承诺提供长期的技术咨询和技术支持服务，根据用户的需求，提出有针对性的有效解决方案。

③对于最终用户的长远规划和战略举措，包括：优化设计、软硬件升级，设备的长期维护等等方面，我公司都将给予最有效的技术支持和优惠待遇。因为我公司的战略思想不在于一时一事，而在于求得与最终用户建立起长期真诚合作的战略伙伴关系。

（2）维修服务

保修期过后，我公司仍然提供长期、及时、优惠的场地维修服务，确保设备长期、稳定、可靠运行。

（3）场地维护服务

质保期满后，我公司愿意为最终用户提供优惠的场地维护，并与最终用户签订长期的维护协议，其维护内容主要包括：

日常维护：

我公司将专业培训最终用户的管理人员和技术人员进行设备的日常维护技术、方法、制度及相应专用维护设备仪器的使用。

我公司派专业维护人员到现场指导最终用户进行日常维护。

月度维护：

我公司每月度定期对设备进行全面的软硬件维护、检测，一直到必要的设备清洗，防患于未然。

季度维护：

我公司每季度定期对设备进行全面的软硬件维护、检测，一直到必要的设备清洗，防患于未然。

半年维护：

我公司定期对设备进行全面软硬件维护、检测、清洗，防患于未然。

年终维护

我公司每年会对设备进行一次大检测、大维护、大清洗，确保设备长期稳定运行。

6、应急事件解决方案

（1）在技术支持与售后服务领导小组的统一指挥下，保证突发事件发生时，能够迅速召集技术人员，立即制定应急技术方案；

（2）接到用户设备故障报告电话时，首先询问故障现象，根据故障情况判断是否需要赶赴现场，对于一般性技术故障，可以利用电话或远程指导用户自行解决；在用户无法解决或请求现场服务的情况下，按照技术支持与售后服务小组的责任分工，统一指挥，协调行动，需要带着相应的设备或部件，及时赶赴现场，直至圆满解决问题；

（3）派往现场的技术服务人员，均是具有一定经验的技术全面的工程师；保证故障发生时技术人员能迅速解决现场故障。

（4）故障处理流程

一级故障：设备停止工作，指运行中的设备或设备的某一部分完全不能运行。由于这种情况会严重影响客户的业务，所以将得到技术支持中心最快的响应和高级别的服务。

二级故障：运行中设备性能严重下降，这种情况下，客户将得到仅次于一级故障的服务。

三级故障：设备性能受到影响。指运行中的设备的性能表现不理想，但客户的主要业务的运行基本仍可进行工作，这种情况下，技术支持中心将按照常规的工作时间协助客户查找原因，使系统表现达到令人满意的程度。

四级故障：技术信息咨询。指客户关于产品性能，安装和配制方面的咨询，支持中心将在常规工作时间协助解答。

如设备维修时间超过2天（含2天）以上的免费提供同等型号备用机。

售后服务措施

一、售后服务保障方案：

（1）如我公司中标，我公司承诺产品是原厂生产的全新合格产品，产品质量符合国家相关标准及安全规范。我公司能够提供长期稳定的售后服务。

（2）我公司负责送货上门、进行安装调试。保修期自装机验收合格之日起算，保修期内我公司负责维修，终身维护。保修期内我公司负责提供售后服务，不收取维修、差旅、零配件等一切费用。保修期满后，提供终身维修服务，只收取零配件费，配件以最优惠价格提供。

（3）我们提供24小时专业技术咨询及服务，为采购人进行技术培训；我公司负责采购人操作人员的技术培训和设备科人员的维修培训。现场培训操作人员，教会为止，保证使用者能够熟练操作。对设备科人员进行日常保养培训，使其能进行日常维护。

（4）如在使用过程中发生质量问题，我公司在接到采购方通知后在投标文件承诺的时间内到达采购方的现场进行处理。在使用过程中若产品发生质量问题或故障接到故障电话后须在30分钟内做出响应，4小时内到达现场维修。一般问题在到达后4小时内通过远程解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题在24小时内解决，36小时维修完毕。质保期内，48小时内未能解决问题的，提供设备替用品（相同型号），确保医院能正常开展工作，直至问题解决。

（5）我公司按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附《服务承诺》，为采购方提供售后服务。按国家有关产品三包规定执行“三包”，整机质保期2年，质保期内负责上门

维修及更换配件。终身维修（质保期后维修只收配件费）；若厂家提供的免费质保期更长的，按厂家规定质保。

（6）合同履行期限：自签订合同之日起,30内交货安装调试完毕并验收合格。

（7）我公司承诺不私自转包，不委托他人管理。

（8）定期维护：我公司承诺每个月至少一次进行设备的维护，由公司售后服务部对采购方进行上门或电话回访，对仪器进行维护并及时对客户提出的问题进行解答。

（9）我们承诺提供全天候24小时电话技术支持，确保客户在遇到问题时能够迅速获得帮助。对于设备故障，我们提供快速响应服务，市区内4小时内到达现场，并尽快完成维修。定期进行设备巡检和维护，预防潜在故障的发生，确保设备始终处于最佳运行状态。我公司配备专业的具有相关资质的专业人员3-5人，为采购人服务，设立专门的售后服务热线，由专业技术人员接听，提供详尽的技术咨询和解决方案。

二、培训方案：

培训内容及方式：

（1）设备到货后,我公司严格按照采购人通知时间派有经验的专家到指定地点进行设备的安装、调试及试运行，并对安装和调试的正确性负责，直至设备正常运行。

（2）对使用人员进行仪器使用注意事项、实际操作与使用方法、仪器日常保养的培训;对器械科(或设备处)维修人员进行仪器性能指标介绍、简易故障排除的培训。直至技术人员、操作人员能够熟练掌握为止。

（3）平时会经常性的由客户服务中心的工程师进行电话回访，及时了解机器运行状况，并电话指导使用者更加熟练的操作机器。

（4）提供在线培训资源，如视频教程、操作手册等，方便用户随时学习。

（5）培训期间所发生的费用由我司承担

（6）公司也会在每次的维护检修的时候再次对使用人员进行定期的指导。

三、零配件供应方案：

1、零配件清单

（1）零配件清单：根据设备的技术规格和招标文件要求，列出采购方所需零配件的详细清单，包括名称、型号、规格、数量、用途等。

（2）供应商资质：我公司合作商需具备合法有效的营业执照、税务登记证、质量管理体系认证等资质证明，确保企业合法经营和产品质量可靠。

（3）供货能力：我公司合作商应具备足够的生产能力或供货能力，确保零配件的及时供应。

（4）售后服务：我公司按需提供完善的售后服务，包括零配件的质保期、维修响应时间、技术支持等。

2、供货计划

（1）供货时间：明确零配件的供货时间，确保与设备的安装调试进度相匹配。

（2）供货批次：根据设备使用情况和零配件的消耗情况，制定合理的供货批次计划。

（3）运输方式：选择合适的运输方式，确保零配件在运输过程中的安全和及时到达。

3、库存管理

（1）库存量：保持适量的零配件库存，以应对突发情况和紧急需求。

（2）补货机制：建立有效的补货机制，确保库存量始终保持在合理水平。

（3）应急响应：制定应急响应措施，以应对零配件短缺或供应中断等突发情况。

4、质量保证

（1）质量标准：零配件应符合国家相关标准和招标文件要求的质量标准。

（2）质量检验：对零配件进行严格的质量检验，确保质量可靠。

（3）不合格处理：对不合格零配件进行及时处理，确保不影响设备的正常运行。

四、本地化售后服务措施：

（1）本地化服务团队：我公司在项目本地设有专业的售后服务团队，包括常驻售后服务人员和技术支持人员。团队成员具备专业资质和丰富的医疗设备维修经验。

（2）客户培训与技术支持：定期对客户进行技术培训，提高客户对设备的操作和维护能力，正确、安全地使用设备。定期组织团队成员参加厂家培训和内部技术交流，确保团队成员掌握最新的设备知识和维修技能。提供详细的技术手册、操作指南和维护保养手册，方便客户随时查阅。提供设备日常维护培训，帮助客户建立设备维护体系，延长设备使用寿命。

（3）设立快速响应机制：设立24小时售后服务热线，确保客户在任何时间都能获得及时的技术支持和维修服务。承诺在接到采购人报修后30分钟内给予初步反馈，明确维修方案和时间安排。

（4）售后服务内容和标准：定期对设备进行巡检，预防故障发生。巡检内容包括设备性能检测、清洁保养和故障隐患排查。我公司还提供多样化服务方式，提供现场维修、保养、调试等服务，确保设备快速恢复正常运行。远程技术支持，利用现代通讯技术，如视频会议、远程桌面等，提供远程故障诊断、软件升级等技术支持，降低客户停机时间。

（5）售后服务跟踪与反馈：在维修完成后的一周内，售后服务人员进行跟踪回访，了解设备运行情况。

收集客户反馈意见，对服务质量和客户满意度进行评估和改进。定期对客户进行回访，了解设备使用情况和客户需求，及时收集反馈意见。

（6）售后服务实施流程：

①接收报修信息：客户通过售后服务热线、邮件、网站、微信等渠道提交报修信息。售后服务人员记录报修信息，包括设备型号、故障描述、客户联系方式等。

②初步判断与回复：售后服务人员根据报修信息，初步判断故障原因和所需备件。在30分钟内给予客户响应，明确维修时间和所需备件情况。

③安排维修：根据客户需求和故障情况，安排现场维修或返厂维修。

现场维修：售后服务人员携带备件和工具，按照约定时间到达采购人现场进行维修。

返厂维修：将设备送至指定维修地点，售后服务人员接收设备并进行登记。对设备进行详细检测和维修，记录维修过程。维修完成后，进行设备性能测试，确保维修质量。通知客户前来取设备，或提供送货服务。

④维修过程监督：售后服务监督岗位对维修过程进行监督和记录，确保维修质量和时间。若维修过程中需要更换备件，则确保备件质量可靠，且与设备兼容。对维修过程中发现的问题，及时与采购人沟通并协商解决方案。

⑤维修完成与验收：维修完成后，售后服务人员进行设备检测和性能测试，确保设备正常运行。

通知采购方进行验收，验收合格后签字确认。若采购人对维修结果有异议，则与采购人沟通协商，直至达成共识。

五、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施：

1、增值售后服务：

（1.1）专业培训

•提供针对设备操作、维护、故障排除等方面的专业培训，确保采购方人员能够熟练掌握设备使用技能。

•培训形式包括现场培训、远程视频培训、在线课程等，以满足不同需求。

•提供培训证书，以证明培训效果。

（1.2）快速响应服务

•设立24小时客服热线，确保采购方在设备使用过程中遇到问题时能够及时获得帮助。

•承诺在接到报修通知后4小时内到达现场，进行故障排查和维修。

•提供备用设备或替代方案，确保在设备故障期间不影响采购方的正常使用。

（1.3）定期维护服务

•制定详细的设备维护计划，包括定期巡检、保养、校准等，确保设备始终处于最佳工作状态。

•提供维护报告，记录设备维护情况，为设备管理和更新提供依据。

（1.4）软件升级服务

•承诺在设备软件发布新版本时，为采购方提供免费的软件升级服务。

•提供软件升级培训，确保采购方人员能够熟练使用新版本软件。

（1.5）技术支持服务

•提供设备相关的技术支持资料，包括使用手册、维修手册、技术图纸等。

•设立技术支持论坛或微信群，方便采购方人员与其他用户交流使用心得和解决问题。

2、实质性优惠措施

（2.1）价格优惠

•提供具有竞争力的设备报价，确保采购方能够以合理的价格获得高质量的设备。

•承诺在合同签订后一年内，如同配置的设备市场价格下降，将按照新价格执行合同，保护采购方利益。

（2.2）延长保修期

•在标准保修期外，提供额外的免费保修服务。

• 保修期内，因非人为原因造成的设备故障，提供免费维修或更换服务。

（2.3）增值服务礼包

• 提供与设备相关的增值服务礼包，如免费赠送配件、耗材、软件等。

• 增值服务礼包的价值应与设备报价相匹配，体现投标方的诚意和实力。

（2.4）合作伙伴优惠

• 与其他医疗设备供应商、医疗机构等建立合作关系，为采购方提供额外的优惠和服务。

• 如采购方需要购买其他医疗设备或服务，我公司将提供优先报价和优惠条件。

（2.5）定制化服务

• 根据采购方的具体需求，提供定制化的设备配置和服务方案。

• 定制化服务应满足采购方的使用要求，提高设备的适用性和效率。

（2.6）智能远程监控与维护

• 利用物联网技术，为设备配备远程监控系统，实时监测设备运行状态，提前预警潜在故障。

• 提供远程技术支持，通过视频连线快速解决简单故障，减少现场服务需求。

（2.7）灵活维护套餐

• 推出多种维护套餐供选择，包括基础保养、全面维护、紧急响应等，满足不同预算和需求。

2. 技术要求偏离表

技术要求偏离表

所投分标：__3___分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	彩色多普 勒超声诊 断仪（全 身机）	一、设备名称：高档彩色多普勒超声诊断仪	一、设备名称：高档彩色多普勒超声诊断仪 （注册证名称为：超声诊断设备）	无偏离
		二、数量：一套	二、数量：一套	无偏离
		三、设备用途说明及主要要求：	三、设备用途说明及主要要求：	无偏离
		3.1 用途：主要用于心脏、腹部、妇产科、外周血管、小器官、浅表组织、介 入等方面的临床超声诊断，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需 求	3.1 用途：主要用于心脏、腹部、妇产科、外周血管、小器官、浅表组织、介入等方面的临床超声诊断，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求	无偏离
		3.2 原装进口产品，采用最新的软硬件版本	3.2 原装进口产品，采用最新的软硬件版本	无偏离
		四、主要规格及系统概述：	四、主要规格及系统概述：	无偏离
		4.1 彩色多普勒超声诊断仪包括：	4.1 彩色多普勒超声诊断仪包括：	无偏离
		4.1.1 ≥21 英寸高分辨率宽屏显示器，分辨率为 1920 × 1080，采用灵活、 可调节支撑臂	4.1.1 21.5 英寸高分辨率宽屏显示器，分辨率为 1920 × 1080，采用灵活、可调节支撑臂	**正偏离P14**
		4.1.2 最新智能波束形成技术，包括多同步脉冲激励、多声束高密度接收及多 声束谐波回波复合等技术，提升图像的空间分辨率、对比分辨率、穿透力及 成像帧频	4.1.2 最新智能波束形成技术，包括多同步脉冲激励、多声束高密度接收及多声束谐波回波复合等技术，提升图像的空间分辨率、对比分辨率、穿透力及成像帧频	无偏离
		4.1.3 组织特性优化成像，根据声波在组织内传播的声学特性差异，进行接 收聚焦补偿，有效提升组织细节分辨率。可实现	4.1.3 组织特性优化成像，根据声波在组织内传播的声学特性差异，进行接收聚焦补偿，有效提升组织细节分辨率。可实现	无偏离

		自动补偿。支持凸阵/线阵等 探头，分级可调	自动补偿。支持凸阵/线阵等探头，分级可调	
		4.1.4 组织谐波技术≥3种，包括脉冲减影组织谐波、滤波组织谐波和差量组 织谐波成像	4.1.4 组织谐波技术3 种，包括脉冲减影组织谐波、滤波组织谐波和差量组织谐波成像	无偏离
		4.1.5 空间/频率双复合成像，可增强组织的边界显示，减少斑点噪声，支持 凸阵、线阵、双平面腔内、专用穿刺等探头	4.1.5 空间/频率双复合成像，可增强组织的边界显示，减少斑点噪声，支持凸阵、线阵、双平面腔内、专用穿刺等探头	无偏离
		4.1.6 高分辨率血流成像，采用宽带多普勒技术，提高细小血管的空间分辨率，无外溢显示≤0.2mm 的血管血流，具有方向性显示，可进行频谱测量	4.1.6 高分辨率血流成像，采用宽带多普勒技术，提高细小血管的空间分辨率，无外溢显示0.2mm 的血管血流，具有方向性显示，可进行频谱测量	无偏离
		4.1.7 精确成像，组织结构显示清晰、自然，背景更加平滑，有效降低组织结 构中高回声区域的饱和度，可应用在所有探头上	4.1.7 精确成像，组织结构显示清晰、自然，背景更加平滑，有效降低组织结构中高回声区域的饱和度，可应用在所有探头上	无偏离
		4.1.8 智能图像一键优化功能，可应用在二维、频谱及彩色多普勒等模式。可 自动调节彩色多普勒框的位置和角度、频谱多普勒取样门的位置和角度等	4.1.8 智能图像一键优化功能，可应用在二维、频谱及彩色多普勒等模式。可自动调节彩色多普勒框的位置和角度、频谱多普勒取样门的位置和角度等	无偏离
		4.1.9 组织多普勒成像，支持相控阵探头、凸阵探头和经食道探头	4.1.9 组织多普勒成像，支持相控阵探头、凸阵探头和经食道探头	无偏离
		4.1.10 穿刺针增强显示功能，提高穿刺介入的成功率，可选择不同的增强模 式	4.1.10 穿刺针增强显示功能，提高穿刺介入的成功率，可选择不同的增强模式	无偏离
		4.1.11 超低速血流显示：超微血流成像，可消除运动伪像，增强超低速血流 信号的显示	4.1.11 超低速血流显示：超微血流成像，可消除运动伪像，增强超低速血流信号的显示	无偏离
		4.1.11.1 应用彩色多普勒技术	4.1.11.1 应用彩色多普勒技术	无偏离

		4.1.11.2 彩色标尺具有速度范围显示，彩色标尺最低显示≤0.4cm/s	4.1.11.2 彩色标尺具有速度范围显示，彩色标尺最低显示0.2cm/s	**正偏离P14**
		4.1.11.3 具有三同步显示功能，可取频谱进行定量	4.1.11.3 具有三同步显示功能，可取频谱进行定量	无偏离
		4.1.11.4 常规检查条件下成像帧频≥50帧/秒	4.1.11.4 常规检查条件下成像帧频50 帧/秒	无偏离
		▲4.1.11.5 具有三维成像模式，使用常规探头，实现超低速血流的高分辨率 立体显示	▲4.1.11.5 具有三维成像模式，使用常规探头，实现超低速血流的高分辨率立体显示	无偏离
		4.1.11.6 可进行血管指数定量，检测超低速血流信号分布密度，计算血流信 号在目标区域内的像素、面积及像素比	4.1.11.6 可进行血管指数定量，检测超低速血流信号分布密度，计算血流信号在目标区域内的像素、面积及像素比	无偏离
		▲4.1.12 微小钙化增强显示，采用蓝色组织背景，将微小钙化从组织背景中 提取并增强亮度显示。可以与原始图像实时双幅对比显示，可应用在乳腺、 甲状腺等腺体组织恶性肿瘤的早期筛查及穿刺引导	▲4.1.12 微小钙化增强显示，采用蓝色组织背景，将微小钙化从组织背景中提取并增强亮度显示。可以与原始图像实时双幅对比显示，可应用在乳腺、 甲状腺等腺体组织恶性肿瘤的早期筛查及穿刺引导	无偏离
		4.2 测量和分析：（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒）	4.2 测量和分析：（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒）	无偏离
		4.2.1 一般测量	4.2.1 一般测量	无偏离
		4.2.2 心脏功能测量与分析	4.2.2 心脏功能测量与分析	无偏离
		4.2.3 妇、产科测量与分析	4.2.3 妇、产科测量与分析	无偏离
		4.2.4 血管血流测量与分析	4.2.4 血管血流测量与分析	无偏离
		4.2.5 血管内中膜自动测量	4.2.5 血管内中膜自动测量	无偏离
		4.2.6 颈后透明层自动测量	4.2.6 颈后透明层自动测量	无偏离

		4.2.7 血管指数分析工具，可定量评估感兴趣区域内的血流密度	4.2.7 血管指数分析工具，可定量评估感兴趣区域内的血流密度	无偏离
		4.2.8 2D 直方图分析工具	4.2.8 2D 直方图分析工具	无偏离
		4.3 输入/输出信号，包括 DVI、USB 接口，USB 接口≥5 个	4.3 输入/输出信号，包括 DVI、USB 接口，USB 接口5 个	无偏离
		4.4 连通性：医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件，装机后可正常使用	4.4 连通性：医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件，装机后可正常使用	无偏离
		4.5 图像管理与记录装置：	4.5 图像管理与记录装置：	无偏离
		4.5.1 内置超声图像存档与病案管理功能，在主机中完成病人静态图像和动 态图像的存储、管理及回放，可完成硬盘、DVD/CD、USB 存储盘等多种文件格 式静态及动态图像的存储	4.5.1 内置超声图像存档与病案管理功能，在主机中完成病人静态图像和动 态图像的存储、管理及回放，可完成硬盘、DVD/CD、USB 存储盘等多种文件格式静态及动态图像的存储	无偏离
		4.5.2 支持原始数据存储（RAW DATA）	4.5.2 支持原始数据存储（RAW DATA）	无偏离
		4.5.3 采用内置双盘设置，包括固态盘 SSD 和硬盘 HDD。固态盘 SSD：容量≥128 GB；硬盘 HDD：容量≥1 TB	4.5.3 采用内置双盘设置，包括固态盘 SSD 和硬盘 HDD。固态盘 SSD：容量128 GB；硬盘 HDD：容量1 TB	无偏离
		五、技术参数及要求：	五、技术参数及要求：	无偏离
		5.1 系统通用功能：	5.1 系统通用功能：	无偏离
		5.1.1 显示器： ≥21 英寸高分辨率宽屏显示器，分辨率为 1920 × 1080	5.1.1 显示器：21.5英寸高分辨率宽屏显示器，分辨率为 1920 × 1080	**正偏离P17**
		5.1.2 ≥12 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率为 1280 × 800，滑动翻页设计	5.1.2 12.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率为 1280 × 800，滑动翻页设计	**正偏离P17**
		5.1.3 触摸屏位置可倾斜调节	5.1.3 触摸屏位置可倾斜调节	无偏离
		5.1.4 操作控制台可上下及旋转调节	5.1.4 操作控制台可上下及旋转调节	无偏离

		5.1.5 探头个数：4 个	5.1.5 探头个数：4 个	无偏离
		5.1.6 激活成像探头接口≥4 个，通用可互换	5.1.6 激活成像探头接口4 个，通用可互换	无偏离
		▲5.1.7 系统最大成像深度≥50cm（依据探头）	▲5.1.7 系统最大成像深度50cm（依据探头）	无偏离
		5.2 探头规格：	5.2 探头规格：	无偏离
		5.2.1 性能：超宽频带变频探头，中心频率的变频在屏幕上可视可调	5.2.1 性能：超宽频带变频探头，中心频率的变频在屏幕上可视可调	无偏离
		5.2.2 探头类型：相控阵、凸阵、线阵探头等	5.2.2 探头类型：相控阵、凸阵、线阵探头等	无偏离
		5.2.3 系统支持双平面经直肠探头，包括凸阵/线阵、凸阵/凸阵两种方式	5.2.3 系统支持双平面经直肠探头，包括凸阵/线阵、凸阵/凸阵两种方式	无偏离
		5.2.4 相控阵探头：频率范围：~2 5MHz，最大成像角度≥117 °	5.2.4 相控阵探头：频率范围：2~5MHz，最大成像角度117°	无偏离
		5.2.5 凸阵探头：频率范围：1 8MHz，单晶体探头，最大成像角度≥110 °	5.2.5 凸阵探头：频率范围：1~8MHz，单晶体探头，最大成像角度110°	无偏离
		5.2.6 线阵探头：频率范围：5~~14MHz，成像宽度≥50mm	5.2.6 线阵探头：频率范围：5~14MHz，成像宽度56mm	**正偏离P17**
		5.2.7 腔内探头：频率范围：3 11MHz，成像角度≥175 °	5.2.7 腔内探头：频率范围：3~11MHz，成像角度180°	**正偏离P17**
		5.3 二维灰阶成像主要参数：	5.3 二维灰阶成像主要参数：	无偏离
		5.3.1 智能高密度波束形成器，全程动态聚焦、可变孔径及动态变迹	5.3.1 智能高密度波束形成器，全程动态聚焦、可变孔径及动态变迹	无偏离
		▲5.3.2 A/D≥14bit	▲5.3.2 A/D 14bit	无偏离
		5.3.3 声束发射聚焦：发射≥8 段；接收	5.3.3 声束发射聚焦：发射8 段；接收可	无偏离

		可连续聚焦	连续聚焦	
		5.3.4 扫描线：最大每帧线密度≥400 超声线（线阵探头）	5.3.4 扫描线：最大每帧线密度400 超声线（线阵探头）	无偏离
		5.3.5 回放重现：灰阶图像回放≥9900 幅，回放时间≥180 秒	5.3.5 回放重现：灰阶图像回放9900 幅，回放时间180 秒	无偏离
		5.3.6 增益调节：纵向增益 STC（DGC）采用硬/软件双模式调节，分段≥8 横向增益可进行调节，分段≥6	5.3.6 增益调节：纵向增益 STC（DGC）采用硬/软件双模式调节，分段8 横向增益可进行调节，分段6	无偏离
		5.4 频谱多普勒：	5.4 频谱多普勒：	无偏离
		5.4.1 方式： PWD、HPRF PWD、CWD	5.4.1 方式： PWD、HPRF PWD、CWD	无偏离
		5.4.2 频谱显示具有自动包络、智能化显示功能	5.4.2 频谱显示具有自动包络、智能化显示功能	无偏离
		5.4.3 智能多普勒优化功能，可根据多普勒取样位置自动聚焦，多普勒标尺 及基线可自动调节	5.4.3 智能多普勒优化功能，可根据多普勒取样位置自动聚焦，多普勒标尺及基线可自动调节	无偏离
		5.4.4 最大可测量速度：PWD：最大血流速度 ≥17.0m/s CWD ： 最 大 血 流 速 度≥22.0m/s	5.4.4 最大可测量速度：PWD：最大血流速度17.0m/s	无偏离
		5.4.5 最低测量速度：≤0.1cm/s（非噪声信号）	CWD：最大血流速度22.0m/s	无偏离
		5.4.6 电影回放时间： ≥210 秒	5.4.5 最低测量速度：0.1cm/s（非噪声信号）	无偏离
		5.4.7 取样宽度及位置范围：宽度 1mm 至20mm，分 13 级	5.4.6 电影回放时间：210 秒	无偏离
		5.5 彩色多普勒：	5.4.7 取样宽度及位置范围：宽度 0.3mm至 20mm，分15级	**正偏离P18**

		5.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普 勒/彩色血流成像三同步显示	5.5 彩色多普勒：	无偏离
		5.5.2 彩色增强功能：组织多普勒成像，方向性能量图，高级动态血流成像， 超微血流成像	5.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示	无偏离
		5.5.3 彩色和二维/频谱多普勒可独立变频	5.5.2 彩色增强功能：组织多普勒成像，方向性能量图，高级动态血流成像，超微血流成像	无偏离
		5.5.4 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-30° ～+30°	5.5.3 彩色和二维/频谱多普勒可独立变频	无偏离
		5.5.5 显示控制：零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比	5.5.4 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-30° ～+30°	无偏离
		5.5.6 彩色分辨率：最小血管空间分辨率≤0.2mm	5.5.5 显示控制：零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比	无偏离
		5.6 超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调	5.5.6 彩色分辨率：最小血管空间分辨率0.2mm	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应， 并作出偏离说明。

2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“**正偏 离**”、“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。

3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投 标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家 出具的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家 授权资料）公章。

4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：李演

投标人名称（电子签章）：广西九州通医药有限公司

日 期：2025年5月27日

崇左市人民医院2024年第一批医学装备采购

中 标 通 知 书

广西九州通医药有限公司：

贵公司参加了本采购代理机构代理的崇左市人民医院2024年第一批医学装备采购(CZZC2025-G1-990073-GXLG)分标3的投标活动，经评标委员会评定推荐、采购人确认，确定贵公司为本项目的中标人，中标金额：人民币壹佰柒拾万零伍仟捌佰元整（￥1705800.00），交货期：自签订合同之日起30日(日历日)内，通过验收并交付使用。

现将有关事项通知如下：

一、请接到本通知后，于15日内与下列采购人签订合同，延期后果自负。

序号	合同编号	合同金额	交货期	标段
1	CZZC2025-G1-990073-GXLG	人民币壹佰柒拾万零伍仟捌佰元整（￥1705800.00）	自签订合同之日起30日(日历日)内，通过验收并交付使用	分标3

届时请带齐下列证件：

（1）中标通知书；

（2）采购文件上规定的文件材料（含法定代表人授权书）；

（3）单位公章或合同专用章；

（4）本单位的开户银行、帐号及开户名称。

二、签订合同详细地点及联系人：

地　点：崇左市人民医院（业主指定地点）

联系人：郑主任

联系电话：0771-7993193

三、按照采购文件规定，中标人在签订合同前，须向广西利国项目管理有限公司支付采购代理服务费：人民币贰万贰仟柒佰陆拾叁元整（¥22763.00）。

上述款项，请按下列开户名称、开户银行和银行账号转入。

开户名：广西利国项目管理有限公司

开户行：中国农业银行崇左分行营业室

账　号：2007 3101 0400 2210 3

采购代理机构：广西利国项目管理有限公司

2025年6月3日