

采购合同

项目名称：桂林市中医医院设备更新项目（超声诊断仪 6 台）

项目编号：GLZC2026-G1-990223-GXRY

标项五：彩色多普勒超声诊断仪

甲方：桂林市中医医院（采购人）

乙方：广西一航医疗管理有限公司（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和乙方承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条、合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家、品牌、规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1	彩色多普勒超声诊断仪	上海西门子医疗器械有限公司/西门子/ACUSON Sequoia Silver S	详见附件：技术要求偏离表	1	套	2768000.00	2768000.00
合 计							2768000.00

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）人民币贰佰柒拾陆万捌仟元整人民币（¥2768000.00元）

合同总价包括全部产品价格【含与本院相关信息系统（PACS、HIS，lis 等）对接费用，及设备软件调试、升级、改造、运维、计量检测等费用】、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、因安装新设备所需对原有场地、设施进行的必要改造、修复及完善、调试、检验、售后服务、培训、保修等，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。

第二条 质量保证

1. 乙方应按响应文件承诺的货物型号、技术规格、技术参数、性能、配置、质量标准向甲方提供未经使用的全新原装产品，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质量标准。

2. 乙方提供货物的质量保证期为 5 年，自货物全部安装验收合格之日起计。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，甲方可单方选择按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

(2) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等），并按该退货货物总金额的 10%向甲方支付违约金。

3. 新设备的安装必须保证与甲方的原有设备无缝对接和正常使用。

4. 乙方提供本次采购的材料为未经使用的原厂全新产品。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所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。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、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。

2. 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、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 投标产品须是按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足上表要求的技术参数和配置外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。

第五条 交付

1. 交付时间：自签订合同之日起 22 个工作日内到货并全部安装调试合格完毕；交付地点：桂林市内甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 货物安装调试完成后，甲方应在七个工作日内依据招标文件、响应文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场验收，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

6. 乙方在设备验收时须提供生产厂家或总代理商出具的针对所竞产品的售后服务承诺书原件，并携带由行政主管部门核准的资格文件、注册产品标准、产品白皮书等资料材料，以便核实相关资质和技术参数，如无以上材料不予验收。

7. 设备验收时，乙方必须提供设备注册时的检测检验报告书；如中标产品为进口产品时，还须提供海关进口货物报关单及入境货物检验检疫证明。

8. 设备到货安装前须向甲方提供中标产品生产厂家的国内总代理对外公开发布的产品彩页或说明书（其中应包含有详细的技术参数）原件，甲方依此标准对中标产品按采购需求逐条核验，如参数或尺寸有不符的甲方有权不予验收，由此造成的损失由乙方负责；

9. 乙方所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，乙方需提供技术白皮书、操作手册、产品彩页及检测报告等技术支持证明文件以验证投标参数的真实性，甲方现场根据招标文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：桂林市中医医院。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在响应文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 保修期为：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期为5年，质保期内故障时间顺延质保期。

5. 超过保修期的货物，终身维修，维修时只收部件成本费。

6. 在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后1个小时内响应，8小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过24小时修复，同时必须提供同档次的备用机给采购人使用。

7. 售后服务服务过程中如有违反约定的情况，甲方有权扣除质保金。

第九条 税费

1. 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

1. 预付款：签订本合同且乙方开具正规合法发票后 22 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 30% 作为预付款。

2. 验收款：设备验收合格，且乙方开具剩余款项（合同总金额的 65%）的正规合法发票后 22 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 65%（累计支付至合同总金额的 95%）。

3. 质量保证金：剩余合同总金额的 5% 作为质量保证金，待质保期届满，且乙方已完全履行本合同项下全部质量保证及售后服务义务后，乙方凭合同和《政府采购项目验收单》向甲方申请办理支付手续。经甲方书面确认无任何未决争议且收到乙方提供的正规合法发票后 22 个工作日内，由甲方向乙方一次性无息支付。

第十一条 履约保证金

履约保证金金额：本项目不收取履约保证金。

第十二条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，甲方有权拒收，乙方必须在合同约定的供货时间内更换为合格产品。若因此导致交货延迟，或更换后仍不合格的，应按本条第 4 款关于逾期交货的规定承担违约责任，并赔偿甲方因此遭受的全部经济损失。

2、乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。若甲方因此遭受损失，乙方还需全额赔偿甲方损失，包括但不限于直接、间接损失、甲方为应诉、起诉支出的律师费、案件受理费、保全费、保全保险费、鉴定费、调查取证费等。同时，甲方有权单方解除本合同。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、乙方逾期交货的，每逾期一日，应向甲方支付合同总金额 1%（千分之一）的违约金，但该项违约金总额不得超过合同总金额的 10%。逾期超过 15 日的，甲方有权单方解除本合同。合同解除后，乙方除应向甲方支付截至解除之日累计的逾期交货违约金外，还应向甲方支付合同总金额 5% 的违约金作为对甲方损失的赔偿。

5、乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方每次应按本合同合计金额 2% 向甲方支付违约金，并赔偿由此带给甲方的经济损失。同时，甲方有权自行或另行委托第三方提供售后服务，由此产生的费用及造成的损失，均由乙方承担。

6、乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其他违约行为按违约货款额 5 % 收取违约金并赔偿经济损失。

8、甲方因乙方违约而单方解除合同的，乙方除应全额退还甲方已付款外，还应向甲方支付合同总金额 15% 的违约金，并承担甲方为主张权利支出的律师费、鉴定费、保全保险费、

调查取证费等费用。

第十三条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙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。

第十四条 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与本合同有关的任何争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决。如果协商不能解决，任何一方均有权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。

第十五条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖双方公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经甲方审批。
3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十六条 合同的变更、终止与转让

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。
2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十七条 本合同附件：

1. 乙方提供的投标（或应答）文件；
2. 售后服务承诺书；
3. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式陆份，具有同等法律效力，甲方肆份、乙方壹份。采购合同双方自签订之日起二个工作日内将合同原件壹份交采购代理机构存档。

甲方（公章）：桂林市中医医院
法定代表人签字：蒋华军
委托代理人：蒋华军
电 话：0773-2813444
开户名称：桂林市中医医院
开户银行：中国工商银行股份有限公司桂林市阳桥支行
银行账号：2103206119300013326
日 期：2026.7.13

乙方（公章）：广西一航医疗管理有限公司
法定代表人签字：蒋华军
委托代理人：蒋华军
电 话：13025953352
开户名称：广西一航医疗管理有限公司
开户银行：中国银行桂林市临桂支行
银行账号：6236 8711 3429
日 期：2026.7.13

附件 1: 中标通知书

中标(成交)通知书

广西一航医疗管理有限公司:

经评定,编号为GLZC2026-G1-990223-GXRY采购文件中的桂林市中医医院设备更新项目(超声诊断仪6台)-分标5,确定你公司中标(成交),中标(成交)价格为2768000元。

自此通知书发出之日起25日内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目采购文件和你公司投标(响应)文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件),报我机构项目联系人确认。

采购人联系人: 谢非

电话: 18607730128

代理机构联系人: 万永凤

电话: 18776961339

邮箱: gxry1981@163.com



附件 2：报价明细表

项目名称：桂林市中医医院设备更新项目（超声诊断仪 6 台）；项目编号：GLZC2026-G1-990223-GXRY（标项五）投标文件

二、开标一览表

项目名称： 桂林市中医医院设备更新项目（超声诊断仪 6 台）

项目编号： GLZC2026-G1-990223-GXRY

分标： 标项五

投标人名称： 广西一航医疗管理有限公司

序号	货物名称	规格型号	品牌/制造商	生产 产地	数量/ 单位 ①	单价(元)②	合价(元) ③=①×②	备注
1	彩色多普勒超声诊断仪（医疗器械注册证名称：超声诊断系统）	ACUSON Sequoia Silver S	品牌：西门子 制造商：上海西门子医疗器械有限公司	上海	1 套	¥2768000.00	¥2768000.00	/
投标总报价（包含税费等所有费用）：（大写）人民币贰佰柒拾陆万捌仟元整（小写）¥2768000.00 元。								
交货期：自签订合同之日起 22 个工作日内到货并全部安装调试合格完毕								

注：

1、 投标人需按本表格式填写，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。

2、 本表内容均不能涂改，涂改处须加盖公章，否则其投标作无效标处理。

3、 以上表格要求细分项目及报价，在“具体货物名称”一栏中，填写具体货物。

4、 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

法定代表人或者委托代理人（签字）： 蒋华峰

投标人名称（盖公章）： 广西一航医疗管理有限公司

日期： 2026 年 7 月 6 日

附件 3：商务要求偏离表及技术要求偏离表

项目名称：桂林市中医医院设备更新项目（超声诊断仪 6 台）；项目编号：GLZC2026-G1-990223-GXRY（标项五）投标文件

四、商务要求偏离表

所投分标：_ 5 _分标

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一、涉及项目的其他要求	规范标准	规范标准	无偏离
	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。	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。	无偏离
	采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	无偏离
	见本表“主要技术参数及性能（配置）要求”。	见本表“主要技术参数及性能（配置）要求”。	无偏离
	采购标的验收标准	采购标的验收标准	无偏离
	1、货物到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。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。	1、货物到达现场后，我公司在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。我公司保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由我公司负责调换、补齐或赔偿。验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担，我公司报价时已考虑相关费用。	无偏离
	2、中标人提供的货物需全新、完好、无破损，应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：	2、我公司提供的货物全新、完好、无破损，我公司提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：	无偏离
	（1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。	（1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。	无偏离
	（2）技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。	（2）技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。	无偏离
	（3）在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。	（3）在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。	无偏离

二、商务条款	(4) 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。	(4) 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。	无偏离
	3、项目验收应遵循国家及行业相关验收标准；中标人在安装调试完成后需提交全部图纸、配置资料、交验收报告、测试报告（如有）等。	3、项目验收遵循国家及行业相关验收标准；供公司在安装调试完成后需提交全部图纸、配置资料、交验收报告、测试报告（如有）等。	无偏离
	4、在安装调试并试运行符合要求后，才作最终验收。	4、在安装调试并试运行符合要求后，才作最终验收。	无偏离
	5、为保证《项目采购需求》中带有“▲”号的技术指标和性能达到采购文件要求及与合同、投标文件相符，如采购人对中标人所投货物技术指标有质疑，供货时须进行现场演示，以确认是否达到合同、采购文件、投标文件中所规定的技术功能要求；中标人未提供的或演示效果达不到合同、采购文件、投标文件中所规定的技术功能要求，则视为合同违约，所有损失由中标人承担。	5、为保证《项目采购需求》中带有“▲”号的技术指标和性能达到采购文件要求及与合同、投标文件相符，如采购人对我公司所投货物的技术指标有质疑，我公司供货时须进行现场演示，以确认是否达到合同、采购文件、投标文件中所规定的技术功能要求；我公司未提供的或演示效果达不到合同、采购文件、投标文件中所规定的技术功能要求，则视为合同违约，所有损失由我公司承担。	无偏离
	售后服务要求及保修期	售后服务要求及保修期	无偏离
	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。整机免费质保期不少于5年（厂家免费保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上免费保修期均自交货验收合格之日起计算。免费保修期内出现故障的，故障时间须相应顺延免费保修期。	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。整机免费质保期5年（厂家免费保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上免费保修期均自交货验收合格之日起计算。免费保修期内出现故障的，故障时间须相应顺延免费保修期。	无偏离
	2. 送货上门、安装调试合格，向采购人提供培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。	2. 送货上门、安装调试合格，向采购人提供培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。	无偏离
	3. 保修要求：	3. 保修要求：	无偏离
	(1) 保修期内定期上门保养、设备故障时可提供上门维修，采购人不再另支付费用。保修期内在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后1个小时内响应，8小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过24	(1) 保修期内定期上门保养、设备故障时可提供上门维修，采购人不再另支付费用。保修期内在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后0.5个小时内响应，4小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过24小时修复，重大	正偏离

小时修复，重大故障处理时限不超过 72 小时修复（不可抗力情况除外）；同时必须提供同档次的备用机给采购人使用。维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。	故障处理时限不超过 48 小时修复（不可抗力情况除外）；同时提供同档次的备用机给采购人使用。维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。	
（2）若产品自带软件的，则须提供终生软件升级服务。	（2）若产品自带软件的，我公司提供终生软件升级服务。	无偏离
4. 定期上门维护检查设备运行情况，每年至少 2 次，相关费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付。	4. 定期上门维护检查设备运行情况，每年 4 次，相关费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付。	正偏离
交货时间	交货时间	无偏离
自签订合同之日起 22 个工作日内到货并全部安装调试合格完毕；	自签订合同之日起 22 个工作日内到货并全部安装调试合格完毕；	无偏离
交货地点	交货地点	无偏离
广西桂林市采购人指定地点。	广西桂林市采购人指定地点。	无偏离
签订合同日期	签订合同日期	无偏离
自中标通知书发出之日起 25 天内。	自中标通知书发出之日起 25 天内。	无偏离
付款方式	付款方式	无偏离
（1）签订合同后 22 个工作日内由采购人向中标人无息支付合同总金额的 30%作为预付款；	（1）签订合同后 22 个工作日内由采购人向我公司无息支付合同总金额的 30%作为预付款；	无偏离
（2）设备验收合格后 22 个工作日内由采购人向中标人无息支付合同总金额的 65%（累计支付至合同总金额的 95%）；	（2）设备验收合格后 22 个工作日内由采购人向我公司无息支付合同总金额的 65%（累计支付至合同总金额的 95%）；	无偏离
（3）保修期届满且中标人已完全履行本合同项下全部质量保证及售后服务义务，中标人凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人提出申请且经采购人书面确认无	（3）保修期届满且我公司已完全履行本合同项下全部质量保证及售后服务义务，我公司凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人提出申请且经采购人书面确认无任何未决争议	无偏离

	任何未决争议后，于 22 个工作日内向中标人无息支付合同总金额的 5%（累计支付至合同总金额的 100%）；	后，于 22 个工作日内向我公司无息支付合同总金额的 5%（累计支付至合同总金额的 100%）；	
	（4）上述每笔款项支付前，中标人须按采购人财务支付规定提前向采购人开具正规合法发票。	（4）上述每笔款项支付前，我公司按采购人财务支付规定提前向采购人开具正规合法发票。	无偏离
	报价要求	报价要求	无偏离
	本项目为交钥匙项目，合同总价包括全部产品价格【含与采购人相关信息系统（HIS，lis 等）对接费用，及设备软件调试、升级、改造、运维、计量检测等费用】、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、医院装修未尽事项、调试、检验、售后服务、培训、保修等，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。	本项目为交钥匙项目，合同总价包括全部产品价格【含与采购人相关信息系统（HIS，lis 等）对接费用，及设备软件调试、升级、改造、运维、计量检测等费用】、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、医院装修未尽事项、调试、检验、售后服务、培训、保修等，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。	无偏离
	进口产品	进口产品	无偏离
三、其他要求及说明	是否接受进口产品： ☒ 否，本项目所有采购货物均不接受进口产品。 ☐ 是，本项目第 项 货物接受进口产品，其余货物不接受进口产品。 ☐ 是，本项目所有采购货物均接受进口产品。		无偏离
	备注： 1. 以上所述不接受进口产品的，投标人不得选用进口产品参与投标，否则投标按无效处理；允许接受进口产品的，投标人可以选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。	我公司此次所投产品为国产产品，故不涉及任何进口海关等相关资料 and 手续。	无偏离
	2. 如本项目接受进口产品，进口产品采购审核手续已按规定办妥；如投标人选择提供进口产品，则提供的必须为全套全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标人办理进口相关		无偏离

手续，投标人报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。		
3. 进口产品是指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。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。		无偏离
4. 采用“接受进口”的产品优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。		无偏离
5. 其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》（财库〔2008〕248 号）的相关规定为准。		无偏离
核心产品	核心产品	无偏离
本分标彩色多普勒超声诊断仪为核心产品。 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。	本分标彩色多普勒超声诊断仪为核心产品。 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。	无偏离
样品要求	样品要求	无偏离
是否要求递交样品： ☒ 否	是否要求递交样品： ☒ 否	无偏离
产品演示要求	产品演示要求	无偏离

是否进行产品演示： ☒ 否，本项目所有采购货物均不进行产品演示。	是否进行产品演示： ☒ 否，本项目所有采购货物均不进行产品演示。	无偏离
备品备件及易损件	备品备件及易损件	无偏离
中标人售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标人承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标人提供售后服务的，该中标人应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。	我公司售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由我公司承担。质量保证期过后，采购人需要继续由我公司提供售后服务的，我公司以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单在投标文件中列出。【清单详见商务技术文件 P80】	无偏离
其他	其他	无偏离
▲1、如投标产品属第二、三类医疗器械产品的须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理局令第4号）提供该设备有效的医疗器械注册证件并加盖公章。	▲1、我公司投标产品属第三类医疗器械产品，已按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理局令第4号）提供该设备有效的医疗器械注册证件并加盖公章。【详见产品医疗器械注册证P69-P70】	无偏离
▲2、投标人投标文件中必须提供投标产品的品牌和型号（注：如为定制、非标产品填无或描述清楚），如不填写视为不满足。	▲2、我公司投标文件中提供投标产品的品牌和型号（注：如为定制、非标产品填无或描述清楚），如不填写视为不满足。【详见产品医疗器械注册证 P69-P70】	无偏离

注：1. 表格内容均需按要求填写并盖章，否则按投标无效处理。

2. 如果招标文件“商务条款”有小于或大于某个数值标准时，投标文件不得直接复制招标文件需求，投标文件对应内容应当写明商务响应的实际数值，否则按符合性审查不合格。

3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人盖章：广西一航医疗管理有限公司

日期：2026 年 7 月 6 日

二、技术要求偏离表

所投分标： 5 分标

项号	货物名称	招标文件货物参数	投标响应货物参数	偏离说明
1	彩色多普勒超声诊断仪	一、设备名称：彩色多普勒彩色多普勒超声诊断仪	一、设备名称：彩色多普勒彩色多普勒超声诊断仪	无偏离
		二、数量：一套	二、数量：一套	无偏离
		三、设备用途及主要要求： 主要用于腹部、心脏、妇科及胎儿检查、血管、小器官、肌肉骨骼、神经、术中、弹性、造影及介入等方面的临床诊断和科研教学工作。具有最新平台，具备持续升级能力，满足临床开展新技术应用的需求；	三、设备用途及主要要求： 主要用于腹部、心脏、妇科及胎儿检查、血管、小器官、肌肉骨骼、神经、术中、弹性、造影及介入等方面的临床诊断和科研教学工作。具有最新平台，具备持续升级能力，满足临床开展新技术应用的需求；	无偏离
		四、主要技术规格及系统概述：	四、主要技术规格及系统概述：	无偏离
		4.1 主机系统性能概括	4.1 主机系统性能概括	无偏离
		4.1.1 ≥23 英寸全高清显示屏，彩色液晶显示屏，16:9 宽屏格式，1920 x 1080 像素高清分辨率，采用灵活可调节支撑臂。	4.1.1 24 英寸全高清显示屏，彩色液晶显示屏，16:9 宽屏格式，1920 x 1080 像素高清分辨率，采用灵活可调节支撑臂。【详见产品技术参数 P480，4.1.1】	正偏离
		4.1.2 显示器具备集成传感器，具有亮度稳定、亮度跟踪和自动校准功能	4.1.2 显示器具备集成传感器，具有亮度稳定、亮度跟踪和自动校准功能	无偏离
		4.1.3 操作面板具备液晶触摸屏≥12 英寸，1920 x 1080 像素分辨率，可倾斜的角度为 30°-60°，可进行高度调整及旋转，高度可调范围 74 cm 到 97 cm，左右旋转角度≥90 度。	4.1.3 操作面板具备液晶触摸屏 13.3 英寸，1920 x 1080 像素分辨率，可倾斜的角度为 30°-60°，可进行高度调整及旋转，高度可调范围 74 cm 到 97 cm，左右旋转角度 90 度。【详见产品技术参数 P480，4.1.3】	正偏离
		4.1.4 探头接口选择≥4 种，均为致密无针式探头接口、可全部激活相互通用，具有磁吸式连接技术。	4.1.4 探头接口选择 4 种，均为致密无针式探头接口、可全部激活相互通用，具有磁吸式连接技术。	无偏离
		4.1.5 系统动态范围 380dB。	4.1.5 系统动态范围 383dB。【详	正偏离

	见产品技术参数 P480, 4.1.5】	
4.1.6 物理通道：384；数字处理通道：11,404,800。	4.1.6 物理通道：384；数字处理通道：11,404,800。	无偏离
4.1.7 全新声学成像透净探头及单晶体探头技术。	4.1.7 全新声学成像透净探头及单晶体探头技术。	无偏离
4.1.8 全聚焦相干成像，整个图像区域无焦点，支持所有探头及应用条件。	4.1.8 全聚焦相干成像，整个图像区域无焦点，支持所有探头及应用条件。	无偏离
4.1.9 智能图像零键优化技术，无需按键操作，多参数自动优化成像技术，可实时无间断优化二维、彩色多普勒及造影成像参数，维持图像均匀一致性。	4.1.9 智能图像零键优化技术，无需按键操作，多参数自动优化成像技术，可实时无间断优化二维、彩色多普勒及造影成像参数，维持图像均匀一致性。	无偏离
4.1.10 清澈血流技术，自动消除因生理运动及手部运动造成的彩色伪像，提高彩色分辨率，增强血流边界显示，减少伪像。	4.1.10 清澈血流技术，自动消除因生理运动及手部运动造成的彩色伪像，提高彩色分辨率，增强血流边界显示，减少伪像。	无偏离
4.1.11 数字化二维灰阶成像及M型成像单元，包括灰阶M型和彩色M型，灰阶图≥9，伪彩图≥15。	4.1.11 数字化二维灰阶成像及M型成像单元，包括灰阶M型和彩色M型，灰阶图9，伪彩图15。	无偏离
4.1.12 具备全方位、多角度解剖M型技术，并同时具备B型全角度心功能测量功能。	4.1.12 具备全方位、多角度解剖M型技术，并同时具备B型全角度心功能测量功能。	无偏离
4.1.13 自动频谱多普勒优化技术，冻结瞬间自动优化频谱为最佳图像，无需特别按键操作。	4.1.13 自动频谱多普勒优化技术，冻结瞬间自动优化频谱为最佳图像，无需特别按键操作。	无偏离
4.1.14 彩色多普勒成像技术：彩色血流图≥8个；彩色多普勒速度图≥10个，包括速度方差图；彩色多普勒能量图，用户可选择的能量图≥5个或/和自动选择（智能彩色动态变频技术）。	4.1.14 彩色多普勒成像技术：彩色血流图8个；彩色多普勒速度图10个，包括速度方差图；彩色多普勒能量图，用户可选择的能量图5个或/和自动选择（智能彩色动态变频技术）。	无偏离
4.1.15 具备高清放大功能，分辨率局部图像放大，并可增加感兴趣区细节显示及图像帧频，最高11.5倍变焦，≥36步。	4.1.15 具备高清放大功能，分辨率局部图像放大，并可增加感兴趣区细节显示及图像帧频，最高11.5倍变焦，36步。	无偏离
4.1.16 高级空间复合成像技术，逐级可调，支持的复合因子≥80个，与彩色和其他高级成像模式兼容。	4.1.16 高级空间复合成像技术，逐级可调，支持的复合因子80个，与彩色和其他高级成像模式兼容。	无偏离
▲4.1.17 具备血管增强技术，通过数字化减影技术，有效减少大血管及微细血管结构的噪声，提供更为清晰的血管壁定义和组织边界检测。有效增强深部血管和小血管管	▲4.1.17 具备血管增强技术，通过数字化减影技术，有效减少大血管及微细血管结构的噪声，提供更为清晰的血管壁定义和组织边界检测。有效增强深部血管和小血管管	无偏离

壁、管腔、血管内膜等结构的显示能力，可用于周围血管、浅表组织及胎心检查等，并支持≥5级可调（附图证明）。	壁、管腔、血管内膜等结构的显示能力，可用于周围血管、浅表组织及胎心检查等，并支持5级可调（附图证明）。【详见技术文件 P26-P28】	
4.1.18 主机具备耦合剂加热一体化装置	4.1.18 主机具备耦合剂加热一体化装置	无偏离
1) 360度环绕加热方式，加热更均匀。	1) 360度环绕加热方式，加热更均匀。	无偏离
2) 加热温度分级可控，更贴合人体体温，消除患者不适感舒缓紧张情绪。	2) 加热温度分级可控，更贴合人体体温，消除患者不适感舒缓紧张情绪。	无偏离
▲4.1.19 主屏幕和触摸屏同时显示图像，基于AI大数据深度场景化，自动呈现4种不同风格图像，在实时状态下快速切换，且预设联动，医生可自定义选择其中一个作为最优检查条件，减少操作（附图证明）。	▲4.1.19 主屏幕和触摸屏同时显示图像，基于AI大数据深度场景化，自动呈现4种不同风格图像，在实时状态下快速切换，且预设联动，医生可自定义选择其中一个作为最优检查条件，减少操作（附图证明）。【详见技术文件 P29】	无偏离
4.1.20 探头内置多点触控传感器，双击探头前端任何部位，即可激活探头进入扫查，无需在触摸屏上切换，方便使用。	4.1.20 探头内置多点触控传感器，双击探头前端任何部位，即可激活探头进入扫查，无需在触摸屏上切换，方便使用。	无偏离
4.1.21 智能动态变频技术，基于ROI的深度可以改变彩色的频率，无需手动调节，浅部频率较高，深度越深，频率越低。	4.1.21 智能动态变频技术，基于ROI的深度可以改变彩色的频率，无需手动调节，浅部频率较高，深度越深，频率越低。	无偏离
4.1.22 自动多普勒，测量Color和PW时，可自动追踪放置与角度调整，自动追踪血管，减少击键，减少了操作者的差异性。	4.1.22 自动多普勒，测量Color和PW时，可自动追踪放置与角度调整，自动追踪血管，减少击键，减少了操作者的差异性。	无偏离
4.1.23 逐微血流成像技术，应用智能壁滤波器和自适应信号增强，成像深入组织的低流速的细小血管。	4.1.23 逐微血流成像技术，应用智能壁滤波器和自适应信号增强，成像深入组织的低流速的细小血管。	无偏离
4.2 先进成像技术	4.2 先进成像技术	无偏离
4.2.1 超宽视野成像扫描技术	4.2.1 超宽视野成像扫描技术	无偏离
1) 扩展成像视野，长度可达60cm，支持360°自由旋转	1) 扩展成像视野，长度可达60cm，支持360°自由旋转	无偏离
2) 支持彩色超宽视野成像扫描技术，采集过程优化多普勒能量图	2) 支持彩色超宽视野成像扫描技术，采集过程优化多普勒能量图	无偏离
3) 实时扫查时支持反转、支持放大、缩放及平移功能	3) 实时扫查时支持反转、支持放大、缩放及平移功能	无偏离
4) 具有速度指示器，测量功能，获取过程可暂停和退回	4) 具有速度指示器，测量功能，获取过程可暂停和退回	无偏离
5) 支持所有线阵及凸阵探头	5) 支持所有线阵及凸阵探头	无偏离

6) 结合先进的成像技术如复合成像技术、酷炫成像技术结合使用	6) 结合先进的成像技术如复合成像技术、酷炫成像技术结合使用	无偏离
4.2.2 超声声速自动校正技术	4.2.2 超声声速自动校正技术	无偏离
1) 针对肥胖及困难病人，取决于检查：最多4级	1) 针对肥胖及困难病人，取决于检查：最多4级	无偏离
2) 可用于乳腺，MSK，腹部困难成像检查	2) 可用于乳腺，MSK，腹部困难成像检查	无偏离
3) 专门的预置条件	3) 专门的预置条件	无偏离
4.2.3 超声造影成像技术，采用相干脉冲成像造影技术，发射和接收过程中采用精确的相位和振幅调制控制，利用所获取的造影剂非线性基波及非线性谐波信息进行造影成像。	4.2.3 超声造影成像技术，采用相干脉冲成像造影技术，发射和接收过程中采用精确的相位和振幅调制控制，利用所获取的造影剂非线性基波及非线性谐波信息进行造影成像。	无偏离
1) 具备低机械指数 (Low MI) 和中等机械指数 (Mid MI) 两种选择模式	1) 具备低机械指数 (Low MI) 和中等机械指数 (Mid MI) 两种选择模式	无偏离
2) 具备爆破后再灌注显像技术	2) 具备爆破后再灌注显像技术	无偏离
3) 支持造影剂二次注射，有2个独立造影计时器	3) 支持造影剂二次注射，有2个独立造影计时器	无偏离
4) 具备造影双幅模式下映射功能，支持同步测量	4) 具备造影双幅模式下映射功能，支持同步测量	无偏离
5) 具备超微血管造影成像技术，采用独特算法，可显示细微血管网的造影剂灌注，高清晰显示造影剂微泡灌注和高分辨率显示微血管架构，具有运动抑制功能，可进行图像修正补偿，评估病灶内的血管分布。	5) 具备超微血管造影成像技术，采用独特算法，可显示细微血管网的造影剂灌注，高清晰显示造影剂微泡灌注和高分辨率显示微血管架构，具有运动抑制功能，可进行图像修正补偿，评估病灶内的血管分布。	无偏离
6) 采用声诺维造影剂进行造影检查，造影剂有效显示时间≥8分钟	6) 采用声诺维造影剂进行造影检查，造影剂有效显示时间8分钟	无偏离
▲7) 造影功能支持相控阵、凸阵、线阵、腔内探头	▲7) 造影功能支持相控阵、凸阵、线阵、腔内探头	无偏离
8) 双幅超声造影模式下支持双穿刺引导功能，且实时显示穿刺针进针路径，并同步显示穿刺针进入深度数值	8) 双幅超声造影模式下支持双穿刺引导功能，且实时显示穿刺针进针路径，并同步显示穿刺针进入深度数值	无偏离
9) 造影模式下，支持智能图像零键优化技术	9) 造影模式下，支持智能图像零键优化技术	无偏离
10) 造影模式下2D和造影的图像增益参数可独立调节	10) 造影模式下2D和造影的图像增益参数可独立调节	无偏离
4.2.4 实时应变弹性成像技术	4.2.4 实时应变弹性成像技术	无偏离
1) 能够以灰阶或彩阶图像方式显示感兴趣区组织的弹性硬度，无需人	1) 能够以灰阶或彩阶图像方式显示感兴趣区组织的弹性硬度，无需人	无偏离

工加压	工加压	
2) 提供实时动态弹性应变分析、动态弹性参数成像	2) 提供实时动态弹性应变分析、动态弹性参数成像	无偏离
3) 具备“映射”模式测量，并可进行直径比、面积比、应变、应变率比值等定量测量，对弹性质体的硬度性质全面定量	3) 具备“映射”模式测量，并可进行直径比、面积比、应变、应变率比值等定量测量，对弹性质体的硬度性质全面定量	无偏离
4) 具有质量因子，提高弹性成像的准确性。可自动判断组织的整体位移程度，与本底图像进行自动比较，得到高质量的弹性成像	4) 具有质量因子，提高弹性成像的准确性。可自动判断组织的整体位移程度，与本底图像进行自动比较，得到高质量的弹性成像	无偏离
4.2.5 点式剪切波成像技术	4.2.5 点式剪切波成像技术	无偏离
1) 定量组织弹性，可用文字标记测量点、结节或肝段	1) 定量组织弹性，可用文字标记测量点、结节或肝段	无偏离
2) 可显示剪切波传播的速度图(m/s)和组织的弹性图(kPa)	2) 可显示剪切波传播的速度图(m/s)和组织的弹性图(kPa)	无偏离
3) 支持凸阵、线阵探头、腹部介入探头	3) 支持凸阵、线阵探头、腹部介入探头	无偏离
4.2.6 二维剪切波弹性成像技术	4.2.6 二维剪切波弹性成像技术	无偏离
1) 采用安全先进的多组梳状脉冲波激发，同时激发多组剪切波，通过对同一点多次测量，进行相关性矫正，确保测量准确性，提高定量重复性	1) 采用安全先进的多组梳状脉冲波激发，同时激发多组剪切波，通过对同一点多次测量，进行相关性矫正，确保测量准确性，提高定量重复性	无偏离
2) 同时定性和定量软组织弹性值	2) 同时定性和定量软组织弹性值	无偏离
3) 具有速度、位移、质量等多种显示模式	3) 具有速度、位移、质量等多种显示模式	无偏离
4) 支持腹部、高频探头，拓展临床应用	4) 支持腹部、高频探头，拓展临床应用	无偏离
5) 测量取样框大小及位置可调，取样点数量无限制，可显示剪切波传播的速度图(m/s)和组织的弹性图(kPa)	5) 测量取样框大小及位置可调，取样点数量无限制，可显示剪切波传播的速度图(m/s)和组织的弹性图(kPa)	无偏离
6) 可显示四分位差数值，自动计算IQR/Median比值并显示在报告页	6) 可显示四分位差数值，自动计算IQR/Median比值并显示在报告页	无偏离
▲4.2.7 自动点式剪切波	▲4.2.7 自动点式剪切波	无偏离
1) 一键同时获取单个感兴趣区域内的一系列多点剪切波弹性成像测量值	1) 一键同时获取单个感兴趣区域内的一系列多点剪切波弹性成像测量值	无偏离
2) 具备肝包膜弹性刻度操作标记	2) 具备肝包膜弹性刻度操作标记	无偏离
2) 每个标签的测量值：≥15	2) 每个标签的测量值：15	无偏离
3) 支持检查：腹部、全身	3) 支持检查：腹部、全身	无偏离
4) 支持探头≥2把	4) 支持探头2把	无偏离
▲4.2.8 脂肪定量超声技术	▲4.2.8 脂肪定量超声技术	无偏离

1) 基于背向散射和衰减系数, 进行二次拟合运算, 以%为单位	1) 基于背向散射和衰减系数, 进行二次拟合运算, 以%为单位	无偏离
2) 显示测量选定感兴趣区域的组织, 并计算超声衍生脂肪分数, 以评估脂肪含量	2) 显示测量选定感兴趣区域的组织, 并计算超声衍生脂肪分数, 以评估脂肪含量	无偏离
3) 兼容探头: 凸阵探头≥3支	3) 兼容探头: 凸阵探头3支	无偏离
4.2.9 穿刺活检: 具备辅助穿刺引导的装置, 可用于与之兼容的探头	4.2.9 穿刺活检: 具备辅助穿刺引导的装置, 可用于与之兼容的探头	无偏离
4.2.10 心脏成像	4.2.10 心脏成像	无偏离
1) 支持心脏造影成像	1) 支持心脏造影成像	无偏离
2) 支持 DTI (多普勒组织成像)	2) 支持 DTI (多普勒组织成像)	无偏离
3) 支持高级心脏测量和报告	3) 支持高级心脏测量和报告	无偏离
4.3 测量和分析: (B 型、M 型、D 型、彩色模式)	4.3 测量和分析: (B 型、M 型、D 型、彩色模式)	无偏离
4.3.1 一般测量: 距离、面积、周长等	4.3.1 一般测量: 距离、面积、周长等	无偏离
4.3.2 妇科测量和计算	4.3.2 妇科测量和计算	无偏离
4.3.3 产科测量: 包括全面的产径线测量、NT 测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数等	4.3.3 产科测量: 包括全面的产径线测量、NT 测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数等	无偏离
4.3.4 经颅多普勒: 支持儿科和成人检查	4.3.4 经颅多普勒: 支持儿科和成人检查	无偏离
4.3.5 心脏功能及外周血管测量和计算, 支持 B 型 360° 心功能测量, 在二维模式下任意描记心功能测量。	4.3.5 心脏功能及外周血管测量和计算, 支持 B 型 360° 心功能测量, 在二维模式下任意描记心功能测量。	无偏离
4.3.6 泌尿科测量和计算	4.3.6 泌尿科测量和计算	无偏离
4.3.7 多普勒血流测量与分析 (含自动多普勒频谱包络计算), 客户自定义	4.3.7 多普勒血流测量与分析 (含自动多普勒频谱包络计算), 客户自定义	无偏离
4.3.8 自动血管内中膜测量, 为临床医生提供自动的颈动脉内膜-中膜厚度测量, 作为与患者沟通其心血管系统的相对状态的工具, 快速自动化测量, 简易操作	4.3.8 自动血管内中膜测量, 为临床医生提供自动的颈动脉内膜-中膜厚度测量, 作为与患者沟通其心血管系统的相对状态的工具, 快速自动化测量, 简易操作	无偏离
4.3.9 小儿髌关节测量	4.3.9 小儿髌关节测量	无偏离
1) 支持 alpha 角、alpha 角和 beta 角、股骨头覆盖面	1) 支持 alpha 角、alpha 角和 beta 角、股骨头覆盖面	无偏离
2) 支持 Graf 图表	2) 支持 Graf 图表	无偏离
3) 支持超声报告选项	3) 支持超声报告选项	无偏离
4.4 图像存储、(电影)回放重现及病案管理单元	4.4 图像存储、(电影)回放重现及病案管理单元	无偏离

4.4.1 超声图像存档与病案管理系统，可按不同条件检索病历资料，病历与对应的超声图像同时显现并可翻阅所检索的病历	4.4.1 超声图像存档与病案管理系统，可按不同条件检索病历资料，病历与对应的超声图像同时显现，并可翻阅所检索的病历	无偏离
4.4.2 主机硬盘容量≥1 TB SSD	4.4.2 主机硬盘容量 1.5TB SSD 【详见产品技术参数 P485, 4.4.2】	正偏离
4.4.3 USB 接口≥4 个，其中触摸屏上至少两个，可用于图像传输	4.4.3 USB 接口 4 个，其中触摸屏上至少两个，可用于图像传输	无偏离
4.4.4 图像储存格式支持 DICOM 或 PC 文件，无需特殊软件转换	4.4.4 图像储存格式支持 DICOM 或 PC 文件，无需特殊软件转换	无偏离
4.4.5 具备电影回放及剪辑功能，声学速率采集，允许采集的剪辑长度是 1 - 300 秒，支持向前的图像数据采集剪辑和向后的图像数据采集剪辑，支持在剪辑中储存单个图像	4.4.5 具备电影回放及剪辑功能，声学速率采集，允许采集的剪辑长度是 1 - 300 秒，支持向前的图像数据采集剪辑和向后的图像数据采集剪辑，支持在剪辑中储存单个图像	无偏离
4.4.6 剪辑格式：JPEG 格式的有损压缩，未压缩的剪辑，AVI 和 JPEG，DICOM	4.4.6 剪辑格式：JPEG 格式的有损压缩，未压缩的剪辑，AVI 和 JPEG，DICOM	无偏离
4.5 输入/输出信号	4.5 输入/输出信号	无偏离
4.5.1 输入：VCR、外部视频、RGB 彩色视频、S—视频	4.5.1 输入：VCR、外部视频、RGB 彩色视频、S—视频	无偏离
4.5.2 输出：DP 高清输出	4.5.2 输出：DP 高清输出	无偏离
4.6 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件	4.6 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件	无偏离
五、系统技术参数及要求：	五、系统技术参数及要求：	无偏离
5.2 探头规格	5.2 探头规格	无偏离
5.2.1 频率：无针式宽频、多频可变频成像探头，最高频率 ≥ 21.1MHz，从 1MHz 到 21.1MHz	5.2.1 频率：无针式宽频、多频可变频成像探头，最高频率 21.1MHz，从 1MHz 到 21.1MHz	无偏离
5.2.2 探头类型：电子凸阵、高频线阵、相控阵心脏、超高频线阵、相控阵穿刺探头	5.2.2 探头类型：电子凸阵、高频线阵、相控阵心脏、超高频线阵、相控阵穿刺探头	无偏离
5.2.3 单晶体探头≥6 种	5.2.3 单晶体探头 6 种	无偏离
5.2.4 腹部凸阵探头有效最大探测深度≥55cm	5.2.4 腹部凸阵探头有效最大探测深度 55cm	无偏离
5.2.5 探头频率： 单晶体腹部凸阵探头： 1.0-5.5 MHz，支持造影技术、弹性及剪切波弹性、自动剪切波弹性技术 高性能线阵造影探头： 2.9-9.9 MHz，支持造影技术、弹性及剪切波弹性、自动剪切波弹性技	5.2.5 探头频率： 单晶体腹部凸阵探头： 1.0-5.5 MHz，支持造影技术、弹性及剪切波弹性、自动剪切波弹性技术 高性能线阵造影探头： 2.9-9.9 MHz，支持造影技术、弹性及剪切波弹性、自动剪切波弹性技	无偏离

术	小器官超高频线阵探头： 5.0-18.0MHz，支持造影技术、弹性及剪切波弹性、自动剪切波弹性技术	术	小器官超高频线阵探头： 5.0-18.0MHz，支持造影技术、弹性及剪切波弹性、自动剪切波弹性技术	
	高性能线阵超高频探头： 6.0-21.0MHz，支持造影技术、弹性及剪切波弹性、自动剪切波弹性技术		高性能线阵超高频探头： 6.0-21.0MHz，支持造影技术、弹性及剪切波弹性、自动剪切波弹性技术	
	单晶体相控阵心脏探头： 1.5-4.9 MHz，支持造影技术		单晶体相控阵心脏探头： 1.5-4.9 MHz，支持造影技术	
	高性能微凸阵腔内探头： 2.9-8.1 MHz，支持造影技术		高性能微凸阵腔内探头： 2.9-8.1 MHz，支持造影技术	无偏离
	5.3 二维灰阶显像主要参数		5.3 二维灰阶显像主要参数	无偏离
	5.3.1 智能高密度波束形成器，数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D≥14bit		5.3.1 智能高密度波束形成器，数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D: 14bit	无偏离
	5.3.2 增益调节（步进1分贝）： -20 dB to 20 dB，深度增益补偿≥8段，B/M可独立调节		5.3.2 增益调节（步进1分贝）： -20 dB to 20 dB，深度增益补偿8段，B/M可独立调节	无偏离
	5.3.3 可视动态范围：10-80 dB，步进为1		5.3.3 可视动态范围：10-80 dB，步进为1	无偏离
	5.3.4 回放重现：灰阶图像回放≥8000帧，回放时间≥300秒，并能进行测量和计算		5.3.4 回放重现：灰阶图像回放8000帧，回放时间≥300秒，并能进行测量和计算	无偏离
	5.3.5 多线信号并行处理		5.3.5 多线信号并行处理	无偏离
	5.3.6 线阵探头声束偏转		5.3.6 线阵探头声束偏转	无偏离
	5.3.7 2D/多普勒刷新、更新、三同步功能		5.3.7 2D/多普勒刷新、更新、三同步功能	无偏离
	5.3.8 2D模式和谐波图像		5.3.8 2D模式和谐波图像	无偏离
	5.3.9 多普勒灰阶和伪彩图：灰阶图：≥9，伪彩图：≥15		5.3.9 多普勒灰阶和伪彩图：灰阶图：9，伪彩图：15	无偏离
	5.3.10 一键优化组织均衡技术		5.3.10 一键优化组织均衡技术	无偏离
	1)通过改变深度增益补偿和总增益来优化感兴趣区域（FOV）图像亮度的均匀性		1)通过改变深度增益补偿和总增益来优化感兴趣区域（FOV）图像亮度的均匀性	无偏离
	2)支持2D模式和脉冲波多普勒		2)支持2D模式和脉冲波多普勒	无偏离
	3)一键优化组织均衡成像技术应用于2D、弹性、造影模式图像		3)一键优化组织均衡成像技术应用于2D、弹性、造影模式图像	无偏离
	5.3.11 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-25°~+25°		5.3.11 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-25°~+25°	无偏离
	5.4 彩色多普勒		5.4 彩色多普勒	无偏离
	5.4.1 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示和方差显示		5.4.1 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示和方差显示	无偏离

5.4.2 彩色增强功能:彩色多普勒能量图 (CDE)、组织多普勒 (DTI)	5.4.2 彩色增强功能:彩色多普勒能量图 (CDE)、组织多普勒 (DTI)	无偏离
5.4.3 扫描速度: 凸阵探头, 全视野, 18cm 深度时, 在最高线密度下, 帧速率 ≥ 10 帧/秒 成人相控阵探头, 扫描角度 85° , 18cm 深度时, 帧速率 ≥ 10 帧/秒	5.4.3 扫描速度: 凸阵探头, 全视野, 18cm 深度时, 在最高线密度下, 帧速率 10 帧/秒 成人相控阵探头, 扫描角度 85° , 18cm 深度时, 帧速率 10 帧/秒	无偏离
5.4.4 具有双同步/三同步显示 (B/D/CDV)	5.4.4 具有双同步/三同步显示 (B/D/CDV)	无偏离
5.4.5 彩色显示速度:最低平均血流速度 $\leq 5\text{mm/s}$ (非噪声信号)	5.4.5 彩色显示速度:最低平均血流速度 5mm/s (非噪声信号)	无偏离
5.4.6 显示控制: 零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比	5.4.6 显示控制: 零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比	无偏离
5.5 频谱多普勒	5.5 频谱多普勒	无偏离
5.5.1 显示模式: 脉冲多普勒 PWD 连续多普勒 CWD 高脉冲重复频率 HPRF	5.5.1 显示模式: 脉冲多普勒 PWD 连续多普勒 CWD 高脉冲重复频率 HPRF	无偏离
5.5.2 频谱多普勒: 可选中心频率 ≥ 2 个。	5.5.2 频谱多普勒: 可选中心频率 2 个。	无偏离
5.5.3 显示方式: B/D、M/D、D、B/CDV、B/CDE、B/CDV/PW、B/CDE/PW、B/CDV/CW。	5.5.3 显示方式: B/D、M/D、D、B/CDV、B/CDE、B/CDV/PW、B/CDE/PW、B/CDV/CW。	无偏离
5.5.4 频谱多普勒取样容积: 0.05 cm - 3.0 cm, 多级可调。	5.5.4 频谱多普勒取样容积: 0.05 cm - 3.0 cm, 多级可调。	无偏离
5.5.5 最大测量速度: PWD 正或反向血流速度 ≥ 10 m/s。 CWD 血流速度 ≥ 19 m/s。	5.5.5 最大测量速度: PWD 正或反向血流速度: 10 m/s。 CWD 血流速度: 19 m/s。	无偏离
5.5.6 最低测量速度 ≤ 1.0 mm/s (非噪音信号)。	5.5.6 最低测量速度: 1.0 mm/s (非噪音信号)。	无偏离
5.5.7 Doppler 及 M 型电影回放: 30 秒。	5.5.7 Doppler 及 M 型电影回放: 30 秒。	无偏离
5.5.8 Auto TEQ 频谱多普勒零键优化, 冻结瞬间自动优化频谱为最佳状态, 无需特别按键操作。	5.5.8 Auto TEQ 频谱多普勒零键优化, 冻结瞬间自动优化频谱为最佳状态, 无需特别按键操作。	无偏离
5.5.9 显示控制: 反转显示、零位移、B-刷新、D-扩展、B/D 扩展、局放及移位	5.5.9 显示控制: 反转显示、零位移、B-刷新、D-扩展、B/D 扩展、局放及移位	无偏离
5.6 超声功率输出调节	5.6 超声功率输出调节	无偏离
5.6.1 B/M、PWD、Color Doppler	5.6.1 B/M、PWD、Color Doppler	无偏离
5.6.2 输出功率选择分级可调	5.6.2 输出功率选择分级可调	无偏离

	六、其他要求	六、其他要求	无偏离
	6.1. 超声工作站一套（终端设备+显示设备、高清采集卡、采集器4个、DICOM功能、信息网络端口费）。	6.1. 超声工作站一套（终端设备+显示设备、高清采集卡、采集器4个、DICOM功能、信息网络端口费）。（品牌：瑞天，型号：900系列）	无偏离
	6.2. 超声电动检查床1张、超声椅2把、延长线多孔插座2个	6.2. 超声电动检查床1张（品牌：泰乐康，型号：PC1）、超声椅2把（品牌：泰乐康，型号：EU2-C）、延长线多孔插座2个	无偏离
	6.3 配备断电续航电源≥3000VA，续航时间≥30分钟	6.3 配备断电续航电源3000VA，续航时间30分钟	无偏离
	6.4 另配终端设备+显示设备各1套。	6.4 另配终端设备+显示设备各1套。（品牌：戴尔；型号：酷睿 i7）	无偏离

注：1. 表格内容均需按要求填写并盖章，否则按投标无效处理。

2. 当投标文件的技术参数内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

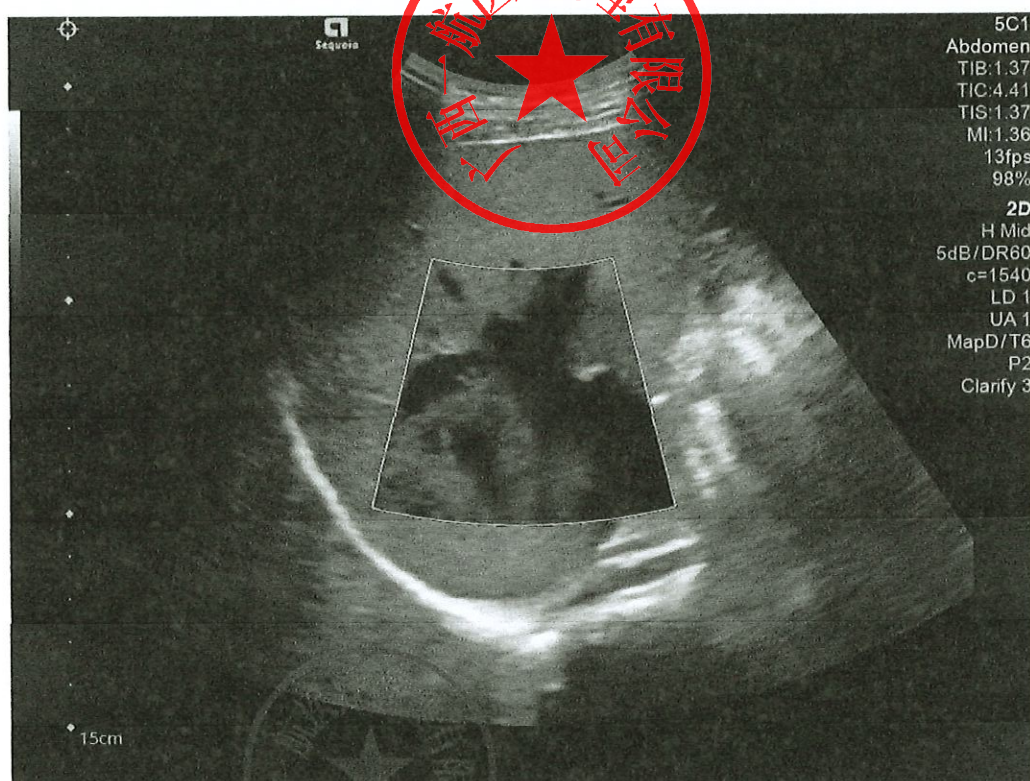
3. 投标人应答“正偏离”是指优于招标文件要求（例如：招标要求：××≥4个，投标响应为5个；招标要求：××至少4个，投标响应为5个；招标要求：××至≤4个，投标响应为3个），

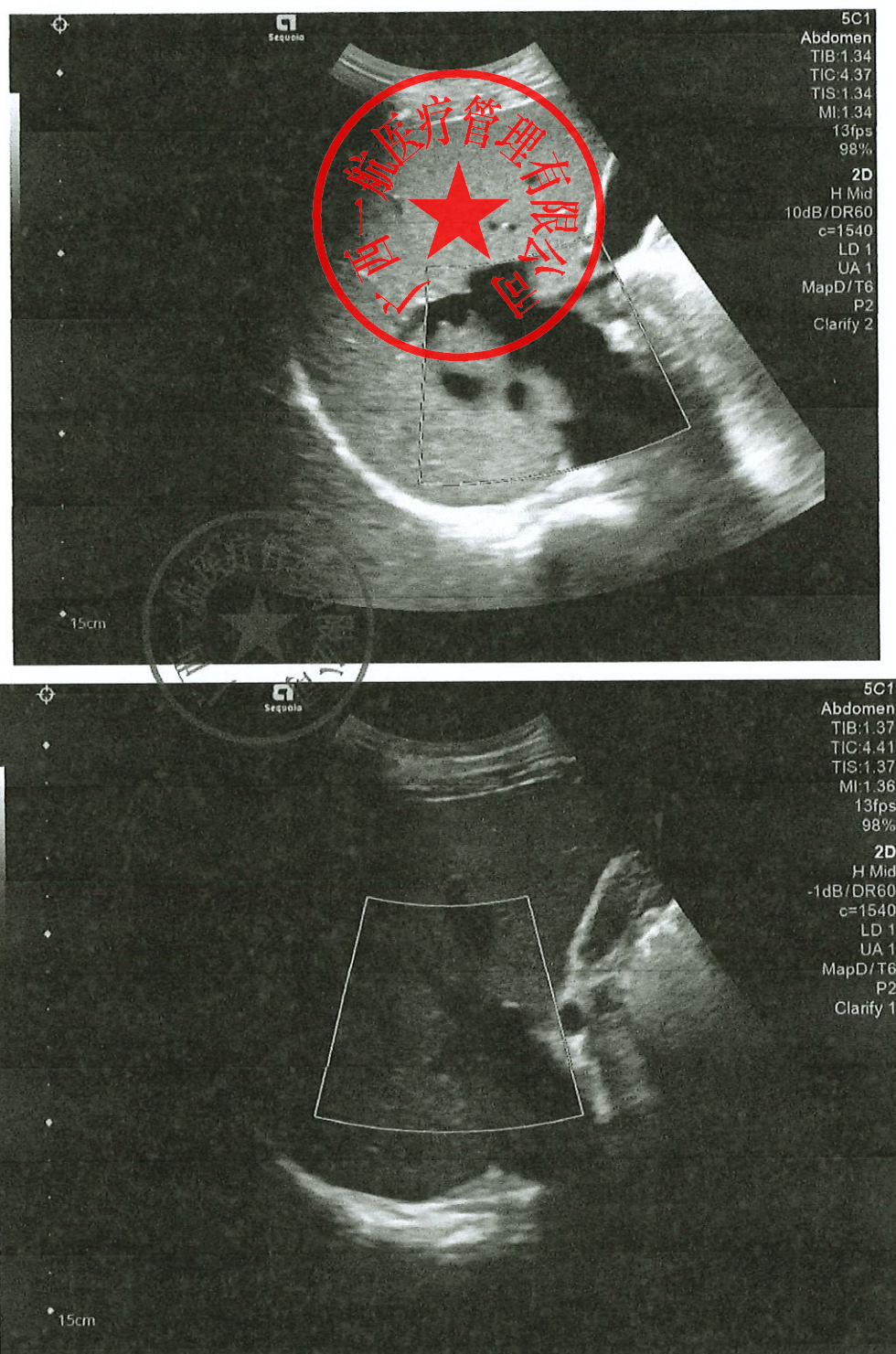
法定代表人或者委托代理人（签字）：蒋华年
投标人名称（盖公章）：广西一航医疗管理有限公司
日期：2026年7月6日

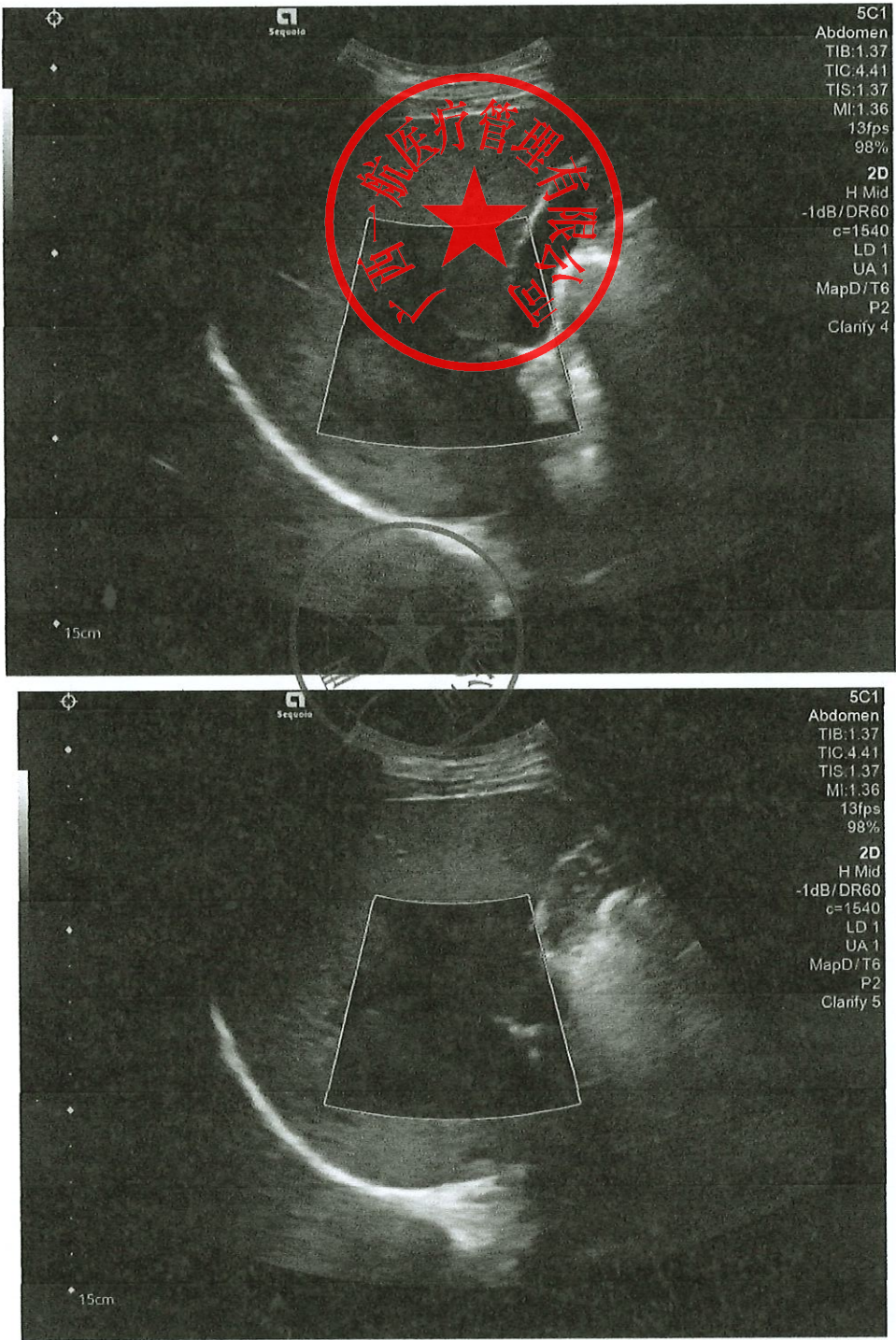


相关佐证资料附后。

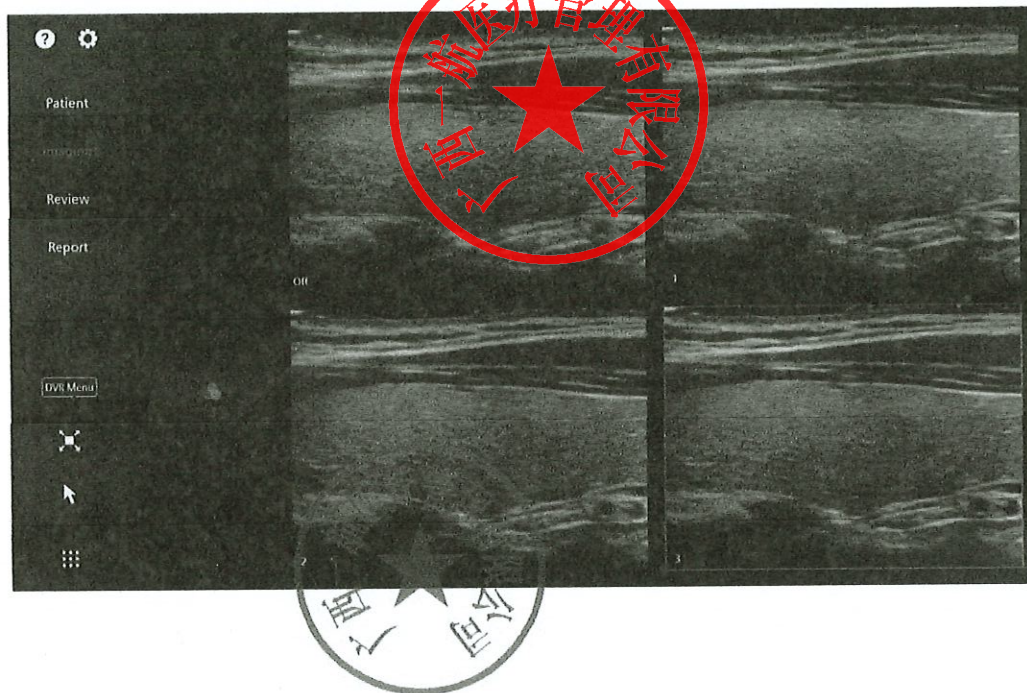
（一）、▲4.1.17 具备血管增强技术，通过数字化减影技术，有效减少大血管及微细血管结构的噪声，提供更为清晰的血管壁定义和组织边界检测。有效增强深部血管和小血管管壁、管腔、血管内膜等结构的显示能力，可用于周围血管、浅表组织及胎心检查等，并支持 25 级可调（附图证明）







(二)、▲4.1.19 主屏幕和触摸屏同时显示图像，基于 AI 大数据深度场景化，自动呈现 4 种不同风格图像，在实时状态下快速切换，且预设联动，医生可自定义选择其中一个作为最优检查条件，减少操作（附图证明）



附件 4：售后服务方案

项目名称：桂林市中医医院设备更新项目（超声诊断仪 6 台）；项目编号：GLZC2026-G1-990223-GXRY（标项五）投标文件

（九）、售后服务承诺书

SIEMENS
Healthineers

西门子医疗超声售后服务承诺书

西门子医疗系统有限公司（“西门子医疗”）就桂林市中医医院超声医学设备采购项目
目的彩超设备（项目编号：GLZC2026-G1-990223-GXRY）（“设备”）作出以下售后服
务承诺：

1. 西门子医疗已通过 ISO9001 质量体系认证，拥有值得客户信赖的质量管理体系。
2. 热线支持：全国热线电话：400-810-5888，全年 365 天提供 24 小时客户报修支持。由经验丰富的技术专家在线提供服务和支持。
3. 保修：设备保修期为设备验收后 60 个月或设备运抵用户现场之日起 60 个月，以先到期者为准。第三方产品相关的服务由第三方产品供应商提供。
4. 保修期内保证设备开机率为 95%，如果此开机率由于西门子医疗的原因未能达到，对开机率低于 95% 的每一个百分点保修期相应延长 7 个日历日。
5. 西门子医疗在收到用户报修电话后 2 小时之内响应；并在用户确认报修后由专业人员开始实施设备维修，省会城市的平均到场时间在 24 小时之内，其他地区在 48 小时之内。
6. 西门子医疗根据设备原厂要求对设备提供终身免费的安全性升级。
7. 西门子医疗拥有经过严格培训的售后服务工程师团队，在北京、上海、广州、南京、武汉、长沙、成都、济南、杭州、西安等国内 20 多个城市设有维修网点。西门子医疗在上海、北京设有品种齐全的零配件仓库。

注：本售后服务承诺书旨在阐述西门子医疗超声的售后服务标准，相关方与西门子医疗就设备售后服务签署书面协议并依据该协议履行相应付款义务后即对西门子医疗生效。

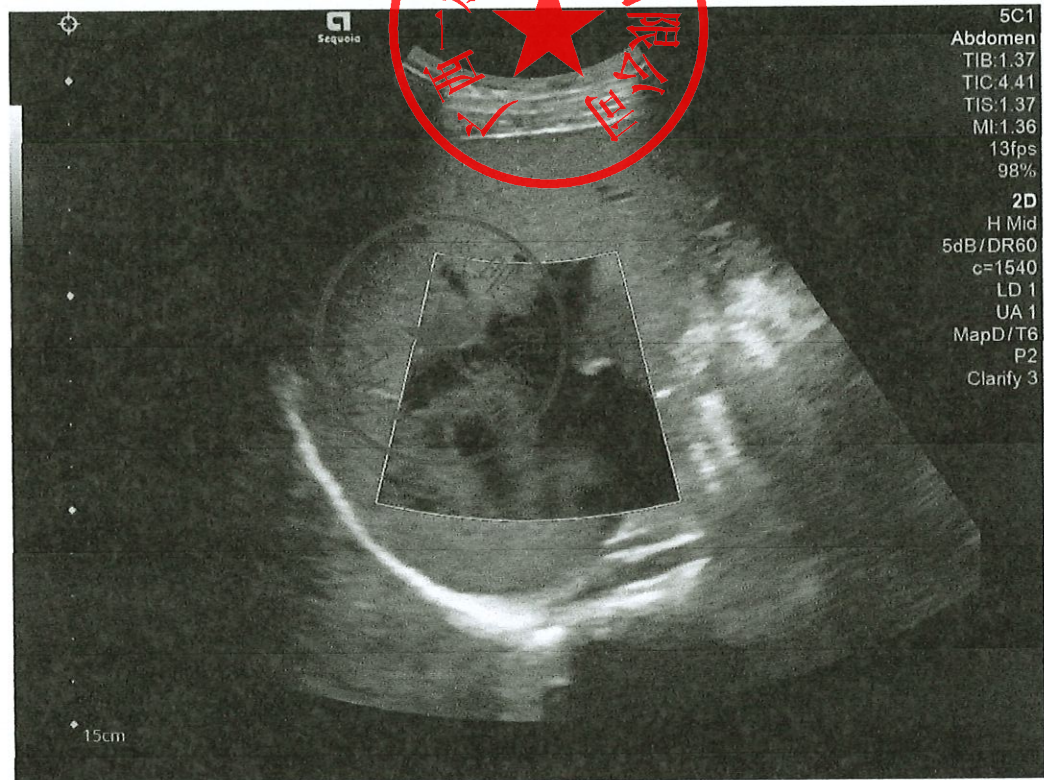
西门子医疗系统有限公司
2026 年 6 月 30 日

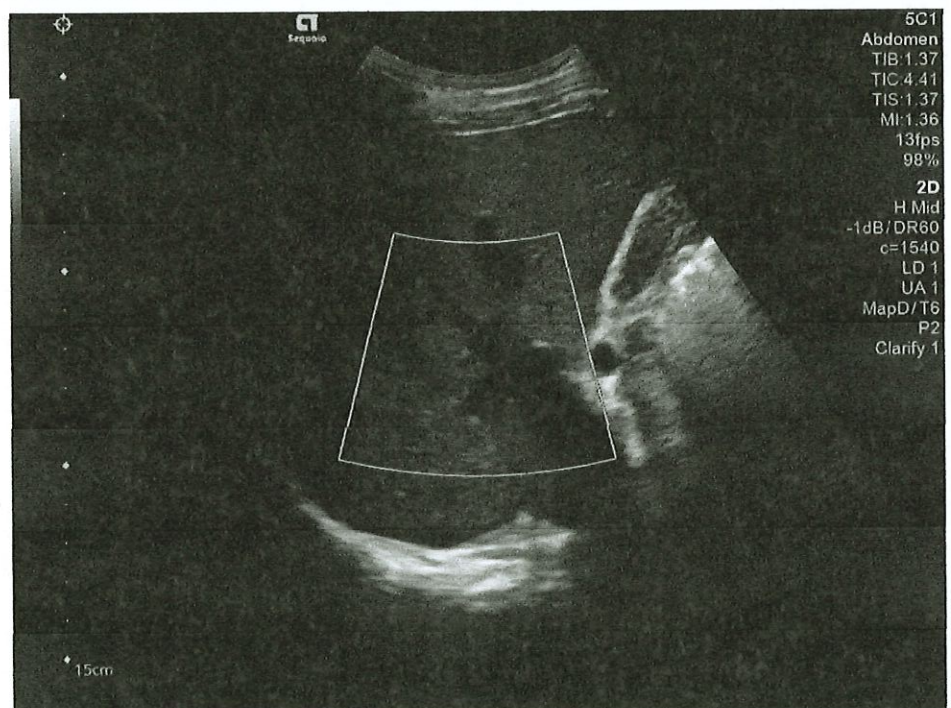
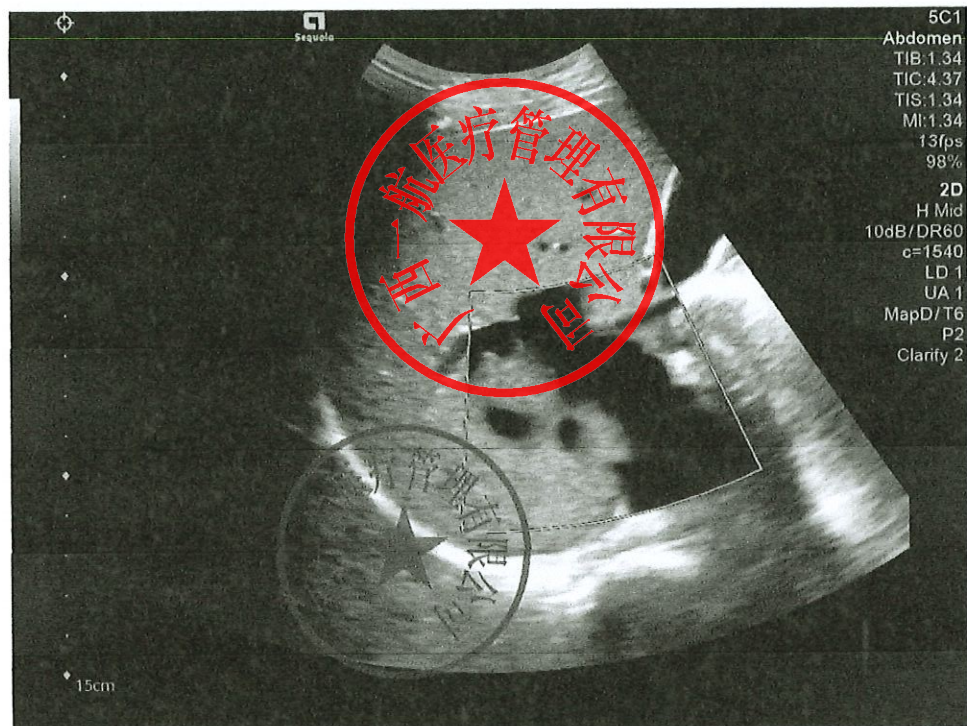
Restricted
Siemens Healthineers Ltd.

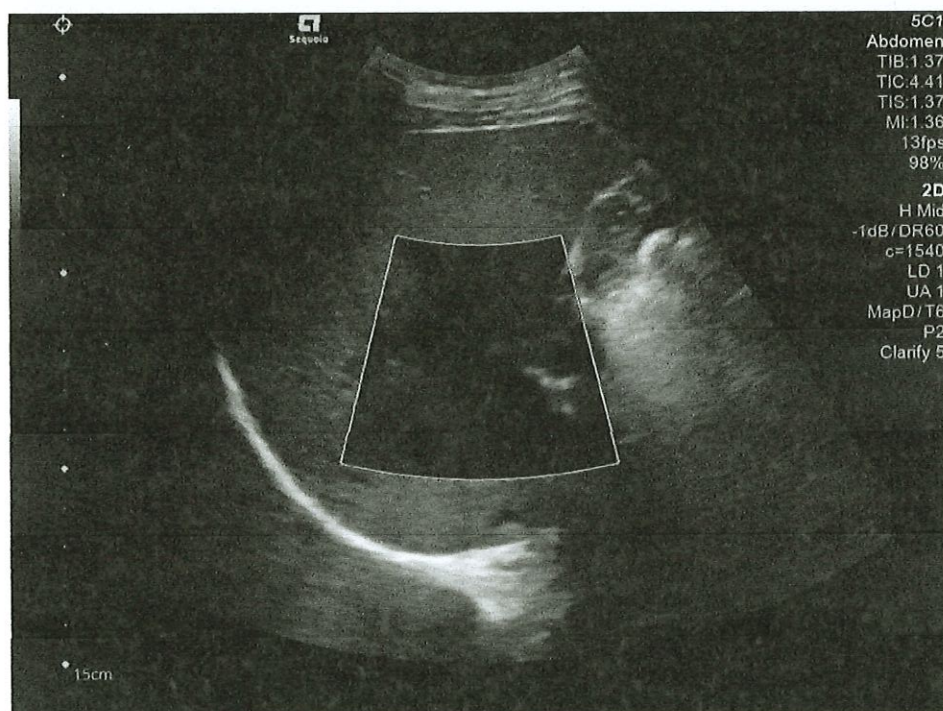
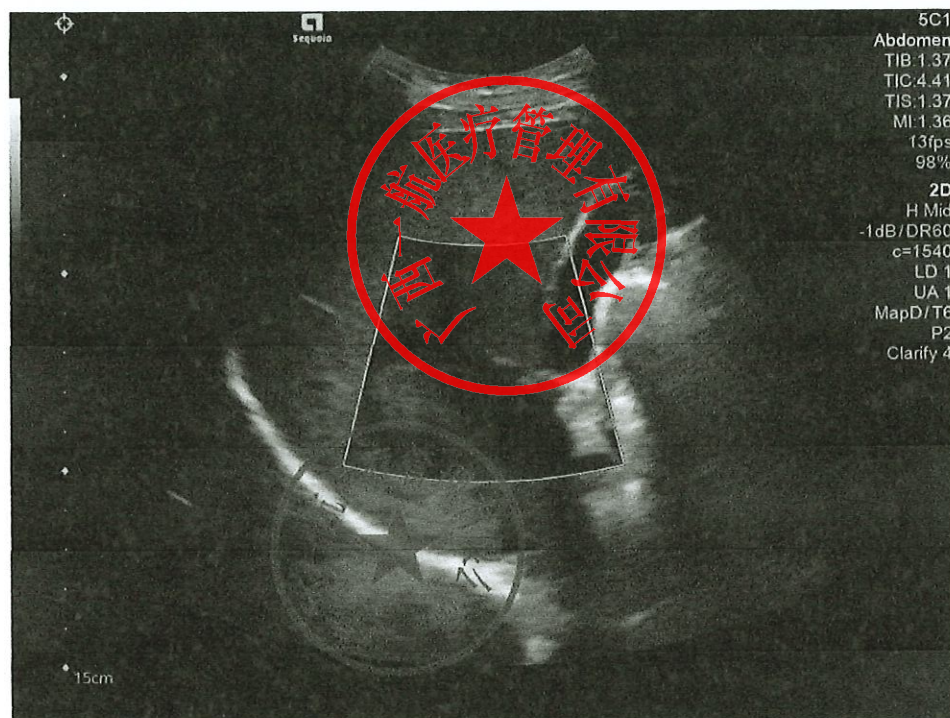
No. 399, Haiyang West Road, Pudong
New District, Shanghai, P.R. China Tel.: +86 (21) 3889 5000
Fax: +86 (21) 3889 5001
www.siemens-healthineers.cn

(十)、技术参数要求提供的附图证明

1、▲4.1.17 具备血管增强技术，通过数字化减影技术，有效减少大血管及微细血管结构的噪声，提供更为清晰的血管壁定义和组织边界检测。有效增强深部血管和小血管管壁、管腔、血管内膜等结构的显示能力，可用于周围血管、浅表组织及胎心检查等，并支持 ≥ 5 级可调（附图证明）







2、▲4.1.19 主屏幕和触摸屏同时显示图像，基于 AI 大数据深度场景化，自动呈现 4 种不同风格图像，在实时状态下快速切换，且预设联动，医生可自定义选择其中一个作为最优检查条件，减少操作（附图证明）

