合 同 书

项目名称：崇左市第二人民医院 2026 年第一批医学装备采购项目

项目编号：CZZC2026-G1-990131-YZLZ

合同编号： 12N07906290820261001（分标 1）

目　录

1、 合同书……1

2、 采购需求……9

3、 投标函……24

4、 开标一览表……26

5、 商务要求偏离表……28

6、 设备配置清单……33

7、 技术要求偏离表……34

8、 中标通知书……46

《崇左市第二人民医院2026年第一批医学装备采购项目分标1合同》

合同编号：12N07906290820261001

采购人（甲方）：崇左市第二人民医院

供应商（乙方）：广西隆兴达科技发展有限公司

采购计划号：CZZC2026-G1-00984-006、CZZC2026-G1-00984-007、CZZC2026-G1-00984-008

项目名称：崇左市第二人民医院2026年第一批医学装备采购项目

项目编号：CZZC2026-G1-990131-YZLZ

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》和《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	彩色超声诊断系统	飞利浦	EPIQ 5	飞利浦医疗(苏州)有限公司	1	台	1966000.00	1966000.00
2	病人监护仪	迈瑞	ePM 10M	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	2	台	24550.00	49100.00
3	视频喉镜	科曼	CVL-3	深圳市科曼医疗设备有限公司	2	台	12400.00	24800.00
合计金额（人民币）：（大写）贰佰零叁万玖仟玖佰元整（小写）¥2,039,900.00								

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、医疗器械注册证/备案证等内容必须与乙方投标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文件的承诺。

3. 乙方所交付全部货物的生产日期不得早于本项目投标截止之日前 90 日历天；投标截止日以招标文件载明的递交投标文件截止时间为准。

4. 供货时须提供产品合格证、铭牌复印件等佐证生产日期使用期限等相关资料，若货物生产日期不满足本要求，甲方有权拒收、不予验收，并追究乙方违约责任。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 合同履约期限：自签订合同之日起 30 日（日历日）内，通过验收并交付使用。

2. 履行地点： 广西崇左市内，甲方指定地点。

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： 甲方指定时间 ；安装地点： 甲方指定地点 。

2. 安装要求： 符合本次采购安装要求 。

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： 甲方指定时间 ；培训地点： 甲方指定地点 。

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）： 贰佰零叁万玖仟玖佰元整（¥2,039,900.00） 。

3.合同价款需包含货物及其附件的采购、制造、包装、运输、保险、税费以及安装调试、培训、技术服务（包括技术资料）、兼容连接、质量保修期保障（包含但不限于维修、更换零部件、保养等）、验收及质量保修期外提供技术援助等相关服务的全部费用。对于本文件中未列明，而乙方认为必需的费用，也需列入总报价。在合同实施时，甲方将不予支付乙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。

4.付款进度安排：

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 10 个工作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 10 个工作日内支付至合同总价的 30%；

第三期在货物验收合格后十二个月内，甲方收到乙方开具的发票起 10 个工作日内支付合同总价的 40%。甲方有权从本期及后续应付款项中直接扣除乙方应承担的违约金、赔偿金或未履行的服务费用。若乙方在质保期内出现严重违约行为或设备存在重大质量问题，甲方有权暂停支付剩余款项直至违约行为纠正或问题解决，暂停支付期间不视为甲方逾期付款。

2.每一期付款时乙方需提供请款报告、足额发票。

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）甲方收到乙方完整、合规的验收申请及全部必要资料之日起 20 个工作日内组织验收。因设备复杂性需要临床试用的，试用期不计入验收期限。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。若甲方无正当理由逾期未组织验收，应书面说明理由并与乙方另行约定验收时间，不得直接视为验收合格。

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 五 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 日内无偿更换或整改至符合合同约定。同一设备经两次更换或整改仍未能通过验收的，或乙方拒绝更换/整改的，符合合同约定解除情形的，甲方有权依法解除合同。

①更换：5 个工作日内更换完毕，并由乙方承担所发生的全部费用，若未更换完毕，视为乙方未能按时交货。

②贬值处理：由甲乙双方合议定价。5 个工作日内协商不成功，自最后一日起视为乙方未能按时交货。

8）验收费用按下列 ② 方式确定：

①甲方支付；

②乙方支付；

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）货物的所有权自交付时并经甲方验收合格之日起转移至甲方。在验收合格之前，货物毁损、灭失的风险均由乙方承担。

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： 质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，在保修期外提供终身维修服务；保修期： 3 年。

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、本票或者金融、担保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.乙方每次未按本合同和投标（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.其他违约责任按照《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__仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

3.双方确认，在本合同首部/签署页所留存的地址为双方之间商务文件及司法文书的有效送达地址。司法文书包括但不限于一审、二审、再审、抗诉、检察监督、申诉等诉讼程序中的所有材料。任何一方变更上述地址的，应当在该变更发生之日起三日内书面通知对方；逾期未通知的，向原地址邮寄送达的，自投递之日起视为已有效送达。

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。

3.有下列情形之一的，甲方有权依法解除合同，并要求乙方退还已付款项、支付违约金及赔偿全部损失：

（1）乙方交付的产品不符合招标文件实质性要求或存在质量缺陷，经两次整改仍不合格的；

（2）乙方擅自将合同义务转包或违法分包的；

（3）乙方被列入失信被执行人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单的；

（4）乙方无正当理由迟延交付超过 15 日的；

（5）乙方提供的货物侵犯第三方知识产权导致甲方无法正常使用的。

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　合同生效及其他

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，并签订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，云之龙咨询集团有限公司执 1 份，政府采购监督管理部门执 1 份，交易中心执 1 份，具有同等法律效力。

6. 本合同在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。

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）：崇左市第二人民医院 2026 年 9 月 8 日	乙方（章）：广西隆兴达科技发展有限公司 2026 年 9 月 8 日
单位地址：崇左市江州区江州镇江州东街 359 号	单位地址：南宁市青秀区民族大道 141 号中鼎·万象东方 B 单元 B907 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：0771-7835983	电话：18076647228
电子邮箱：	电子邮箱：2074306320@qq.com
开户名称：	开户名称：广西隆兴达科技发展有限公司
纳税人识别号：	纳税人识别号：91450103MA5QJQ0Q7T
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁云景东路支行
账号：	账号：4505 0160 5341 0000 0876
邮政编码：	邮政编码：530025

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（商务及技术文件）中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），**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 评审方法及评审标准”。

（3）本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

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，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，**否则将作无效响应处理**。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。

6.采购标的所属行业：工业（制造业）

7.采购预算：分标 1:205.04 万元；分标 2:58.7872 万元；分标 3:64.91 万元。

8.投标报价超过所投标分标规定的采购预算金额或采购预算单价的投标文件按无效处理。

9.分标 1 的核心产品为第 1 项产品(彩色超声诊断系统);分标 2 的核心产品为第 2 项产品（肺功能仪）；分标 3 的核心产品为第 1 项产品（血液透析滤过机）。

分标 1：本分标属于非专门面向中小微企业采购的项目。

一、采购需求				
序号	**标的名称**	**数量**	**技术参数要求**	**采购预算单价**
1	彩色超声诊断系统	1 台	一、设备名称：彩色超声诊断系统 二、用途：主要用于腹部、成人心脏、泌尿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经、术中，造影、介入等方面的临床诊断和科研教学工作，能满足开展新的临床应用需求。 三、主要技术规格及系统概述： 3.1 主机成像系统： ▲3.1.1 高分辨率液晶显示器≥23 英寸分辨率 1920×1080，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠。 ▲3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥12 英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转。 3.1.3 全新集束精准发射技术， 3.1.4 脉冲优化处理技术 3.1.5 海量并行处理技术 3.1.6 自适应增益补偿技术 3.1.7 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元； 3.1.8 解剖 M 型技术，可 360 度任意旋转 M 型取样线角度准确地进行测量，支持所有探头 3.1.9 脉冲反向谐波成像单元； 3.1.10 彩色多普勒成像技术； 3.1.11 彩色多普勒能量图技术； 3.1.12 方向性能量图技术 3.1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元 （包括	197.37 万元/台

			PW 、CW 和 HPRF）； ▲3.1.14 动态范围≥320dB ▲3.1.15 数字化通道≥4,000，000 3.1.16 智能全程聚焦技术：即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致 3.1.17 一键图像优化技术；可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像 3.1.18 智能实时图像优化技术：在非冻结状态下，通过实时监测图像像素曝光度。 3.1.19 空间复合成像技术，同时作用于发射和接收（作曲别针试验），支持所有凸阵、微凸阵、线阵及容积成像探头 3.1.20 斑点噪声抑制技术，改善边界显示，提高分辨率，减少伪像，支持所有成像探头，可分级调节≥5级。 3.1.21 内置 DICOM 3.0 标准输出接口； 3.1.22 内有一体化超声工作站； 3.2 成像技术： ▲3.2.1 具备全屏高清放大功能。 3.2.2 宽景成像技术 3.2.2.1 测量功能 3.2.2.2 线阵、凸阵及容积探头具备 3.2.2.3 结合的成像技术如复合成像技术结合使用 3.2.3 超声声速自动校正技术 3.2.3.1 针对肥胖及困难病人 3.2.3.2 专门的预置条件 3.2.4 扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵、腔内及容积探头均具有此功能，且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域。	

			3.2.5 组织多普勒技术（TDI/或 DTI），具有彩色，谐波，PW， M 型多种模式，并有在机应变及应变率定量分析工具。 3.2.6 具有微视血流成像技术，可捕捉超微细血流及超低速血流信号，支持凸阵、线阵探头，可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用，具有单独模式、增强模式及 2D 对比模式，具有≥5 种 map 图可选，并可进行血流速度测量，已存储的图像亦可使用增强模式进行观察。 3.2.7 具有高清微视血流成像技术，可高清显示超微细血流及超低速血流信号，支持凸阵、线阵探头、微凸阵探头，可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用，具有单独模式、增强模式及 2D 对比模式，具有≥5 种 map 图可选，并可进行血流速度测量，已存储的图像亦可使用增强模式进行观察。 3.2.8 具备二维负荷超声成像 3.3 测量和分析：（B 型、M 型、D 型、彩色模式） 3.3.1 一般测量：距离、面积、周长等； 3.3.2 外周血管测量和计算功能； 3.3.3 多普勒血流测量与分析（含自动多普勒频谱包络计算）； 3.3.4 心脏功能测量； 3.4 图像存储（电影） 回放重显及病案管理单元 3.4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节； 3.4.2 硬盘≥2TB（SSD）。 3.4.3 具备主机硬盘图像数据存储； 3.4.4 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等；	

			3.4.5 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节； 3.5 输入/输出信号： 3.5.1 输入：DICOM DATA 3.5.2 输出：S-视频、DP 高清数字化输出 3.6 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件 3.7 弹性成像技术 3.7.1 实时软组织弹性成像技术，无需人工加压，具有灰阶，反转及彩色多普勒多种显像方式。 3.7.1.1 具备囊实性结构鉴别弹性成像技术 ▲3.7.1.2 具备浅表及腔内弹性成像 ▲3.7.1.3 主机内置一体化实时弹性定量分析技术，可对弹性图像进行直径面积对比分析、动态弹性应变分析、动态弹性参数成像。 3.7.2 肝脏剪切波定量技术 3.7.2.1 是无创评估肝组织弹性的超声成像技术，可以结合常规超声图像检测特定区域组织的弹性硬度。 3.7.2.2 具有肝纤维化分级指示器，自动将获得的剪切波数值和肝纤维化分级关联显示。 3.7.2.3 测量值可以两种单位显示，KPa 及 m/s 3.7.2.4 具备单一定量区域具有 15 组组测量值录入，并可存储导入报告体系，报告可输出打印 3.7.2.5 测量结果需包含：平均硬度及硬度标准差 3.7.2.6 可在 1 秒内快速获取剪切波数值。 3.7.3 实时剪切波弹性定量技术，可实时对感兴趣区域内组织进行硬度定量评价。 3.7.3.1 支持腹部及浅表探头。 3.7.3.2 具有彩色编码功能，可双幅显示灰阶图与彩色	

			编码图，并具有置信图模式。 3.7.3.3 取样框 ROI 可调节大小，腹部凸阵最大达 5x6cm；浅表线阵最大达 5x3.6cm 3.7.3.4 具有多种测量模式，可根据临床需求使用取样框、圆圈、描记、点式等方式进行测量； 3.7.3.5 具有原始数据搜集及处理能力，可任意回放并进行回顾性测量计算 3.7.3.6 测量值可以两种单位显示，KPa 及 m/s 四、系统技术参数及要求： 4.1 系统通用功能： 4.1.1 探头接口选择：≥ 4 个，微型非针式，并激活可互换通用 4.1.2 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，以及常用所需的外部调节及组合调节 4.1.3 安全性能：符合国家医疗设备安全质量要求； 4.1.4 注册证管理类别为第三类注册，符合医疗器械分类目录的第三类要求。 4.2 探头规格 ▲4.2.1 频率：超宽频带探头，最高频率≥22MHz，从 1 MHz 到 22 MHz 4.2.2 二维、彩色多普勒均可独立变频； 4.2.3 类型：电子扇扫、线阵、凸阵 、电子矩阵 ▲4.2.4 可选单晶体探头≥7 把，具有凸阵、相控阵、线阵晶体探头支持 ▲4.2.5 腹部凸阵探头（1.0-5.0MHz） 血管/小器官线阵探头（2.0-22.0MHz） 血管/小器官线阵探头（3.1-11.5MHz） 心脏相控阵探头（1.0-5.0MHz）	

			▲4.2.6 扫描深度≥40cm 4.2.7 B/D 兼用：电子线阵：B/PWD、 电子凸阵：B/PWD； 电子相控阵：B/PWD、B/CWD 4.2.8 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置； 4.3 二维显像主要参数： 4.3.1 成像速度：相控阵探头，85°角，18CM 深度时，帧速度≥58 帧/秒 凸阵探头，85°角，18CM 深度时，帧速度≥45 帧/秒扫描线：每帧线密度≥320 超声线 ▲4.3.2 增益调节：TGC 增益补偿≥8 段，具备实体按键，LGC 侧向增益补偿≥8 段，B/M 可独立调节；TGC 调节：图像实时或冻结后均可以调节 TGC，优化图像。 4.3.3 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦； 4.3.4 接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号并行处理； 4.3.5 接收超声信号系统动态范围≥320 dB。 4.4 频谱多普勒： 4.4.1 显示模式：脉冲多普勒（PWD）、高脉冲重复频率（HPRF）、连续波多普勒（CW）； 4.4.2 发射频率：电子相控阵：PWD，CWD1.6-1.8MHz 电子凸阵：PWD:2.0-2.2MHz 电子线阵：PWD:5.75-7.0MHz 电子线阵：PWD:3.1-11.5MHz 4.4.3 显示方式：B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW； B/CPA/PW；B/CDV/CW； 4.4.4 最大测量速度：PWD 正或反向血流速度：≥10.0 m/s（0 度夹角）；	

			CWD：血流速度 28.0m/s 4.4.5 最低测量速度：≤ 0.25mm/s（非噪音信号）； 4.4.6 Doppler 及 M 型电影回放：48 秒； 4.4.7 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择； 4.4.8 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm 至 20mm 多级可调； 4.4.9 零位移动：8 级； 4.4.10 显示控制：反转显示（上/下）、零移位、B-刷新、D 扩展、B/D 扩展，局放及移位； 4.4.11 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算 4.5 彩色多普勒： 4.5.1 显示方式：速度图（CDV）、能量图（CPA）、方向性能量图（DCPA） 4.5.2 彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE/CPI）；组织多普勒（TDI） 4.5.3 具有双同步/ 三同步显示（B/D/CDV） 4.5.4 彩色显示速度：最低平均血流显示速度≤5mm/s（非噪声信号） 4.5.5 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比 4.5.6 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20°～+20°； 4.6 超声功率输出调节： 4.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER 4.6.2 输出功率选择分级可调 4.7 记录装置： 4.7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以 AVI、BMP 或 JPEG 等 PC 通用格式直接储存	

			4.7.2 主机硬盘容量≥2TB(SSD) 4.7.3 DVD-RW 或 USB 图像存储 4.7.4 USB 接口≥5 个，用于图像传输 4.7.5 电脑工作站加打印机一套，要求：显示器≥23 寸，运行内存≥16G，硬盘≥2T 4.7.6 B 超椅 2 把：马鞍形，高密度海绵填充座垫及背垫，脚踏吧圈，五爪脚架，液压气杆可升降高度 510—650mm，配坐刹 3#静音 ABS 脚轮有防止自行滑动的功能。	
2	病人监护仪	2 台	1. 整机要求： ▲1.1 模块化监护仪，主机集成内置≥2 槽位插件槽，可支持 IBP，CO2，AG 等任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。 1.2 防水等级 IPX1。 1.3≥10 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280*800 像素，≥10 通道波形显示。 1.4 屏幕采用电容屏。 1.5 显示屏支持亮度自动调节。 1.6 内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间≥4 小时。 ▲1.7 安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 1.8 监护仪主机工作温度环境范围：0～40° C。 1.9 监护仪主机工作湿度环境范围；15%～95%。 2. 监测参数要求： ▲2.1 配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏。 ▲2.2 心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。	2.565 万元/台

			2.3 心电算法通过数据库验证。 2.4 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。 2.5 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示。 2.6 支持≥20 种心律失常分析，包括房颤分析。 2.7QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200～800 ms。 2.8 支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。 2.9 提供 SpO_2，PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。 2.10 支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。 2.11 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。 ▲2.12 提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果。 2.13 无创血压成人测量范围：收缩压 25～290mmHg，舒张压 10～250mmHg，平均压 15～260mmHg。 2.14 提供辅助静脉穿刺功能。 2.15 支持升级 4 通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测 PPV，适用于成人，小儿和新生儿。 2.16 支持升级移动监护功能，医用级穿戴传感器，可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体温，并支持非生理参数监测，如运动时间、夜间静息时间和疼痛评分，监测数据通过无线发送至监护仪。 3. 系统功能： 3.1 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供	

			报警限自动设置规则。 3.2 支持肾功能计算功能。 3.3 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。 3.4 支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。 3.5≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。 3.6≥1000 组 NIBP 测量结果。 3.7≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾。 3.8 支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能。 3.9 支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。 3.10 支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。 3.11 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。 3.12 提供计时器功能，界面区提供设置≥4 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。 3.13 支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。 3.14 动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。	
3	视频喉镜	2 台	1. 整机参数要求 ▲1.1 摄像头空间分辨率：6.35lp/mm，景深 5～80mm，视场角：60° ±15% ▲1.2 显示屏：3.0 英寸 电容触摸屏	1. 27 万元/台

			1.3 显示器前后转动角度：0°-130°，显示器左右转动角度：0°-270 ° ▲1.4 摄像头内置的 LED 光源，光照度：≥500 lx，h=30mm（光源距离照度计探头 30mm 的距离，照度不低于 500 lx） ▲1.5 图片文件保存格式：JPG，分辨率 640x480；视频文件保存格式：MP4，分辨率 640x480 1.6 内置锂电池，工作时间 3 小时，充满电时间 3 小时。 ▲1.7 软件功能：拍照、录像、图片及视频回放、 Type C 接口数据导出，时间设置、语言设置、屏幕亮度设置、待机设置、格式化等功能 2. 一次性使用喉镜片 2.1 防雾性能：当温度在 20℃～40℃范围变化时，不得产生影响观察的雾层。 2.2 配备同一厂家的成人款一次性喉镜片，出厂前经过环氧乙烷灭菌 3. 工作环境 3.1 温度：-5℃～+50℃ 3.2 湿度：10%～85%（非冷凝） 4. 存储：标配 8G SD 卡：可存储 3 万张分辨率为 640*480，格式为 jpg 的图片或可存储最长 4 小时分辨率为 640*480，格式为 mp4 的视频。	

二、涉及项目的其他要求	
（一）需实现的功能或者目标	见本表“项目需要及技术需求”。
（二）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”。
（三）规范标准	采购标的需执行国家标准、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。

（四）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”。
（五）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”。
（六）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。
（七）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。**
▲（八）货物生产日期要求	**1.中标人所交付全部货物的生产日期不得早于本项目投标截止之日前 90 日历天；投标截止日以招标文件载明的递交投标文件截止时间为准。** **2.供货时须提供产品合格证、铭牌复印件等佐证生产日期资料，若货物生产日期不满足本要求，采购人有权拒收、不予验收，并追究供应商违约责任。**
▲三、商务要求	
（一）质保期	按国家有关产品“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。除特别注明外，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 1 年【技术参数及性能（配置）要求中有要求的按其规定】，质保期内负责维修、更换配件，负责向采购人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。
（二）售后服务方案要求	1.投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，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安装调试和技术培训（培训：专业培训师负责机旁操作培训，直至采购人熟练使用为止。），解决货物的使用过程中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，在接到采购人通知后，4 小时内赶到现场提供服务；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人的正常使用，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。
（三）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。
（四）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，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。
（五）付款方式	1.合同价款分三期支付： 第一期在货物安装且验收合格后，采购人收到中标人开具的发票起 10 个工作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，采购人收到中标人开具的发票起 10 个工作日内支付至合同总价的 30%； 第三期在货物验收合格后十二个月内，采购人收到中标人开具的发票起 10 个工作日内支付合同总价的 40%。采购人有权从本期及后续应付款项中直接扣除中标人应承担的违约金、赔偿金或未履行的服务费用。若中标人在质保期内出现严重违约行为或设备存在重大质量问题，采购人有权暂停支付剩余款项直至违约行为纠正或问题解决，暂停支付期间不视为甲方逾期付款。 2.每一期付款时中标人需提供请款报告、足额发票。
（六）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.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。
四、其他要求	
（一）政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。
（二）其他要求	1.根据本项目需求，供应商在投标文件中提供针对本项目的项目实施方案1份（含应急处理预案），以作为评标依据。 注：上述售后服务方案和项目实施方案评分详见第四章“评标办法及评标标准”。 2.投标产品必须为全新原装产品，中标人所提供的产品、资料等要求。 3.属于医疗器械管理范围的产品，投标人在投标文件中提供《医疗器械注册证》复印件或注册登记表复印件，并加盖投标人公章。
（三）进口要求	**本项目货物不接受整机进口产品（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）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。**

1.投 标 函

致：**崇左市第二人民医院**：

根据贵方 崇左市第二人民医院2026年第一批医学装备采购项目（项目编号： CZZC2026-G1-990131-YZLZ）的招标文件，签字代表 陈冬冰（姓名）经正式授权并代表投标人 广西隆兴达科技发展有限公司 （投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料 和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、 投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合 理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自投标截止之日起 120 日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按照“招标文件” 及政府采购法律法规的规定履行合同责任和义务。

5.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7.以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或 者免除法律责任的辩解。

8.根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公 告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行 注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☑我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9.与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址：南宁市青秀区民族大道141号中鼎·万象东方B单元B907号

邮编：530025

联系人：陈冬冰 电话：18076647228

传真：/

电子邮箱：2074306320@qq.com

投标人名称：广西隆兴达科技发展有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁云景东路支行

银行账号：4505 0160 5341 0000 0876

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：广西隆兴达科技发展有限公司

日 期：2026年08月22日

2.开标一览表

项目名称：崇左市第二人民医院 2026 年第一批医学装备采购项目

项目编号：CZZC2026-G1-990131-YZLZ

分标（如有）：1分标

投标人名称：广西隆兴达科技发展有限公司　　单位：元

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	采购预算单价（元）	单价（元）②	投标报价（元）③=①×②	备注
1	彩色超声诊断系统	1台	飞利浦	EPIQ 5	飞利浦医疗(苏州)有限公司	苏州	1973700.00	1966000.00	1966000.00	/
2	病人监护仪	2台	迈瑞	ePM 10M	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	25650.00	24550.00	49100.00	/
3	视频喉镜	2台	科曼	CVL-3	深圳市科曼医疗设备有限公司	深圳	12700.00	12400.00	24800.00	/
合计金额大写：人民币贰佰零叁万玖仟玖佰元整（￥2039900.00） 投标产品中，属于本国产品总值为¥2039900.00（具体明细详见附表，附表格式自拟），占投标产品报价的比例为 100%。										
注：投标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将按无效处理。										

注：

1.报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），**否则其投标作无效标处理。**

2.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者按耗材的常规使用量提供报价。

3.如有多分标，按分标分别提供开标一览表，**否则投标无效。**

4. 投标报价分项不能超过招标文件分项最高限价，**否则投标无效。**

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：广西隆兴达科技发展有限公司

日期：2026年08月22日

4. 商务要求偏离表

所投分标（如有）：__1__分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
二、涉及项目的其他要求			
（一）需实现的功能或者目标	见本表“项目需要及技术需求”。	我公司已知悉并响应	无偏离
（二）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”。	我公司已知悉并响应	无偏离
（三）规范标准	采购标的需执行国家标准、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。	采购标的需执行国家标准、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。	无偏离
（四）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”。	我公司已知悉并响应	无偏离
（五）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”。	我公司已知悉并响应	无偏离
（六）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。	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。	无偏离
	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。	2.我公司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。	无偏离
	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。	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。	无偏离

	4. 招标项目有其他要求的按其要求。	4. 招标项目有其他要求的按其要求。	无偏离
（七）其他技术及服务要求	1. 见本表“项目需要及技术要求”。	1. 见本表“项目需要及技术要求”。	无偏离
	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。	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。	无偏离
▲（八）货物生产日期要求	1. 中标人所交付全部货物的生产日期不得早于本项目投标截止之日前 90 日历天；投标截止日以招标文件载明的递交投标文件截止时间为准。	1. 我公司所交付全部货物的生产日期不得早于本项目投标截止之日前90日历天；投标截止日以招标文件载明的递交投标文件截止时间为准。	无偏离
▲三、商务要求			
（一）质保期	按国家有关产品“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。除特别注明外，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 1 年【技术参数及性能（配置）要求中有要 求的按其规定】 ，质保期内负责维修、更换配件，负责向采购人提供 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。	我公司按国家有关产品“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。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收 合格之日起**质保期 3 年**【技术参数及性能（配置）要求中有要 求的按其规定】 ，质保期内负责维修、更换配件，负责向采购人提供 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
（二）售后服务方案要求	1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处 理问题的说明。	1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。	无偏离

	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安装调试和技术培训（培 训：专业培训师负责机旁操作培训，直至采购人熟练使用为止。），解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。	2.我公司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 。 我公司负责设备的安装调试和技术培训（培 训：专业培训师负责机旁操作培训，直至采购人熟练使用为止。） ， 解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。	无偏离
	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，在接到采购人通知后，4 小时内赶到现场提供服务； 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人的 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。	3.我公司应提供 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，在接到采购人通知后，4 小时内赶到现场提供服务； 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人的 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。	无偏离
（三）项目质量控制	1.质量要求必须达到国家验收合格标准。	1.质量要求必须达到国家验收合格标准。	无偏离
	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。	2.我公司所提供的货物型号、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。	3.我公司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。	无偏离
	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。	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。	无偏离
（四）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。	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。	无偏离
	2.交付使用期： 自签订合同之日起 30 日（ 日历日） 内，通过验收并交 付使用。	2.交付使用期： 自签订合同之日起 30 日（ 日历日） 内，通过验收并交 付使用。	无偏离

	3.交货地点：广西崇左市内，采购人指定地点。	3.交货地点：广西崇左市内，采购人指定地点。	无偏离
（五）付款方式	1.合同价款分三期支付： 第一期在货物安装且验收合格后，采购人收到中标人开具的发票起 10 个工作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，采购人收到中标人开具的发票起 10 个工作日内支付至合同总价的30%； 第三期在货物验收合格后十二个月内，采购人收到中标人开具的发票 起 10 个工作日内支付合同总价的 40%。采购人有权从本期及后续应付 款项中直接扣除中标人应承担的违约金、赔偿金或未履行的服务费 用 。若中标人在质保期内出现严重违约行为或设备存在重大质量问 题，采购人有权暂停支付剩余款项直至违约行为纠正或问题解决，暂 停支付期间不视为甲方逾期付款。	1.合同价款分三期支付： 第一期在货物安装且验收合格后，采购人收到中标人开具的发票起 10 个工作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，采购人收到中标人开具的发票起 10 个工作日内支付至合同总价的30%； 第三期在货物验收合格后十二个月内，采购人收到中标人开具的发票 起 10 个工作日内支付合同总价的 40%。采购人有权从本期及后续应付 款项中直接扣除中标人应承担的违约金、赔偿金或未履行的服务费 用 。若中标人在质保期内出现严重违约行为或设备存在重大质量问 题，采购人有权暂停支付剩余款项直至违约行为纠正或问题解决，暂 停支付期间不视为甲方逾期付款。	无偏离
	2.每一期付款时中标人需提供请款报告、足额发票。	2.每一期付款时中标人需提供请款报告、足额发票。	无偏离
（六）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。	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。	无偏离
	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。	2.我公司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。	无偏离
	3.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。	3.我公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。	无偏离

四、其他要求			
（一）政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。	符合节能环保等国家政策要求。	无偏离
（二）其他要求	1.根据本项目需求，供应商在投标文件中提供针对本项目的项目实施 方案1份（含应急处理预案），以作为评标依据。	1.根据本项目需求，供应商在投标文件中提供针对本项目的项目实施 方案1份（含应急处理预案），以作为评标依据。	无偏离
	2.投标产品必须为全新原装产品，中标人所提供的产品、资料等要 求。	2.投标产品必须为全新原装产品，中标人所提供的产品、资料等要 求。	无偏离
	3.属于医疗器械管理范围的产品，投标人在投标文件中提供《医疗器 械注册证》复印件或注册登记表复印件，并加盖投标人公章。	3.属于医疗器械管理范围的产品，投标人在投标文件中提供《医疗器 械注册证》复印件或注册登记表复印件，并加盖投标人公章。	无偏离
（三）进口要求	**本项目货物不接受整机进口产品（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）参与投标，如有此类产品参与投标的作无 效投标处理。**	**我公司提供整机不是进口产品（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）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。**	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条做明确的投 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（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：广西隆兴达科技发展有限公司

日 期：2026年08月22日

10. 设备性能配置清单

所投分标（如有）：1分标

序号	标的名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	彩色超声诊断系统（彩超）	1台	飞利浦	EPIQ 5	飞利浦医疗(苏州)有限公司	苏州	详情见参数及配置清单
2	病人监护仪	2台	深圳迈瑞	ePM10MC	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	详情见参数及配置清单
3	视频喉镜	2台	深圳科曼	CVL-3	深圳市科曼医疗设备有限公司	深圳	详情见参数及配置清单

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理。**标的的名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理。**

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：广西隆兴达科技发展有限公司

日　期：2026年08月22日

11. 技术要求偏离表

所投分标（如有）：___1___分标

项号	标的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	彩色超声诊断系统	一、设备名称：彩色超声诊断系统	一、设备名称：彩色超声诊断系统	无偏离
		二、用途： 主要用于腹部、成人心脏、泌尿、血管 （外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经、 术中，造影、介入等方面的临床诊断和科研教学工 作，能满足开展新的临床应用需求。	二、用途： 主要用于腹部、成人心脏、泌尿、血管 （外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经、 术中，造影、介入等方面的临床诊断和科研教学工 作，能满足开展新的临床应用需求。	无偏离
		三、主要技术规格及系统概述：	三、主要技术规格及系统概述：	无偏离
		3.1 主机成像系统：	3.1 主机成像系统：	无偏离
		▲3.1.1 高分辨率液晶显示器≥23 英寸分辨率 1920×1080 ，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋 转，可前后折叠。	▲3.1.1 高分辨率液晶显示器24 英寸分辨率 1920×1080 ，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋 转，可前后折叠。	**无偏离**
		▲3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥12 英寸，可通过 手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择 需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整 及旋转。	▲3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏12 英寸，可通过 手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择 需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整 及旋转。	无偏离
		3.1.3 全新集束精准发射技术， 3.1.4 脉冲优化处理技术	3.1.3 全新集束精准发射技术， 3.1.4 脉冲优化处理技术	无偏离
		3.1.5 海量并行处理技术	3.1.5 海量并行处理技术	无偏离
		3.1.6 自适应增益补偿技术	3.1.6 自适应增益补偿技术	无偏离
		3.1.7 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元；	3.1.7 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元；	无偏离
		3.1.8 解剖 M 型技术，可 360 度任意旋转 M 型取样线角度准确地进行测量，支持所有探头	3.1.8 解剖 M 型技术，可 360 度任意旋转 M 型取样线角度准确地进行测量，支持所有探头	无偏离
		3.1.9 脉冲反向谐波成像单元；	3.1.9 脉冲反向谐波成像单元；	无偏离
		3.1.10 彩色多普勒成像技术；	3.1.10 彩色多普勒成像技术；	无偏离
		3.1.11 彩色多普勒能量图技术；	3.1.11 彩色多普勒能量图技术；	无偏离

		3.1.12 方向性能量图技术	3.1.12 方向性能量图技术	无偏离
		3.1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元 （包括 PW 、CW 和 HPRF）；	3.1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元 （包括 PW 、CW 和 HPRF）；	无偏离
		▲3.1.14 动态范围≥320dB	**▲3.1.14 动态范围394dB**	**正偏离**
		▲3.1.15 数字化通道≥4,000 ，000	**▲3.1.15 数字化通道7071744**	**正偏离**
		3.1.16 智能全程聚焦技术：即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致	3.1.16 智能全程聚焦技术：即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致	无偏离
		3.1.17 一键图像优化技术；可自适应调整图像的增益 等参数获取最佳图像	3.1.17 一键图像优化技术；可自适应调整图像的增益 等参数获取最佳图像	无偏离
		3.1.18 智能实时图像优化技术：在非冻结状态下，通 过实时监测图像像素曝光度。	3.1.18 智能实时图像优化技术：在非冻结状态下，通 过实时监测图像像素曝光度。	无偏离
		3.1.19 空间复合成像技术，同时作用于发射和接收 （作曲别针试验），支持所有凸阵、微凸阵、线阵及 容积成像探头	3.1.19 空间复合成像技术，同时作用于发射和接收 （作曲别针试验），支持所有凸阵、微凸阵、线阵及 容积成像探头	无偏离
		3.1.20 斑点噪声抑制技术，改善边界显示，提高分辨 率，减少伪像，支持所有成像探头，可分级调节≥5 级。	3.1.20 斑点噪声抑制技术，改善边界显示，提高分辨 率，减少伪像，支持所有成像探头，可分级调节5 级。	无偏离
		3.1.21 内置 DICOM 3.0 标准输出接口；	3.1.21 内置 DICOM 3.0 标准输出接口；	无偏离
		3.1.22 内有一体化超声工作站；	3.1.22 内有一体化超声工作站；	无偏离
		3.2 成像技术：	3.2 成像技术：	无偏离
		▲3.2.1 具备全屏高清放大功能。	▲3.2.1 具备全屏高清放大功能。	无偏离
		3.2.2 宽景成像技术	3.2.2 宽景成像技术	无偏离
		3.2.2.1 测量功能	3.2.2.1 测量功能	无偏离
		3.2.2.2 线阵、凸阵及容积探头具备	3.2.2.2 线阵、凸阵及容积探头具备	无偏离
		3.2.2.3 结合的成像技术如复合成像技术结合使用	3.2.2.3 结合的成像技术如复合成像技术结合使用	无偏离
		3.2.3 超声声速自动校正技术	3.2.3 超声声速自动校正技术	无偏离
		3.2.3.1 针对肥胖及困难病人	3.2.3.1 针对肥胖及困难病人	无偏离
		3.2.3.2 专门的预置条件	3.2.3.2 专门的预置条件	无偏离

		3.2.4 扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵、腔内及 容积探头均具有此功能，且空间复合成像技术及斑点 噪声抑制技术支持其扩展区域。	3.2.4 扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵、腔内及 容积探头均具有此功能，且空间复合成像技术及斑点 噪声抑制技术支持其扩展区域。	无偏离
		3.2.5 组织多普勒技术（TDI/或 DTI），具有彩色， 谐波，PW， M 型多种模式，并有在机应变及应变 率定量分析工具。	3.2.5 组织多普勒技术（TDI/或 DTI），具有彩色， 谐波，PW， M 型多种模式，并有在机应变及应变 率定量分析工具。	无偏离
		3.2.6 具有微视血流成像技术，可捕捉超微细血流及 超低速血流信号，支持凸阵、线阵探头，可用于腹 部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用，具有单独 模式、增强模式及 2D 对比模式，具有≥5 种 map 图 可选，并可进行血流速度测量，已存储的图像亦可使 用增强模式进行观察。	3.2.6 具有微视血流成像技术，可捕捉超微细血流及 超低速血流信号，支持凸阵、线阵探头，可用于腹 部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用，具有单独 模式、增强模式及 2D 对比模式，具有5种 map 图 可选，并可进行血流速度测量，已存储的图像亦可使 用增强模式进行观察。	无偏离
		3.2.7 具有高清微视血流成像技术，可高清显示超微 细血流及超低速血流信号，支持凸阵、线阵探头、微 凸阵探头，可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等 多种应用，具有单独模式、增强模式及 2D 对比模 式，具有≥5 种 map 图可选，并可进行血流速度测 量，已存储的图像亦可使用增强模式进行观察。	3.2.7 具有高清微视血流成像技术，可高清显示超微 细血流及超低速血流信号，支持凸阵、线阵探头、微 凸阵探头，可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等 多种应用，具有单独模式、增强模式及 2D 对比模 式，具有5种 map 图可选，并可进行血流速度测量，已存储的图像亦可使用增强模式进行观察。	无偏离
		3.2.8 具备二维负荷超声成像	3.2.8 具备二维负荷超声成像	无偏离
		3.3 测量和分析：（B 型、M 型、D 型、彩色模式）	3.3 测量和分析：（B 型、M 型、D 型、彩色模式）	无偏离
		3.3.1 一般测量：距离、面积、周长等；	3.3.1 一般测量：距离、面积、周长等；	无偏离
		3.3.2 外周血管测量和计算功能；	3.3.2 外周血管测量和计算功能；	无偏离
		3.3.3 多普勒血流测量与分析（含自动多普勒频谱包 络计算）；	3.3.3 多普勒血流测量与分析（含自动多普勒频谱包 络计算）；	无偏离
		3.3.4 心脏功能测量；	3.3.4 心脏功能测量；	无偏离
		3.4 图像存储（电影） 回放重显及病案管理单元	3.4 图像存储（电影） 回放重显及病案管理单元	无偏离
		3.4.1 数字化捕捉、 回放、存储静、动态图像，实时 图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调 节；	3.4.1 数字化捕捉、 回放、存储静、动态图像，实时 图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调 节；	无偏离
		3.4.2 硬盘≥2TB（SSD）。	3.4.2 硬盘2TB（SSD）。	无偏离

		3.4.3 具备主机硬盘图像数据存储；	3.4.3 具备主机硬盘图像数据存储；	无偏离
		3.4.4 病案管理单元包括病人资料、报告、 图像等的 存储、修改、检索和打印等；	3.4.4 病案管理单元包括病人资料、报告、 图像等的 存储、修改、检索和打印等；	无偏离
		3.4.5 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、 回放）进行编程调节；	3.4.5 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、 回放）进行编程调节；	无偏离
		3.5 输入/输出信号：	3.5 输入/输出信号：	无偏离
		3.5.1 输入：DICOM DATA	3.5.1 输入：DICOM DATA	无偏离
		3.5.2 输出：S-视频、DP 高清数字化输出	3.5.2 输出：S-视频、DP 高清数字化输出	无偏离
		3.6 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接 口部件	3.6 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接 口部件	无偏离
		3.7 弹性成像技术	3.7 弹性成像技术	无偏离
		3.7.1 实时软组织弹性成像技术，无需人工加压，具 有灰阶，反转及彩色多普勒多种显像方式。	3.7.1 实时软组织弹性成像技术，无需人工加压，具 有灰阶，反转及彩色多普勒多种显像方式。	无偏离
		3.7.1.1 具备囊实性结构鉴别弹性成像技术	3.7.1.1 具备囊实性结构鉴别弹性成像技术	无偏离
		▲3.7.1.2 具备浅表及腔内弹性成像	▲3.7.1.2 具备浅表及腔内弹性成像	无偏离
		▲3.7.1.3 主机内置一体化实时弹性定量分析技术，可对弹性图像进行直径面积对比分析、动态弹性应变分 析、动态弹性参数成像。	▲3.7.1.3 主机内置一体化实时弹性定量分析技术，可对弹性图像进行直径面积对比分析、动态弹性应变分 析、动态弹性参数成像。	无偏离
		3.7.2 肝脏剪切波定量技术	3.7.2 肝脏剪切波定量技术	无偏离
		3.7.2.1 是无创评估肝组织弹性的超声成像技术，可以结合常规超声图像检测特定区域组织的弹性硬度。	3.7.2.1 是无创评估肝组织弹性的超声成像技术，可以结合常规超声图像检测特定区域组织的弹性硬度。	无偏离
		3.7.2.2 具有肝纤维化分级指示器， 自动将获得的剪切波数值和肝纤维化分级关联显示。	3.7.2.2 具有肝纤维化分级指示器， 自动将获得的剪切波数值和肝纤维化分级关联显示。	无偏离
		3.7.2.3 测量值可以两种单位显示，KPa 及 m/s	3.7.2.3 测量值可以两种单位显示，KPa 及 m/s	无偏离
		3.7.2.4 具备单一定量区域具有 15 组组测量值录入，并可存储导入报告体系，报告可输出打印	3.7.2.4 具备单一定量区域具有 15 组组测量值录入，并可存储导入报告体系，报告可输出打印	无偏离
		3.7.2.5 测量结果需包含：平均硬度及硬度标准差	3.7.2.5 测量结果需包含：平均硬度及硬度标准差	无偏离
		3.7.2.6 可在 1 秒内快速获取剪切波数值。	3.7.2.6 可在 1 秒内快速获取剪切波数值。	无偏离

		3.7.3 实时剪切波弹性定量技术，可实时对感兴趣区 域内组织进行硬度定量评价。	3.7.3 实时剪切波弹性定量技术，可实时对感兴趣区 域内组织进行硬度定量评价。	无偏离
		3.7.3.1 支持腹部及浅表探头。	3.7.3.1 支持腹部及浅表探头。	无偏离
		3.7.3.2 具有彩色编码功能，可双幅显示灰阶图与彩色 编码图，并具有置信图模式。	3.7.3.2 具有彩色编码功能，可双幅显示灰阶图与彩色 编码图，并具有置信图模式。	无偏离
		3.7.3.3 取样框 ROI 可调节大小 ，腹部凸阵最大达 5x6cm；浅表线阵最大达 5x3.6cm	3.7.3.3 取样框 ROI 可调节大小 ，腹部凸阵最大达 5x6cm；浅表线阵最大达 5x3.6cm	无偏离
		3.7.3.4 具有多种测量模式，可根据临床需求使用取样 框、圆圈、描记、点式等方式进行测量；	3.7.3.4 具有多种测量模式，可根据临床需求使用取样 框、圆圈、描记、点式等方式进行测量；	无偏离
		3.7.3.5 具有原始数据搜集及处理能力，可任意回放并进行回顾性测量计算	3.7.3.5 具有原始数据搜集及处理能力，可任意回放并进行回顾性测量计算	无偏离
		3.7.3.6 测量值可以两种单位显示，KPa 及 m/s	3.7.3.6 测量值可以两种单位显示，KPa 及 m/s	无偏离
		四、系统技术参数及要求：	四、系统技术参数及要求：	无偏离
		4.1 系统通用功能：	4.1 系统通用功能：	无偏离
		4.1.1 探头接口选择： ≥ 4 个，微型非针式，并激活 可互换通用	4.1.1 探头接口选择： 4 个，微型非针式，并激活 可互换通用	无偏离
		4.1.2 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，以及常用所需 的外部调节及组合调节	4.1.2 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，以及常用所需 的外部调节及组合调节	无偏离
		4.1.3 安全性能：符合国家医疗设备安全质量要求；	4.1.3 安全性能：符合国家医疗设备安全质量要求；	无偏离
		4.1.4 注册证管理类别为第三类注册，符合医疗器械 分类目录的第三类要求。	4.1.4 注册证管理类别为第三类注册，符合医疗器械 分类目录的第三类要求。	无偏离
		4.2 探头规格	4.2 探头规格	无偏离
		▲4.2.1 频率：超宽频带探头，最高频率≥22MHz， 从 1 MHz 到 22 MHz	▲4.2.1 频率：超宽频带探头，最高频率22MHz， 从 1 MHz 到 22 MHz	无偏离
		4.2.2 二维、彩色多普勒均可独立变频；	4.2.2 二维、彩色多普勒均可独立变频；	无偏离
		4.2.3 类型： 电子扇扫、线阵、凸阵 、电子矩阵	4.2.3 类型： 电子扇扫、线阵、凸阵 、电子矩阵	无偏离
		▲4.2.4 可选单晶体探头≥7 把，具有凸阵、相控阵、 线阵晶体探头支持	▲4.2.4 可选单晶体探头7 把，具有凸阵、相控阵、 线阵晶体探头支持	无偏离

		▲4.2.5 腹部凸阵探头（1.0-5.0MHz） 血管/小器官线阵探头（2.0-22.0MHz） 血管/小器官线阵探头（3.1-11.5MHz）	▲4.2.5 腹部凸阵探头（1.0-5.0MHz） 血管/小器官线阵探头（2.0-22.0MHz） 血管/小器官线阵探头**（3.1-12MHz）**	**正偏离**
		心脏相控阵探头（1.0-5.0MHz）	心脏相控阵探头（1.0-5.0MHz）	无偏离
		▲4.2.6 扫描深度≥40cm	**▲4.2.6 扫描深度60cm**	**无偏离**
		4.2.7 B/D 兼用： 电子线阵：B/PWD、 电子凸阵：B/PWD；	4.2.7 B/D 兼用： 电子线阵：B/PWD、 电子凸阵：B/PWD；	无偏离
		电子相控阵：B/PWD 、B/CWD	电子相控阵：B/PWD 、B/CWD	无偏离
		4.2.8 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置；	4.2.8 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置；	无偏离
		4.3 二维显像主要参数：	4.3 二维显像主要参数：	无偏离
		4.3.1 成像速度： 相控阵探头，85 ° 角，18CM 深度时，帧速度≥58 帧/秒	4.3.1 成像速度： 相控阵探头，85 ° 角，18CM 深度时，帧速度58 帧/秒	无偏离
		凸阵探头，85 ° 角，18CM 深度时，帧速度≥45 帧/ 秒扫描线：每帧线密度≥320 超声线	凸阵探头，85 ° 角，18CM 深度时，帧速度45 帧/ 秒扫描线：每帧线密度320 超声线	无偏离
		▲4.3.2 增益调节：TGC 增益补偿≥8 段，具备实体按键，LGC 侧向增益补偿≥ 8 段，B/M 可独立调节；TGC 调节： 图像实时或冻结后均可以调节 TGC，优化图像。	▲4.3.2 增益调节：TGC 增益补偿8 段，具备实体按键，LGC 侧向增益补偿8 段，B/M 可独立调节； TGC 调节： 图像实时或冻结后均可以调节 TGC，优化图像。	无偏离
		4.3.3 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦；	4.3.3 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦；	无偏离
		4.3.4 接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号 并行处理；	4.3.4 接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号 并行处理；	无偏离
		4.3.5 接收超声信号系统动态范围≥320 dB。	4.3.5 **接收超声信号系统动态范围394 dB。**	**正偏离**
		4.4 频谱多普勒：	4.4 频谱多普勒：	无偏离
		4.4.1 显示模式：脉冲多普勒（PWD） 、高脉冲重复频率（HPRF）、连续波多普勒（CW）；	4.4.1 显示模式：脉冲多普勒（PWD） 、高脉冲重复频率（HPRF）、连续波多普勒（CW）；	无偏离
		4.4.2 发射频率： 电子相控阵： PWD，CWD1.6-1.8MHz 电子凸阵：PWD:2.0-2.2MHz 电子线阵：PWD:5.75-7.0MHz 电子线阵：PWD:3.1-11.5MHz	4.4.2 发射频率： 电子相控阵： PWD，CWD1.6-1.8MHz 电子凸阵：PWD:2.0-2.2MHz 电子线阵：PWD:5.75-7.0MHz 电子线阵：PWD:3.1-11.5MHz	无偏离

		4.4.3 显示方式：B/D 、M/D 、D 、B/CDV 、B/CPA、B/CDV/PW；	4.4.3 显示方式：B/D 、M/D 、D 、B/CDV 、B/CPA、B/CDV/PW；	无偏离
		B/CPA/PW；B/CDV/CW；	B/CPA/PW；B/CDV/CW；	无偏离
		4.4.4 最大测量速度：PWD 正或反向血流速度： ≥ 10.0 m/s（0 度夹角）；	4.4.4 最大测量速度：PWD 正或反向血流速度：10.0 m/s（0 度夹角）；	无偏离
		CWD：血流速度 28.0m/s	CWD：血流速度 28.0m/s	无偏离
		4.4.5 最低测量速度： ≤ 0.25mm/s（非噪音信号）；	4.4.5 最低测量速度：0.25mm/s（非噪音信号）；	无偏离
		4.4.6 Doppler 及 M 型电影回放：48 秒；	4.4.6 Doppler 及 M 型电影回放：48 秒；	无偏离
		4.4.7 滤波器：高通滤波或低通滤波两种 ，分级选 择；	4.4.7 滤波器：高通滤波或低通滤波两种 ，分级选 择；	无偏离
		4.4.8 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm 至 20mm 多 级可调；	4.4.8 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm 至 20mm 多 级可调；	无偏离
		4.4.9 零位移动：8 级；	4.4.9 零位移动：8 级；	无偏离
		4.4. 10 显示控制：反转显示（上/下）、零移位、B-刷 新、D 扩展、B/D 扩展，局放及移位；	4.4. 10 显示控制：反转显示（上/下）、零移位、B-刷 新、D 扩展、B/D 扩展，局放及移位；	无偏离
		4.4.11 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算	4.4.11 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算	无偏离
		4.5 彩色多普勒：	4.5 彩色多普勒：	无偏离
		4.5.1 显 示 方 式 ： 速 度 图 （ CDV ） 、 能 量 图（CPA）、方向性能量图（DCPA）	4.5.1 显 示 方 式 ： 速 度 图 （ CDV ） 、 能 量 图（CPA）、方向性能量图（DCPA）	无偏离
		4.5.2 彩 色 增 强 功 能 ： 彩 色 多 普 勒 能 量 图（CDE/CPI）；组织多普勒（TDI）	4.5.2 彩 色 增 强 功 能 ： 彩 色 多 普 勒 能 量 图（CDE/CPI）；组织多普勒（TDI）	无偏离
		4.5.3 具有双同步/ 三同步显示（B/D/CDV）	4.5.3 具有双同步/ 三同步显示（B/D/CDV）	无偏离
		4.5.4 彩 色 显示速度：最低平均 血流 显示速度≤ 5mm/s（非噪声信号）	4.5.4 彩 色 显示速度：最低平均 血流 显示速度 5mm/s（非噪声信号）	无偏离
		4.5.5 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色 对比	4.5.5 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色 对比	无偏离
		4.5.6 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：－20 °～+20 ° ；	4.5.6 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：－20 °～+20 ° ；	无偏离
		4.6 超声功率输出调节：	4.6 超声功率输出调节：	无偏离

		4.6.1 B/M 、PWD 、COLOR DOPPLER	4.6.1 B/M 、PWD 、COLOR DOPPLER	无偏离
		4.6.2 输出功率选择分级可调	4.6.2 输出功率选择分级可调	无偏离
		4.7 记录装置：	4.7 记录装置：	无偏离
		4.7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动 态图像，动态图像及静态图像以 AVI 、BMP 或 JPEG 等 PC 通用格式直接储存	4.7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动 态图像，动态图像及静态图像以 AVI 、BMP 或 JPEG 等 PC 通用格式直接储存	无偏离
		4.7.2 主机硬盘容量≥ 2TB(SSD)	4.7.2 主机硬盘容量 2TB(SSD)	无偏离
		4.7.3 DVD-RW 或 USB 图像存储	4.7.3 DVD-RW 或 USB 图像存储	无偏离
		4.7.4 USB 接口≥5 个，用于图像传输	4.7.4 USB 接口5 个，用于图像传输	无偏离
		4.7.5 电脑工作站加打印机一套，要求： 显示器≥23 寸，运行内存≥16G ，硬盘≥2T	4.7.5 电脑工作站加打印机一套，要求： 显示器23.8寸，运行内存16G ，硬盘2T	无偏离
		4.7.6 B 超椅 2 把：马鞍形，高密度海绵填充座垫及背垫，脚踏吧圈，五爪脚架，液压气杆可升降高度 510—650mm ，配坐刹 3#静音 ABS 脚轮有防止自行 滑动的功能	4.7.6 B 超椅 2 把：马鞍形，高密度海绵填充座垫及背垫，脚踏吧圈，五爪脚架，液压气杆可升降高度 510—650mm ，配坐刹 3#静音 ABS 脚轮有防止自行 滑动的功能 。	无偏离
2	病人监护仪	1.整机要求：	1.整机要求：	无偏离
		▲ 1.1 模块化监护仪 ，主机集成内置≥2 槽位插件 槽，可支持 IBP ，CO2 ，AG 等任意参数模块的即插 即用快速扩展临床应用。	▲ 1.1 模块化监护仪 ，主机集成内置2 槽位插件 槽，可支持 IBP ，CO2 ，AG 等任意参数模块的即插 即用快速扩展临床应用。	无偏离
		1.2 防水等级 IPX1。	1.2 防水等级 IPX1。	无偏离
		1.3≥10 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280*800 像 素， ≥10 通道波形显示。	1.3 10英寸彩色液晶触摸屏，分辨率1280*800 像 素， 10 通道波形显示。	无偏离
		1.4 屏幕采用电容屏。	1.4 屏幕采用电容屏。	无偏离
		1.5 显示屏支持亮度自动调节。	1.5 显示屏支持亮度自动调节。	无偏离
		1.6 内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持 快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间≥4 小时。	1.6 内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持 快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间4小时。	无偏离
		▲1.7 安全规格：ECG ，TEMP ，IBP ，SpO ，NIBP 监 测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。	▲1.7 安全规格：ECG ，TEMP ，IBP ，SpO ，NIBP 监 测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。	无偏离

		1.8 监护仪主机工作温度环境范围：0～40 ° C。	1.8 监护仪主机工作温度环境范围：0～40 ° C。	无偏离
		1.9 监护仪主机工作湿度环境范围：15%～95%。	1.9 监护仪主机工作湿度环境范围：15%～95%。	无偏离
		2.监测参数要求：	2.监测参数要求：	无偏离
		▲2.1 配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和 度，脉搏。	▲2.1 配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和 度，脉搏。	无偏离
		▲2.2 心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分 析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。	▲2.2 心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分 析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。	无偏离
		2.3 心电算法通过数据库验证。	2.3 心电算法通过数据库验证。	无偏离
		2.4 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s 、12.5 mm/s 、25 mm/s 和 50 mm/s。	2.4 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s 、12.5 mm/s 、25 mm/s 和 50 mm/s。	无偏离
		2.5 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示。	2.5 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示。	无偏离
		2.6 支持≥20种心律失常分析，包括房颤分析。	2.6 支持27种心律失常分析，包括房颤分析。	无偏离
		2.7QT 和 QTc 实 时监测参数测量范 围： 200～ 800ms 。	2.7QT 和 QTc 实 时监测参数测量范 围： 200～ 800ms 。	无偏离
		2.8 支持升级提供过去24 小时心电概览报告查看与打 印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和 QT/QTc 统计结果。	2.8 支持升级提供过去24 小时心电概览报告查看与打 印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和 QT/QTc 统计结果。	无偏离
		2.9 提供 SpO2 ，PR 和 PI参数的实时监测，适用于 成人，小儿和新生儿。	2.9 提供 SpO2 ，PR 和 PI 参数的实时监测，适用于 成人，小儿和新生儿。	无偏离
		2. 10 支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液 体浸泡消毒和清洁。	2. 10 支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液 体浸泡消毒和清洁。	无偏离
		2.11 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生 儿。	2.11 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生 儿。	无偏离
		▲2. 12 提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果。	▲2. 12 提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果。	无偏离
		2.13 无创血压成人测量范围：收缩压 25～290mmHg ，舒张压 10 ～250mmHg ，平均压 15～260mmHg。	2.13 无创血压成人测量范围：收缩压 25～290mmHg ，舒张压 10 ～250mmHg ，平均压 15～260mmHg。	无偏离
		2. 14 提供辅助静脉穿刺功能。	2. 14 提供辅助静脉穿刺功能。	无偏离

		2.15 支持升级 4 通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测 PPV ，适用于成人，小儿和新生儿。	2.15 支持升级 4 通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测 PPV ，适用于成人，小儿和新生儿。	无偏离
		2. 16 支持升级移动监护功能，医用级穿戴传感器，可 监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体 温，并支持非生理参数监测，如运动时间、夜间静息 时间和疼痛评分，监测数据通过无线发送至监护仪。	2. 16 支持升级移动监护功能，医用级穿戴传感器，可 监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体 温，并支持非生理参数监测，如运动时间、夜间静息 时间和疼痛评分，监测数据通过无线发送至监护仪。	无偏离
		3.系统功能：	3.系统功能：	无偏离
		3.1 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满 足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提 供报警限自动设置规则。	3.1 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满 足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提 供报警限自动设置规则。	无偏离
		3.2 支持肾功能计算功能。	3.2 支持肾功能计算功能。	无偏离
		3.3 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快 速识别报警来源。	3.3 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快 速识别报警来源。	无偏离
		3.4 支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择 不同趋势组回顾。	3.4 支持120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择 不同趋势组回顾。	无偏离
		3.5≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数 值。	3.5.1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数 值。	无偏离
		3.6≥1000 组 NIBP 测量结果。	3.6.1000 组 NIBP 测量结果。	无偏离
		3.7≥120小时（分辨率1分钟）ST 模板存储与回 顾。	3.7.120小时（分辨率1分钟）ST 模板存储与回 顾。	无偏离
		3.8 支持48小时全息波形的存储与回顾功能。	3.8 支持48小时全息波形的存储与回顾功能。	无偏离
		3.9 支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持 通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。	3.9 支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持 通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。	无偏离
		3. 10 支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式 和待机模式。	3. 10 支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式 和待机模式。	无偏离
		3.11 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的 变化。	3.11 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的 变化。	无偏离

		3.12 提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时 器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向 包括正计时和倒计时两种选择。	3.12 提供计时器功能，界面区提供设置4个计时 器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向 包括正计时和倒计时两种选择。	无偏离
		3.13 支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。	3.13 支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。	无偏离
		3. 14 动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报 警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进 行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。	3. 14 动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进 行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。	无偏离
3	视频喉镜	1.整机参数要求	1.整机参数要求	无偏离
		▲ 1.1 摄像头空间分辨率：6.35lp/mm， 景深 5 ~ 80mm ，视场角:60 ° ± 15%	▲ 1.1 摄像头空间分辨率：6.35lp/mm， 景深 5 ~ 80mm ，视场角:60 ° ± 15%	无偏离
		▲1.2 显示屏：3.0 英寸电容触摸屏	▲1.2 显示屏：3.0 英寸电容触摸屏	无偏离
		1.3 显示器前后转动角度：0 ° -130 ° ，显示器左右转动角度：0 ° -270 °	1.3 显示器前后转动角度：0 ° -130 ° ，显示器左右转动角度：0 ° -270 °	无偏离
		▲1.4 摄像头内置的 LED 光源，光照度： ≥500 lx ，h=30mm（光源距离照度计探头 30mm 的距离，照度 不低于 500 lx）	▲1.4 摄像头内置的 LED 光源，光照度： 500 lx ，h=30mm（光源距离照度计探头 30mm 的距离，照度 不低于 500 lx）	无偏离
		▲1.5 图片文件保存格式：JPG ，分辨率 640x480；视频文件保存格式：MP4 ，分辨率 640x480	▲1.5 图片文件保存格式：JPG ，分辨率 640x480；视频文件保存格式：MP4 ，分辨率 640x480	无偏离
		1.6 内置锂电池，工作时间 3 小时，充满电时间 3 小 时。	1.6 内置锂电池，工作时间 3 小时，充满电时间 3 小 时。	无偏离
		▲1.7 软件功能： 拍照、录像、 图片及视频回放、 Type C 接口数据导出，时间设置、语言设置、屏幕 亮度设置、待机设置、格式化等功能	▲1.7 软件功能： 拍照、录像、 图片及视频回放、 Type C 接口数据导出，时间设置、语言设置、屏幕 亮度设置、待机设置、格式化等功能	无偏离
		2.一次性使用喉镜片	2.一次性使用喉镜片	无偏离

		2.1 防雾性能：当温度在 20℃~40℃范围变化时，不 得产生影响观察的雾层。	2.1 防雾性能：当温度在 20℃~40℃范围变化时，不 得产生影响观察的雾层。	无偏离
		2.2 配备同一厂家的成人款一次性喉镜片，出厂前经 过环氧乙烷灭菌	2.2 配备同一厂家的成人款一次性喉镜片，出厂前经 过环氧乙烷灭菌	无偏离
		3.工作环境	3.工作环境	无偏离
		3.1 温度：-5℃~+50℃	3.1 温度：-5℃~+50℃	无偏离
		3.2 湿度：10%～85%（非冷凝）	3.2 湿度：10%～85%（非冷凝）	无偏离
		4.存储： 标配 8G SD 卡：可存储 3 万张分辨率为 640*480 ，格式为 jpg 的图片或可存储最长 4 小时分辨率为 640*480 ，格式为 mp4 的视频。	4.存储： 标配 8G SD 卡：可存储 3 万张分辨率为 640*480 ，格式为 jpg 的图片或可存储最长 4 小时分辨率为 640*480 ，格式为 mp4 的视频。	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”逐条做明确 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. 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（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：广西隆兴达科技发展有限公司

日 期：2026年08月22日

中标通知书

广西隆兴达科技发展有限公司:

经评定，编号为CZZC2026-G1-990131-YZLZ采购文件中的崇左市第二人民医院2026年第一批医学装备采购项目-分标1，确定你公司中标，中标价格为：贰佰零叁万玖仟玖佰元整（¥2,039,900.00）。

自此通知书发出之日起15天内，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：黄丹凤

电话：0771-7835983

代理机构联系人：梁立宇

电话：0771-7833699

云之龙咨询集团有限公司

2026年08月26日