

政府采购合同书

项目名称：妇科超声诊断仪

项目编号：QZZC2025-G1-990359-GXLS

采购单位（甲方）：钦州市第一人民医院

供应商（乙方）：江西光实益医疗器械有限公司

签订合同地点：钦州市第一人民医院

签订合同时间：2026年01月22日

目 录

一、 成交通知书	2
二、 医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同	3
三、 合同条款	4
四、 合同签字页	10
五、 项目采购需求	11
六、 报价表	21
七、 商务要求偏离表	22
八、 技术要求偏离表	30
九、 其他与本合同相关的资料	41
(1) 售后服务承诺书	41
(2) 售后服务方案	42
(3) 厂家授权书	53
十、 公司营业执照、法人代表、委托人身份证	54
(1) 营业执照	54
(2) 经营许可证	55
(3) 医疗器械经营备案证明	56
(4) 医疗器械注册证	56
(5) 法定代表人身份证复印件	58
(6) 委托代理人身份复印件	59

一、成交通知书

广西联胜项目管理有限公司关于妇科超声诊断仪（项目编号：
QZZC2025-G1-990359-GXLS）中标通知书

江西光实益医疗器械有限公司：

广西联胜项目管理有限公司受钦州市第一人民医院的委托，就妇科超声诊断仪（项目编号：QZZC2025-G1-990359-GXLS）采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了公开招标采购，经评审小组评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商，其中标项目内容为：彩色多普勒超声系统1套；如需进一步了解详细内容，具体内容详见招标文件；中标金额为：人民币贰佰捌拾肆万陆仟元整（¥2846000元）。

请贵公司接此通知书后在25日内与采购人签订合同，并按招标文件要求和响应文件的承诺履行完合同。

特此通知！

采购单位联系人：彭聪

联系电话：0777-2863330

采购代理机构联系人：韦曼清

电 话：0777-3215811

广西联胜项目管理有限公司（盖章）



日

二、医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方（医疗卫生机构）：钦州市第一人民医院

乙方（医药生产经营企业及其代理人）：江西光实益医疗器械有限公司

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

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材试剂等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

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

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

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

六、乙方指定盛丰作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式伍份，甲执肆份，乙方执壹份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：钦州市第一人民医院 乙方（盖章）：江西光实益医疗器械有限公司

法定代表人（负责人）：王永光 法定代表人（负责人）：盛丰

经办人签名：王永光 经办人签名：盛丰
2026年01月22日 2026年01月22日

三、合同条款

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：12N49970846120261

采购人（甲方）：钦州市第一人民医院

采购计划号：

供应商（乙方）：江西光实益医疗器械有限公司

采购项目名称和编号： 妇科超声诊

断仪/QZZC2025-G1-990359-GXLS

签订地点：钦州市

签订时间：2026.01.22

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之合同编等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件（以下简称“谈判文件”）规定条款和乙方竞争性谈判响应文件（以下简称“响应文件”）及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价(元)	金额(元)	产品医疗设备注册证号
1	彩色多普勒超声诊断系统	迈瑞	Nuewa A20 Pro	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	1	套	2846000	2846000	粤械注准 2024206097 0
人民币合计金额（大写）贰佰捌拾肆万陆仟元整							（小写） 2846000.00		

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

3、设备如需接入甲方 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台，相关费用由乙方负责。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与谈判文件、响应文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未经使用的原装产品，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质量要求。

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、乙方应按谈判文件规定的时间或响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4、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 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按谈判文件、响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：由乙方负责。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：由乙方负责。

第五条 交付和验收

1、交付使用时间：自合同签订之日起 60 个日历天内安装且调试完成并通过验收；地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合谈判文件、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、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后 30 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后三个工作日内及时予以解决。

7、乙方应完全按投标文件《技术需求偏离表》中的技术响应情况提供货物，并配合甲方进行逐条逐项验收，如验收时实际提供货物在某项技术参数与投标文件响应情况产生争议时，乙方应做出说明，如无法说明的甲方有权拒绝验收，由此产生的所有损失由乙方负责。

第六条 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：由甲方根据情况合理安排。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及谈判文件、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、货物保修期：按响应文件的承诺。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和保证金

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：自筹资金。

3、付款方式：甲乙双方签订合同后即送货到甲方指定地点甲方即按合同金额的 30%支付给乙方，第二笔款待设备安装调试验收合格后乙方开具全额发票，甲方即支付合同金额的 30%给乙方，第三笔款在第二笔款支付 6 个月，支付合同金额的 37%给乙方；第四笔由甲方在质保期满后向乙方支付合同总金额的 3%尾款。

第九条 履约保证金

无。

第十条 税费

1、本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1、乙方应按谈判文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中的要求）。在保证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，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：由甲乙双方协议定价。

（3）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、货款利息及银行手续费等）。

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 24 小时内到达甲方现场。

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、产品质量保证期应当包括但不限于：质保期不少于1年，质保期内，乙方负责对其提供的设备进行上门维修，不收取额外费用，所涉及的小件部分质保期内免费更换。

第十二条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

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。

第十三条 货物包装、发运及运输

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、乙方应提供设备的随机附件、技术资料，可包括相应的安装配件、图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南、清单等一并附于货物内。

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，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的损毁、灭失等风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 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，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处理；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如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，且乙方须按合同总额的5%向甲方支付违约金。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3%违约金，

超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额万分之一违约金，但违约金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金，甲方有权解除合同。

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

7、其它违约行为按合同金额 5%收取违约金。

8、乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

第十五条 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。

第十六条 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，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表（委托代理人）签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经同级政府采购监督管理办公室审批，并签书面补充协议报同级政府采购监督管理办公室备案，方可作为本合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》之合同编的有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

- 1、谈判文件；
- 2、乙方提供的响应文件；
- 3、谈判书；
- 4、成交通知书。

第二十条 本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲肆份，乙方壹份。

第二十一条 本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级政府采购监督管理办公室备案。

四、合同签字页

甲方（章） 钦州市第一人民医院 	乙方（章） 
单位地址：广西钦州市钦南区明阳路8号	单位地址：江西省抚州市临川区才都工业园众创基地三号楼一楼1045室
法定代表人： 	法定代表人： 
委托代理人： 	委托代理人：
电话：0777-2866828	电话：17770083630
电子邮箱：	电子邮箱：15270946097@163.com
开户银行：广西北部湾银行钦州分行	开户银行：中国工商银行股份有限公司进贤李渡支行
账号：800111611556666	账号：1502250209300396538
邮政编码：535000	邮政编码：344100
经办人： 年 月 日	

合同须附：

- (1) 投标人有效的“营业执照”副本、组织机构代码证、税务登记证复印件或三证合一复印件（必须提供，同时要加盖单位公章）；
- (2) 法定代表人身份证明（格式见第六章）（必须提供，同时要加盖单位公章）；
- (3) 有效医疗器械生产或经营许可证复印件（涉及第二类、第三类医疗器械时提供，一类医疗器械如有可提供）；（必须提交，加盖公章）。
- (4) 法人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件（格式见第六章）（委托代理时必须提供，同时要加盖单位公章）。
- (5)、投标文件中的货物技术性能参数、售后承诺书、报价表等证明供货符合投标文件等内容
- (6)、其他资质证明文件
- (7) 标的物货物清单（设备安装完成后按货物清单验收）

五、项目采购需求

说明：

1. 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，节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的货物属于品目清单内标注“★”的产品时，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有效期内节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。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。

2. 投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护招标人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题而提出异议。

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，如采购需求中有涉及信息安全产品的设备，必须提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

1) 招标文件中带“▲”的条款为本次采购的实质性（关键性）的商务、技术或服务要求，投标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效投标。

2) 投标人须在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求，“无偏离”指投标设备的技术参数满足招标文件中要求。投标文件中的技术参数、功能或其它内容有“正偏离”的，投标人须对“正偏离”的情况单独作出说明。

3) 本货物需求一览表中所列的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌、型号替代，但替代的品牌、型号在实质性要求和条件上要相当于或优于参考品牌、型号。

4. 投标人应承诺投标文件中提供的证明材料和资质文件真实，如出现虚假应标情况，投标人除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来确定赔偿金额。

5、本项目采购标的属于：工业。

6、核心产品：彩色多普勒超声系统

7、采购需求一览表

序号	设备名称	主要技术参数及性能（配置）要求	数量	单位	最高限价 (元)
1	彩色多普勒超声系统	<p>一、用途说明</p> <p>1.1 彩色多普勒超声波诊断系统，主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急重症、盆底等应用。</p> <p>二、物理规格及人机交互要求</p> <p>2.1 显示器要求：≥24英寸高分辨率彩色液晶显示器</p> <p>▲2.2 主机系统具有控制面板集成一体化的两块不同大小的触摸屏： 触摸屏1要求：大小尺寸≥15英寸，触摸屏角度可以独立于主机调节</p> <p>2.3 触摸屏可显示自动记忆的最近使用过的检查探头及模式，支持一键切换探头及模式。</p> <p>2.4 操作面板具有6向独立的电动调节功能，方便操作者进行操作。</p> <p>2.5 探头接口数量≥5个，均为无针式接口且大小一致，可全激活。</p> <p>2.6 中央刹车系统</p> <p>三 成像技术</p> <p>3.1 数字化全域动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D ≥ 16bit</p> <p>3.2 宽频可变频成像技术：灰阶、谐波、彩色、频谱支持独立变频，探头频率可视可调</p> <p>3.3 斑点噪声抑制技术：支持所有探头，7档可调，支持二维图像、三维图像、造影成像等技术。</p> <p>3.4 多角度扫描空间复合成像技术，调节档位≥3档。</p> <p>3.5 声速匹配技术，根据人体组织真实情况，自动匹配至最佳成像声速，并将具体声速数值在屏幕上显示。</p> <p>3.6 支持全屏放大，一键实时全屏图像放大功能，支持≥2种放大模式，放大后图像可全屏显示</p> <p>3.7 具备B模式局部ROI区域优化增强显示，提高感兴趣区的二维图像分辨率和细节分辨率，支持全局图像与局部增强图像的同屏左右双幅双</p>	1	套	2850000.00

	<p>实时显示，其中双幅双实时的局部图像支持彩色血流实时高清显示。</p> <p>3.8 具备二维灰阶图像呈现立体纤细效果的专用技术，可利用组织的结构信息和灰阶的梯度信息，通过增强算法使二维灰阶的组织结构与边界显示更纤细立体。</p> <p>3.9 具备针对强回声结构产生的声影区图像进行增强优化的专用技术，可通过声影抑制技术实现声影补偿和细节融合，清晰还原强回声后方组织细节，减少声影对方组织造成图像不清等不利影响。</p> <p>3.10 扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵，相控阵探头均具有此功能，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。</p> <p>3.11 一键自动图像优化，可一键快速优化：二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像。</p> <p>3.12 具备针对不同器官扫查场景的自动参数匹配技术，可一键快速获得最适宜当下扫查器官场景的成像效果，支持 8 种以上血流或器官扫查场景，适用于 2D, Color, Power, 3D/4D 等模式。</p> <p>3.13 二维/彩色取样框角度独立偏转技术，彩色取样框偏转角度≥ 30度。</p> <p>3.14 频谱多普勒成像，连续多普勒成像</p> <p>▲3.15 超微血流成像技术，对微细低速血流具有高敏感度，实现超高血流灵敏度和空间分辨率；可支持 Color 和 Power 模式；可支持 2D 和 3D 微血流灌注的评估，其中 2D 下可计算彩色灰阶像素比，3D 下可计算血管指数、血流指数和血管血流指数。</p> <p>▲3.16 微血流定量分析技术，可支持多个取样门同时获取频谱数据</p> <p>3.17 自动血流跟踪技术：可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化，提供 Color/Power 模式下图像的实时动态优化。</p> <p>3.18 支持内置超声教学软件，同屏显示基本扫查技巧，包括探头扫查位置，解剖图和超声标准切面图</p> <p>四 高级成像功能</p> <p>4.1 支持粘弹性成像</p> <p>4.1.1 支持腹部粘度系数和频散系数测量</p>			
--	--	--	--	--

	<p>4.1.2 支持浅表粘度系数和频散系数测量</p> <p>▲4.1.3 支持实时粘弹性成像、剪切波弹性成像、及二维成像上下左右多种模式混合显示</p> <p>4.2 应变式弹性成像</p> <p>4.2.1 应变式弹性成像支持：腔内探头、腔内双平面探头。</p> <p>4.2.2 具有压力操作提示图标，支持逐帧图像的压力大小查看</p> <p>4.2.3 支持应变、应变率和应变直方图的测量</p> <p>4.2.4 具有 Shell 分析功能，可支持肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性分析。</p> <p>4.3 剪切波弹性成像</p> <p>4.3.1 支持探头：腔内探头、腔内双平面探头。</p> <p>4.3.2 一线一凸腔内双平面探头支持剪切波弹性成像，用于泌尿及妇科检查</p> <p>4.3.3 支持二维实时剪切波弹性成像 和单点式剪切波成像，提供定量的组织硬度信息。</p> <p>4.3.4 实时剪切波弹性成像取样框大小和位置可调</p> <p>4.3.5 弹性定量的参数包括杨氏模量 E(单位: kPa), 剪切波速度 Cs (单位: m/s), 剪切模量 G (单位: kPa) 等定量数据</p> <p>4.3.6 实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像，显示格式包括上下，左右多种方式可调。支持剪切波弹性成像全屏显示。</p> <p>4.3.7 具备组织硬度定量分析软件，支持多种比值分析，柱状图分析。</p> <p>4.3.8 具有病灶周边浸润区的环形定量工具，环形的大小分级分档，可视可调</p> <p>4.3.9 具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量</p> <p>4.3.10 支持可信度图显示，运动稳定性指数显示</p> <p>4.3.11 支持在同一切面下同时成像应变式弹性和剪切波弹性，并实时双幅显示。</p> <p>4.4 宽景成像</p> <p>4.4.1 宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、相控阵探头、容</p>			
--	--	--	--	--

	<p>积探头</p> <p>4.4.2 支持B模式宽景和Power模式宽景</p> <p>4.4.3 具备扫查速度指示，可对采集过程中的图像进行回放</p> <p>4.4.4 宽景拼接长度不小于100cm</p> <p>5.5 造影成像</p> <p>4.5.1 造影成像功能支持腹部探头、浅表探头、相控阵探头、腔内探头</p> <p>4.5.2 支持容积造影，以3D/4D的形式提供造影的立体灌注成像显示。</p> <p>4.5.3 支持微血管造影增强</p> <p>4.5.4 支持向后存储≥ 8分钟电影</p> <p>4.5.5 造影定量分析功能，支持时间强度分析曲线，以表格的形式显示数据，取样点可跟踪感兴趣区运动，≥ 8个ROI</p> <p>▲4.5.6 具备造影时序分析功能，使用不同颜色标记造影剂到达时间，方便观察并比较病灶及组织的造影剂灌注特点，可对彩色和时间进行设置；可支持2D模式和3D/4D模式。</p> <p>4.5.7 造影成像帧率：凸阵探头10cm深度，帧率≥ 60帧/秒；线阵探头3.5cm深度，扫描范围最大，帧率≥ 100帧/秒</p> <p>4.6 3D/4D</p> <p>4.6.1 支持3D/4D模块：支持3D/4D成像和自由臂3D成像；容积图像支持斑点噪声抑制</p> <p>4.6.2 支持多光源模式的容积渲染：光源类型≥ 3种，包括点光源、探照灯光源和平行光源；光源类型和数量均可自由组合，光源方向可自由移动。同时支持透视剪影模式且透明度可调。</p> <p>4.6.3 可基于3D容积数据实现不同临床场景的自动识别和差异化应用的场景化自动容积扫描功能，包括3D模式下的自动场景识别（脊椎、颅脑、长骨、面部；子宫内膜、卵巢、盆腔、肛管等），实现自动容积成像及优化，自动切面获取，自动定量分析等。</p> <p>4.6.4 支持血管三维成像，要求彩色及能量模式均可用。</p> <p>▲4.6.5 支持胎儿颅脑自动切面识别功能，自动获取胎儿颅脑四个标准</p>			
--	---	--	--	--

	<p>切面，并自动获取 6 项评估参数值</p> <p>▲4.6.6 支持自动盆底超声解决方案，支持前中后盆腔 2D 自动测量，支持肛提肌裂孔自动评估（自动识别、自动容积渲染成像、自动测量），支持肛提肌横断面自动评估（自动识别、自动多切面成像、自动测量），支持肛门括约肌自动断层成像。</p> <p>4.6.7 支持胎儿面部自动容积成像，自动检测胎儿颜面部特征，在 3D 模式或 4D 模式下均可启动，其中 4D 模式下可实时自动去除胎儿颜面部前面的遮挡物。支持胎儿面部的显示方向一键摆正，支持正/反向橡皮擦。</p> <p>4.6.8 支持卵巢卵泡在 2D 和 3D 模式下的自动识别和自动测量。其中 2D 模式下可自动识别卵巢轮廓、大小，卵泡数量、大小并按照大小排序；3D 模式支持卵巢自动识别和渲染，以及卵巢体积的自动计算；支持卵泡和窦卵泡的自动识别、自动渲染成像并用以不同的颜色区分显示不同大小的卵泡或窦卵泡；支持卵巢间质比的自动计算。</p> <p>▲4.6.9 支持子宫内膜自动成像与容积分析功能，可全自动获取子宫内膜冠状面图像，并同时获取内膜容积及厚度测量值。</p> <p>4.6.10 支持 AI 脊柱切面识别</p> <p>4.6.11 支持 AI 颅脑容积测量</p> <p>五 测量分析和报告</p> <p>5.1 全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科</p> <p>5.2 自动识别病灶边界，帮助用户对病灶进行描述。测量封闭区域的长短轴长度，面积及周长</p> <p>5.3 小儿髋关节自动测量功能，自动计算 α 角, β 角, 自动进行 Graf 分型。</p> <p>5.4 自动 workflow 协议（非预设条件），检查过程中可根据定义的协议自动切换图像模式，自动标记体标示意图，自动注释等，节省操作时间。操作协议可用户自定义，并可支持导出协议到其他机器上使用，有利于规范化管理。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>5.5 具备 AI 尿量测量</p> <p>5.6 具备羊水指数自动计算</p> <p>5.7 支持子宫内膜二维妇产场景自动配置，无需手动划线或手动 ROI 设置，即可自动完成子宫内膜识别和厚度测量。同时支持血流 ROI 框自动设置和血流定量分析。</p> <p>5.8 支持卵巢二维妇产场景自动配置，可自动识别卵巢和卵泡，完成二维卵巢经线自动测量和卵泡自动测量。同时支持血流 ROI 框自动设置和血流定量分析。</p> <p>5.9 支持自动胎心率测量，可在 B 模式和 M 模式下自动计算胎心率；支持胎心节律自动评估功能，支持两条 M 取样线全自动摆放和 M 取样线自适应放大。</p> <p>5.10 支持 AI 产科切面自动识别，支持 AI 产科切面自动识别，基于大数据及 AI 深度学习，实现产科切面智能识别，存储，及质控等；可识别标准切面数量 ≥ 30 个；支持多元存图 workflow</p> <p>5.11 支持自动产科测量，可自动识别和测量产科生物学参数，B 模式下的自动测量项目 ≥ 30 项，包括早孕、中孕及胎心专项检查的测量项目。</p> <p>5.12 支持子宫内膜蠕动波分析</p> <p>▲5.13 可支持选配甲状腺病灶自动分析功能，自动识别甲状腺病灶边界，自动分析病灶形态，边缘，回声类型，后方回声，钙化及血流状态。分析结果自动进入报告，自动识别并同屏显示同一病灶 ≥ 3 个相交切面图像，支持 ≥ 6 个病灶的自动分析。</p> <p>▲5.14 可支持乳腺病灶自动分析功能，自动识别乳腺病灶边界，自动分析病灶形态，边缘，回声类型，后方回声，钙化及血流状态。分析结果自动进入报告，自动识别并同屏显示同一病灶 ≥ 4 个相交切面图像，支持 ≥ 6 个病灶的自动分析。</p> <p>六 电影回放、原始数据处理和检查存储管理系统</p> <p>6.1 电影回放所有模式下可用，支持手动、自动回放，支持 4D 电影回放</p> <p>6.2 原始数据处理，最大可进行 32 项参数调节（包括 B 模式 10 种、M</p>			
--	---	--	--	--

	<p>型模式 6 种、彩色模式 7 种、PW 模式 9 种)</p> <p>6.3 支持导出数字化图像格式: BMP/JPG/TIFF/DCM/AVI/MP4/WMV/MOV。</p> <p>6.4 支持后台存储, 导出、备份图像数据资料同时, 可进行实时检查, 不影响检查操作</p> <p>6.5 支持本地固态硬盘存储$\geq 1\text{TB}$</p> <p>6.6 支持外部 USB 移动存储</p> <p>6.7 具备数据防御系统, 可对不同人群设置数据开放度及访问权限</p> <p>七 系统技术参数及要求</p> <p>7.1. 二维灰阶模式</p> <p>7.1 最大显示深度:$\geq 40\text{cm}$</p> <p>7.2 动态范围:$\geq 260\text{dB}$</p> <p>7.3 TGC 增益补偿: ≥ 8 段</p> <p>7.4 LGC 侧向增益补偿: ≥ 8 段, 触摸屏上</p> <p>7.5 腹部单晶凸阵探头扫描角度:≥ 130 度</p> <p>7.6 腔内探头扫描角度:≥ 207 度</p> <p>7.7 电影回放: B 模式电影容量≥ 10000 帧</p> <p>7.2 彩色多普勒成像</p> <p>7.2.1 显示方式: B/C、B/C/M、B/C/PW</p> <p>7.2.2 线阵探头取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度</p> <p>7.2.3 支持速度、速度方差、能量、方向能量显示</p> <p>7.2.4 支持立体血流显示</p> <p>7.3 PW/CW 模式</p> <p>7.3.1 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW</p> <p>7.3.2 频谱多普勒频率≥ 3 段</p> <p>7.3.3 最大速度: PW 血流速度$\geq 8\text{m/s}$, CW 血流速度: $\geq 30\text{m/s}$</p> <p>7.3.4 最小速度: $\leq 1 \text{ mm /s}$</p> <p>7.3.5 取样容积: 0.5-30mm, 连续可调</p> <p>7.3.6 PW 偏转角度: $\geq \pm 30$ 度</p> <p>7.3.7 基线: ≥ 9 步</p>			
--	--	--	--	--

八 连通性要求

8.1 支持网络连接

8.2 支持 DICOM 3.0

8.3 支持网络存储功能，基于 TCP/IP 协议的网络共享功能，可将超声图像及报告直接传送到 PC 端。

九 系统输入输出

9.1 支持视频/音频输入输出

9.2 支持 S-Video, HDMI, VGA, 音频输出

9.3 USB 接口数量 ≥ 6 个，支持 Type-C 数据传输接口

▲十 探头规格

10.1 二维凸阵探头，频率：1.2-6.0MHz

10.2 矩阵线阵探头，频率：3.8-18.0MHz

10.3 腔内双平面探头，频率：线阵面:3.2-12.8MHZ，凸阵面:3.5-9.5MHZ

10.4 腔内容积探头，频率：2.0-9.0MHz

10.5 探头质保：质保期内探头故障均可免费换新

十一 其他

11.1 耦合剂加热器，主机一体化，非外接加热装置

11.2 内置无线网卡

11.3 备件要求：卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应

11.4 技术及维修服务：在用户当地或省会中心城市，卖方应配置多名工程技术人员，随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务

▲11.5 整机含探头质保期： ≥ 3 年

▲十二 附属配件

1、配备电源稳压设备 ≥ 1 套，确保超声设备稳定运行。

2、配备超声数据处理工作站 ≥ 1 套。

超声设备配置清单		数量
主机	高清显示器	1

			触摸屏	1				
			探头接口	1				
		探头	腹部单晶大凸探头	1				
			线阵探头	1				
			腔内容积探头	1				
			腔内双平面探头	1				
		附件	超声数据处理工作站	1				
			电源稳压设备	1				
			探头支架	4				
			耦合剂加热器	1				
			国标电源线	1				
			说明书	1				
			合格证	1				

六、报价表

2. 投标明细表

投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	彩色多普勒超声系统	迈瑞	Nuewa A20 Pro	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	1	套	2846000.00	2846000.00
投标报价合计（大写）人民币 贰佰捌拾肆万陆仟元整					（小写¥ 2846000.00元）			

说明：1. 报价不得涂改，否则其投标作无效标处理。

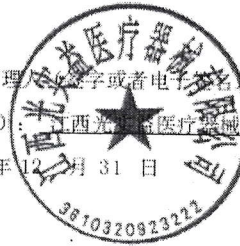
2. 投标报价包括满足本次投标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的货物和服务（如有）的价格；包含投标货物、服务的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术货物、培训、税费等所有费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。

3. 评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

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）：江西光普医疗装备有限公司

日期：2025 年 12 月 31 日



七、商务要求偏离表

四. 商务要求偏离表

商务要求偏离表

项目编号: QZZC2025-G1-990359-GXLS

所投分标: 无

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3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，应按照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），质保期内免费维修、更换配件，提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，出具年校准报告，质保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。	我公司投标产品按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，产品为全新产品，符合国家相关标准。设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期3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，按国家或生产厂家的规定执行，若我在投标文件中承诺高于该期限，按照我公司承诺），质保期内免费维修、更换配件，提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，出具年校准报告，质保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
交货期	自合同签订之日起60个日历天内安装且调试完成并通过验收。	自合同签订之日起60个日历天内安装且调试完成并通过验收。	无偏离
交货地点	招标人指定地点。	招标人指定地点。	无偏离
付款方式	甲乙双方签订合同后即送货到甲方指定地点甲方即按合同金额的30%支付给乙方，第二笔款待设备安装调试验收合格后乙方开具全额发票，甲方即支付合同金额的30%给乙方，第三笔款在第二笔款支付3-6个月，支付合同金额的37%给乙方，第四笔由甲方在质保期满后向乙方支付合同总金额的3%尾款	甲乙双方签订合同后即送货到甲方指定地点甲方即按合同金额的30%支付给乙方，第二笔款待设备安装调试验收合格后乙方开具全额发票，甲方即支付合同金额的30%给乙方，第三笔款在第二笔款支付3-6个月，支付合同金额的37%给乙方，第四笔由甲方在质保期满后向乙方支付合同总金额的3%尾款	无偏离
售后服务要求	1. 免费送货上门、免费为用户安装、调试设备；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功	1. 我公司提供免费送货上门、免费为用户安装、调试设备；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长：2	无偏离

<p>能：提供培训时长、内容等说明），仪器设备是原装全新产品；安装后3个月内出现质量问题，中标人负责退货或更换新设备。</p>	<p>天。培训内容在使用上主要包括对于本次招标设备的结构，工作原理，使用规范等理论培训以及设备的操作流程、现场操作、设备的维护保养工作、设备安装调试、设备运行参数的调整、设备故障的排除、事故应急措施等内容。在临床上主要包括设备参数的生理原理，不同情况的设置量等。），仪器设备是原装全新产品，安装后3个月内出现质量问题，我公司负责退货或更换新设备。</p>	
<p>2. 质保期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用；质保期满后，提供配件和维修服务，发生维修只收材料成本费。</p>	<p>2. 质保期内出现故障，我公司派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用；质保期满后，提供配件和维修服务，发生维修只收材料成本费。</p>	无偏离
<p>3. 质保期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。</p>	<p>3. 质保期内当设备有重大级别提升时，我公司免费为设备进行软件升级。</p>	无偏离
<p>4. 提供5*8小时远程桌面或7*24小时咨询服务；设备出现问题或招标人有服务需求的，质保期内，中标人须在10分钟内响应；需要到现场维修的，须在1个工作日内到达现场；一般故障须在24小时内解决，重大故障须在72小时内解决，中标人须在一周内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证招标人的正常工作；质保期外接故障通知1小时内响应，26小时到现场维修；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，后者需征得招标人管理人员同意。</p>	<p>4. 提供5*8小时远程桌面或7*24小时咨询服务；我公司实行7*24小时全线服务，迈瑞全国免费服务电话：4007005652，南宁分公司用户服务中心电话(0771)5531148。设备出现问题或招标人有服务需求的，质保期内，我公司立即响应；需要到现场维修的，在12小时内到达现场；一般故障在24小时内解决，重大故障在48小时内解决，我公司在1周内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证招标人的正常工作；质保期外接故障通知1小时内响应，24小时到现场维修；如需要更换配件的，我公司提供的更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得招标人</p>	无偏离

		管理人员同意。	
	5. 设备质保期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的, 招标人有权要求中标人退货或更换新机器, 所产生的费用由中标人承担。	5. 设备质保期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的, 招标人有权要求我公司退货或更换新机器, 所产生的费用由我公司承担。	无偏离
	6. 提供终身维护和保养服务, 一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养, 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、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中标人免费提供。	6. 提供终身维护和保养服务, 一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养, 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、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公司免费提供。	无偏离
	7. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、备件清单等维护维修的材料和信息。	7. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、备件清单等维护维修的材料和信息。	无偏离
	8. 售后服务承诺书中根据招标人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。在保修期以后, 中标人须提供备件和维修服务。	8. 售后服务承诺书中根据招标人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。在保修期以后, 我公司提供备件和维修服务。	无偏离
	9. 中标人须在供货时提供检测报告或生产厂家参数确认表等技术支持证明文件证明响应参数的真实性, 证明文件须加盖厂家公章。若中标人非投标产品生产厂家的, 须提供有效的《产品授权书》和《供货证明》原件。	9. 我公司在供货时提供检测报告或生产厂家参数确认表等技术支持证明文件证明响应参数的真实性, 证明文件加盖厂家公章。我公司提供有效的《产品授权书》和《供货证明》原件。	无偏离
培训计划	由生产厂家为用户提供使用技术培训, 使用培训为验收要件之一, 没有经过培训, 视为没能完成验收。 1. 培训对象: 使用科室的设备使用人员及维修人员。 2. 培训形式: (1) 现场使用培训: 安装调试结束后, 中标人组织培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作, 保证	由生产厂家为用户提供使用技术培训, 使用培训为验收要件之一, 没有经过培训, 视为没能完成验收。 1. 培训对象: 使用科室的设备使用人员及维修人员。 2. 培训形式: (1) 现场使用培训: 安装调试结束后, 我公司组织培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作, 保证	无偏离

	教会使用人员能正确使用设备。 (2)集中授课:应由厂方培训工程师使用专门讲义进行授课,并进行考核考试。	教会使用人员能正确使用设备。 (2)集中授课:应由厂方培训工程师使用专门讲义进行授课,并进行考核考试。	
签订合同日期	自中标通知书发出之日起30天内。	自中标通知书发出之日起30天内。	无偏离
备品备件或耗材等要求	1.中标人必须有完善的备品备件库体系,质保期内能提供相应的措施和备件,保证过质保期后五年内有足够的备品备件,为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证。	1.我有完善的备品备件库体系,质保期内能提供相应的措施和备件,保证过质保期后五年内有足够的备品备件,为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证。	无偏离
	2.所有零部件、配件必须是本公司用的全新未使用过的并符合国家标准的产品。	2.我保证所有零部件、配件是用的全新未使用过的并符合国家标准的产品。	无偏离
验收标准	1.验收时,招标人与中标人双方派员在场,并对验收结果签署意见,否则视为其同意验收结果。	1.验收时,招标人与我公司双方派员在场,并对验收结果签署意见,否则视为其同意验收结果。	无偏离
	2.交付清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的货物外观或内部的损坏,中标人应负责更换。	2.交付清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的货物外观或内部的损坏,我公司负责更换。	无偏离
	3.由于中标人的原因造成验收不合格、影响招标人正常使用的,造成的损失由中标人承担。初步验收或交付验收不合格的,招标人有权终止合同并全部退货,由此造成招标人经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。	3.由于我公司的原因造成验收不合格、影响招标人正常使用的,造成的损失由我公司承担。初步验收或交付验收不合格的,招标人有权终止合同并全部退货,由此造成招标人经济损失的由我公司负责承担全部赔偿责任。	无偏离
	4.对技术复杂的产品,招标人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及交付验收,并由其出具质量检测报告,费用由中标人承担。	4.对技术复杂的产品,招标人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及交付验收,并由其出具质量检测报告,费用由我公司承担。	无偏离
	5.验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担,竞标人在竞标报价时应综合考虑相关费用。	5.验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担,我公司在竞标报价时综合考虑相关费用。	无偏离

	<p>6. 项目验收时由招标人对照采购文件的需求及中标人的响应文件进行全面核对检验, 对要求出具的证明文件的原件进行核查, 如不符合采购文件要求, 或者供应商提供虚假承诺的, 则按相关规定进行违约处理或终止合同, 中标人承担所有责任和费用, 造成招标人利益损失的还须赔偿, 且招标人保留进一步追究责任的权利。</p>	<p>6. 项目验收时由招标人对照采购文件的需求及中标人的响应文件进行全面核对检验, 对要求出具的证明文件的原件进行核查, 如不符合采购文件要求, 或者供应商提供虚假承诺的, 则按相关规定进行违约处理或终止合同, 我公司承担所有责任和费用, 造成招标人利益损失的还须赔偿, 且招标人保留进一步追究责任的权利。</p>	无偏离
	<p>7. 为防止虚假应标, 如有必要, 中标人需配合招标人指定有资质的第三方对中标人提供产品的技术参数逐一验收, 如发现提供产品的实际技术参数与竞标参数不符, 则视为虚假响应, 取消其成交资格。供应商在谈判活动中提供任何虚假材料, 其谈判无效, 并报监管部门查处; 成交后发现的, 中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿招标人, 且民事赔偿并不免除供应商的行政与刑事责任。</p>	<p>7. 为防止虚假应标, 如有必要, 我公司配合招标人指定有资质的第三方对中标人提供产品的技术参数逐一验收, 如发现提供产品的实际技术参数与竞标参数不符, 则视为虚假响应, 取消其成交资格。公司在谈判活动中提供任何虚假材料, 其谈判无效, 并报监管部门查处; 成交后发现的, 我公司依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿招标人, 且民事赔偿并不免除供应商的行政与刑事责任。</p>	无偏离
报价要求	<p>1. 投标报价包括满足本次投标全部采购需求所应提供的货物, 以及伴随的货物和的价格; 包含投标货物、货物的成本、运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术货物、培训、仪器信息系统网络端口接入费、税费等所有费用。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, 招标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。</p>	<p>1. 投标报价包括满足本次投标全部采购需求所应提供的货物, 以及伴随的货物和的价格; 包含投标货物、货物的成本、运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术货物、培训、仪器信息系统网络端口接入费、税费等所有费用。公司在固定总价中考虑各种风险费用。在合同履行过程中, 招标人不予支付合同以外的其他费用。我公司负责工人人身、设备安全责任, 验收前, 设备丢失自行负责。</p>	无偏离
	<p>2. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术要求及要求的货物, 提供的货物及制</p>	<p>2. 我公司提供的投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术要求及要求的货物, 提供的</p>	无偏离

	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。	货物及制作安装采用的各种配件、材料均满足国家和行业规范标准。	
违约条款	1. 中标人在项目实施工期要求的时间内因自身原因不能按时完成项目（如设备性能达不到响应参数要求、逾期提交货物、未按采购、投标文件和合同承诺条款提供售后服务等情况）而逾期交付拖延验收时间的，每拖延1天对应增加质保期10天，每天向招标人偿付中标总金额的10%违约金，拖延验收超过5天，招标人有权终止合同，因此给招标人造成的经济损失由供应商自行承担。	1. 如我公司在项目实施工期要求的时间内因自身原因不能按时完成项目（如设备性能达不到响应参数要求、逾期提交货物、未按采购、投标文件和合同承诺条款提供售后服务等情况）而逾期交付拖延验收时间的，每拖延1天对应增加质保期10天，每天向招标人偿付中标总金额的10%违约金，拖延验收超过5天，招标人有权终止合同，因此给招标人造成的经济损失由我公司自行承担。	无偏离
	2. 如中标人所提供的产品经实测无法达到本项目所要求的技术参数和功能要求的，招标人有权拒绝验收并要求供应商作出整改。如整改完毕仍达不到上述要求的，招标人有权拒绝验收和支付款项，因此给招标人造成的经济损失由供应商自行承担。	2. 如我公司所提供的产品经实测，无法达到本项目所要求的技术参数和功能要求的，招标人有权拒绝验收并要求供应商作出整改。如整改完毕仍达不到上述要求的，招标人有权拒绝验收和支付款项，因此给招标人造成的经济损失由我公司自行承担。	无偏离
	3. 违约责任的赔偿不意味违约方整个合同责任的解除，未经招标人同意，中标人不得以任何理由推迟、降低、减少有关合同条款履行的承诺。	3. 违约责任的赔偿不意味违约方整个合同责任的解除，未经招标人同意，我公司不得以任何理由推迟、降低、减少有关合同条款履行的承诺。	无偏离
	4. 中标人出现违约时，招标人以书面方式告知中标人，中标人须在明确责任后5日内按规定执行违约造成的后果与损失。如未按时遵守执行，招标人有权按照逾期交付条款直接从支付款项中扣罚违约金，且有权终止合同。	4. 如我公司出现违约时，招标人以书面方式告知我公司，我公司在明确责任后5日内按规定执行违约造成的后果与损失。如未按时遵守执行，招标人有权按照逾期交付条款直接从支付款项中扣罚违约金，且有权终止合同。	无偏离
	5. 中标人需保证所提供产品质量符合招标文件、投标文件及相关验收	5. 我公司保证所提供产品质量符合招标文件、投标文件及相关验收标	无偏离

	标准,如在供货时不符合要求而导致验收不合格的,招标人将追究其法律责任,并依法要求其赔偿招标人损失,由此产生的一切责任由中标人自行承担。	准,如在供货时不符合要求而导致验收不合格的,招标人将追究其法律责任,并依法要求其赔偿招标人损失,由此产生的一切责任由我公司自行承担。	
	6. 其它违约行为按违约货款额10%收取违约金并赔偿经济损失。	6. 其它违约行为按违约货款额10%收取违约金并赔偿经济损失。	无偏离
其他	1. 签订合同前,如招标人需要,中标人须配合招标人及招标人邀请的第三方人员对中标人所提供的产品参数的真实性、实际效果按招标文件要求逐条测试,如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足招标文件要求或不满足投标承诺的,中标人在投标活动中提供任何虚假材料,以及投标产品的技术参数不如实说明,其投标无效,取消中标资格,不予签订合同,并报监管部门查处,三年内不能参与政府项目采购。	1. 签订合同前,如招标人需要,我公司配合招标人及招标人邀请的第三方人员对我公司所提供的产品参数的真实性、实际效果按招标文件要求逐条测试,如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足招标文件要求或不满足投标承诺的,我公司在投标活动中提供任何虚假材料,以及投标产品的技术参数不如实说明,其投标无效,取消中标资格,不予签订合同,并报监管部门查处,三年内不能参与政府项目采购。	无偏离
	2. 评标过程中,评审委员会认为投标人报价过低,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应要求投标人在合理的时间内提供同类产品的书面说明及必要的证明材料(含合同、验收证明等),对投标价格作出解释,否则将做无效投标处理。	2. 评标过程中,评审委员会认为投标人报价过低,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应要求投标人在合理的时间内提供同类产品的书面说明及必要的证明材料(含合同、验收证明等),对投标价格作出解释,否则将做无效投标处理。	无偏离
	3. 本政府采购项目现执行的有关政策、法律及法规,如有与国家最新发布的政策、法律及法规相抵触时,供应商必须无条件按照最新规定执行,且造成的损失均由供应商自行承担。	3. 本政府采购项目现执行的有关政策、法律及法规,如有与国家最新发布的政策、法律及法规相抵触时,我公司无条件按照最新规定执行,且造成的损失均由我公司自行承担。	无偏离
	4. 进口产品说明:本项目不接受进口产品投标。	4. 进口产品说明:本项目不接受进口产品投标。我公司投标产品为国产产品“迈瑞”品牌。	无偏离

	5. 设备如需接入招标人 HIS、LIS、PACS 系统或血站采供血信息系统平台，相关费用由中标人负责。	5. 设备如需接入招标人 HIS、LIS、PACS 系统或血站采供血信息系统平台，相关费用由我公司负责。	无偏离
	6. 竞标人所提供的货物使用年限原则上不得少于5年，竞标人应保证所提供的货物生产日期应为签订合同前8个月内生产的、是全新、未经使用过的出厂原装合格产品，如不能满足上述条件的，经与招标人协商同意后，此项不影响正常的货物验收。	6. 我公司所提供的货物使用年限5年，我公司保证所提供的货物生产日期应为签订合同前8个月内生产的、是全新、未经使用过的出厂原装合格产品，如不能满足上述条件的，经与招标人协商同意后，此项不影响正常的货物验收。	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”。



供应商名称（电子签章）：江西益阳医疗器械有限公司
 法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：
 日期：2025 年 12 月 31 日

八、技术要求偏离表

六. 技术要求偏离表

技术要求偏离表

项目编号: QZTC2025-G1-990359-GXL5

序号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的参数	
1	彩色多普勒超声系统	一、用途说明	彩色多普勒超声系统	一、用途说明	无偏离
		1.1 彩色多普勒超声诊断系统, 主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急重症、盆底等应用。		1.1 彩色多普勒超声诊断系统, 主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急重症、盆底等应用。	无偏离
		二、物理规格及人机交互要求		物理规格及人机交互要求	无偏离
		2.1 显示器要求: ≥ 24 英寸高分辨率彩色液晶显示器		2.1 显示器要求: 27英寸高分辨率彩色液晶显示器	正偏离 屏幕尺寸更大, 见技术 白皮书 P4低3.1 条
		▲2.2 主机系统具有控制面板集成一体化的两块不同大小的触摸屏: 触摸屏1要求: 大小尺寸 ≥ 15 英寸, 触摸屏角度可以独立于主机调节		▲2.2 主机系统具有控制面板集成一体化的两块不同大小的触摸屏: 触摸屏1: 大小尺寸15.6英寸, 图像支持投影至触摸屏完成测量; 触摸屏2大小尺寸为10.1英寸, 触摸屏角度可以独立于主机调节	正偏离 见技术 白皮书 P4第3.3 、3.4条
		2.3 触摸屏可显示自动记忆的最近使用过的检查探头及模式, 支持一键切换探头及模式。		2.3 触摸屏可显示自动记忆的最近使用过的检查探头及模式, 支持一键切换探头及模式。	无偏离
		2.4 操作面板具有6向独立的电动调节功能, 方便操作者进行操作。		2.4 操作面板具有6向独立的电动调节功能, 方便操作者进行操作。	无偏离
		2.5 探头接口数量 ≥ 5 个, 均为无针式接口且大小一致, 可全激活。		2.5 探头接口数量5个, 均为无针式接口且大小一致, 可全激活。	无偏离
		2.6 中央刹车系统		2.6 中央刹车系统	无偏离
		三 成像技术		三 成像技术	无偏离
3.1 数字化全域动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变速, A/D ≥ 16 bit	3.1 数字化全域动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变速, A/D 为16bit	无偏离			

3.2 宽频可变频成像技术：灰阶、谐波、彩色、频谱支持独立变频，探头频率可视可调	3.2 宽频可变频成像技术：灰阶、谐波、彩色、频谱支持独立变频，探头频率可视可调	无偏离
3.3 斑点噪声抑制技术：支持所有探头，7档可调，支持二维图像、三维图像、造影成像等技术。	3.3 斑点噪声抑制技术：支持所有探头，7档可调，支持二维图像、三维图像、造影成像等技术。	无偏离
3.4 多角度扫描空间复合成像技术，调节档位 ≥ 3 档。	3.4 多角度扫描空间复合成像技术，调节档位3档。	无偏离
3.5 声速匹配技术，根据人体组织真实情况，自动匹配至最佳成像声速，并将具体声速数值在屏幕上显示。	3.5 声速匹配技术，根据人体组织真实情况，自动匹配至最佳成像声速，并将具体声速数值在屏幕上显示。	无偏离
3.6 支持全屏放大，一键实时全屏图像放大功能，支持 ≥ 2 种放大模式，放大后图像可全屏显示	3.6 支持全屏放大，一键实时全屏图像放大功能，支持2种放大模式，放大后图像可全屏显示	无偏离
3.7 具备B模式局部ROI区域优化增强显示，提高感兴趣区的二维图像分辨率，支持全局图像与局部增强图像的同屏左右双幅双实时显示，其中双幅双实时的局部图像支持彩色血流实时高清显示。	3.7 具备B模式局部ROI区域优化增强显示，提高感兴趣区的二维图像分辨率和细节分辨率，支持全局图像与局部增强图像的同屏左右双幅双实时显示，其中双幅双实时的局部图像支持彩色血流实时高清显示	无偏离
3.8 具备二维灰阶图像呈现立体纤维效果的专用技术，可利用组织的结构信息和灰阶的梯度信息，通过增强算法使二维灰阶的组织结构与边界显示更纤细立体。	3.8 具备二维灰阶图像呈现立体纤维效果的专用技术，可利用组织的结构信息和灰阶的梯度信息，通过增强算法使二维灰阶的组织结构与边界显示更纤细立体。	无偏离
3.9 具备针对强回声结构产生的声影区图像进行增强优化的专用技术，可通过声影抑制技术实现声影补偿和细节融合，清晰还原强回声后方组织细节，减少声影对后方组织造成图像不清等不利影响。	3.9 具备针对强回声结构产生的声影区图像进行增强优化的专用技术，可通过声影抑制技术实现声影补偿和细节融合，清晰还原强回声后方组织细节，减少声影对后方组织造成图像不清等不利影响。	无偏离
3.10 扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵，相控阵探头均具有此功能，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。	3.10 扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵，相控阵探头均具有此功能，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
3.11 一键自动图像优化，可一键快速优化：二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像。	3.11 一键自动图像优化，可一键快速优化：二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像。	无偏离
3.12 具备针对不同器官扫查场景的自动参数匹配技术，可一键快速获得最适宜当下扫查器官场景的成像效果，支持8种以上血流或器官扫查场景，适用于2D、Color、Power、3D/4D等模式。	3.12 具备针对不同器官扫查场景的自动参数匹配技术，可一键快速获得最适宜当下扫查器官场景的成像效果，支持8种以上血流或器官扫查场景，适用于2D、Color、Power、3D/4D等模式。	无偏离
3.13 二维/彩色取样框角度独立偏转技术，彩色取样框偏转角度 ≥ 30 度。	3.13 二维/彩色取样框角度独立偏转技术，彩色取样框偏转角度30度。	无偏离

3.14 频谱多普勒成像,连续多普勒成像	3.14 频谱多普勒成像,连续多普勒成像	无偏离
▲3.15 超微血流成像技术,对微细低速血流具有高敏感度,实现超高血流灵敏度和空间分辨率;可支持Color和Power模式;可支持2D和3D微血流灌注的评估,其中2D下可计算彩色灰阶像素比,3D下可计算血管指数、血流指数和血管血流指数。	▲3.15 超微血流成像技术,对微细低速血流具有高敏感度,实现超高血流灵敏度和空间分辨率;可支持Color和Power模式以及sUMN 三种子模式;可支持2D和3D微血流灌注的评估,其中2D下可计算彩色灰阶像素比,3D下可计算血管指数、血流指数和血管血流指数。	正偏离 支持三 种子模 式;见技 术白皮 书P8第 5.6条
▲3.16 微血流量分析技术,可支持多个取样门同时获取频谱数据	▲3.16 微血流量分析技术,可支持5取样门同时获取频谱数据;支持微血管灌注及形态多指标分析	正偏离 见技术 白皮书 P8第5.8 条
3.17 自动血流跟踪技术:可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化,提供 Color/Power 模式下图像的实时动态优化。	3.17 自动血流跟踪技术:可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化,提供 Color/Power 模式下图像的实时动态优化。	无偏离
3.18 支持内置超声教学软件,同屏显示基本扫查技巧,包括探头扫查位置、解剖图和超声标准切面图	3.18 支持内置超声教学软件,同屏显示基本扫查技巧,包括探头扫查位置、解剖图和超声标准切面图	无偏离
四 高级成像功能	四 高级成像功能	无偏离
4.1 支持粘弹性成像	4.1 支持粘弹性成像	无偏离
4.1.1 支持腹部粘度系数和频散系数测量	4.1.1 支持腹部粘度系数和频散系数测量	无偏离
4.1.2 支持浅表粘度系数和频散系数测量	4.1.2 支持浅表粘度系数和频散系数测量	无偏离
▲4.1.3 支持实时粘弹性成像、剪切波弹性成像、及二维成像上下左右多种模式混合显示	▲4.1.3 支持实时粘弹性成像、剪切波弹性成像、及二维成像上下左右多种模式混合显示	无偏离 见技术 白皮书 P14第 5.49条
4.2 应变式弹性成像	4.2 支持应变式弹性成像	无偏离
4.2.1 应变式弹性成像支持:腔内探头、腔内双平面探头。	4.2.1 应变式弹性成像支持:凸阵探头、线阵探头、腔内探头、腔内双平面探头。	正偏离 见技术 白皮书 P13第 5.45条
4.2.2 具有压力操作提示图标,支持逐帧图像的压力大小查看	4.2.2 具有压力操作提示图标,支持逐帧图像的压力大小查看	无偏离
4.2.3 支持应变、应变率和应变直方图的测量	4.2.3 支持应变、应变率和应变直方图的测量	无偏离

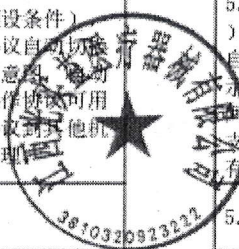
4.2.4 具有Shell分析功能,可支持肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性分析。	4.2.4 具有Shell分析功能,可支持肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性分析。	无偏离
4.3 剪切波弹性成像	4.3 支持剪切波弹性成像	无偏离
4.3.1 支持探头:腔内探头、腔内双平面探头。	4.3.1 支持探头:凸阵探头、线阵探头、腔内探头、腔内双平面探头。	正偏离 见技术 白皮书 P13第 5.46条
4.3.2 一线一凸腔内双平面探头支持剪切波弹性成像,用于泌尿及妇科检查	4.3.2 一线一凸腔内双平面探头支持剪切波弹性成像,用于泌尿及妇科检查	无偏离
4.3.3 支持二维实时剪切波弹性成像和单点式剪切波成像,提供定量的组织硬度信息。	4.3.3 支持二维实时剪切波弹性成像和单点式剪切波成像,提供定量的组织硬度信息。	无偏离
4.3.4 实时剪切波弹性成像取样框大小和位置可调	4.3.4 实时剪切波弹性成像取样框大小和位置可调	无偏离
4.3.5 弹性定量的参数包括杨氏模量E (单位: kPa), 剪切波速度Cs (单位: m/s), 剪切模量G (单位: kPa) 等定量数据	4.3.5 弹性定量的参数包括杨氏模量E (单位: kPa), 剪切波速度Cs (单位: m/s), 剪切模量G (单位: kPa) 三种定量数据	无偏离
4.3.6 实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像,显示格式包括上下,左右多种方式可调,支持剪切波弹性成像全屏显示。	4.3.6 实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像,显示格式包括上下,左右多种方式可调,支持剪切波弹性成像全屏显示。	无偏离
4.3.7 具备组织硬度定量分析软件,支持多种比值分析,柱状图分析。	4.3.7 具备组织硬度定量分析软件,支持多种比值分析,柱状图分析。	无偏离
4.3.8 具有病灶周边浸润区的环形定量工具,环形的大小分级分档,可视可调	4.3.8 具有病灶周边浸润区的环形定量工具,环形的大小分级分档,可视可调	无偏离
4.3.9 具备定量测量映射分析,即在组织图测量时弹性图同步测量	4.3.9 具备定量测量映射分析,即在组织图测量时弹性图同步测量	无偏离
4.3.10 支持可信度图显示,运动稳定性指数显示	4.3.10 支持可信度图显示,运动稳定性指数显示	无偏离
4.3.11 支持在同一切面下同时成像应变式弹性和剪切波弹性,并实时双幅显示。	4.3.11 支持在同一切面下同时成像应变式弹性和剪切波弹性,并实时双幅显示。	无偏离
4.4 宽景成像	4.4 支持宽景成像	无偏离
4.4.1 宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、相控阵探头、容积探头	4.4.1 宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、相控阵探头、容积探头	无偏离
4.4.2 支持B模式宽景和Power模式宽景	4.4.2 支持B模式宽景和Power模式宽景	无偏离

4.4.3 具备扫查速度指示, 可对采集过程中的图像进行回放	4.4.3 具备扫查速度指示, 可对采集过程中的图像进行回放	无偏离
4.4.4 宽景拼接长度不小于100cm	4.4.4 宽景拼接长度最大支持284cm	正偏离 见技术 白皮书 PII第 5.33条
5.5 造影成像	5.5 支持造影成像	无偏离
4.5.1 造影成像功能支持腹部探头、浅表探头、相控阵探头、腔内探头	4.5.1 造影成像功能支持腹部探头、浅表探头、相控阵探头、腔内探头	无偏离
4.5.2 支持容积造影, 以 3D/4D 的形式提供造影的立体灌注成像显示。	4.5.2 支持容积造影, 以 3D/4D 的形式提供造影的立体灌注成像显示。	无偏离
4.5.3 支持微血管造影增强	4.5.3 支持微血管造影增强	无偏离
4.5.4 支持向后存储≥8分钟电影	4.5.4 支持向后存储8分钟电影	无偏离
4.5.5 造影定量分析功能, 支持时间强度分析曲线, 以表格的形式显示数据, 取样点可跟踪感兴趣区运动, ≥8个ROI	4.5.5 造影定量分析功能, 支持时间强度分析曲线, 以表格的形式显示数据, 取样点可跟踪感兴趣区运动, 支持8个ROI	无偏离
▲4.5.6具备造影时序分析功能, 使用不同颜色标记造影剂到达时间, 方便观察并比较病灶及组织的造影剂灌注特点, 可对彩色和时间进行设置; 可支持2D模式和3D/4D模式。	▲4.5.6具备造影时序分析功能, 使用不同颜色标记造影剂到达时间, 方便观察并比较病灶及组织的造影剂灌注特点, 可对彩色和时间进行设置; 可支持2D模式和3D/4D模式, 支持同时显示组织图像和造影图像, 方便进行病灶对比	正偏离 支持同 时显示 组织和 造影图 像; 见技 术白皮 书PI3第 5.43条
4.5.7造影成像帧率: 凸阵探头10cm深度, 帧率≥60帧/秒; 线阵探头3.5cm深度, 扫描范围最大, 帧率≥100帧/秒	4.5.7造影成像帧率: 凸阵探头10cm深度, 帧率60帧/秒; 线阵探头3.5cm深度, 扫描范围最大, 帧率100帧/秒	无偏离
4.6 3D/4D	4.6 3D/4D	无偏离
4.6.1 支持3D/4D模块; 支持3D/4D成像和自由臂3D成像; 容积图像支持斑点噪声抑制	4.6.1 支持3D/4D模块; 支持3D/4D成像和自由臂3D成像; 容积图像支持斑点噪声抑制	无偏离
4.6.2 支持多光源模式的容积渲染: 光源类型≥3种, 包括点光源、探照灯光源和平行光源; 光源类型和数量均可自由组合, 光源方向可自由移动。同时支持透视剪影模式且透明度可调。	4.6.2 支持多光源模式的容积渲染: 光源类型3种, 包括点光源、探照灯光源和平行光源; 光源类型和数量均可自由组合, 光源方向可自由移动。同时支持透视剪影模式且透明度可调。	无偏离



<p>4.6.3 可基于3D容积数据实现不同临床场景的自动识别和差异化应用的场景化自动容积扫描功能,包括3D模式下的自动场景识别(颈椎、颅脑、长骨、面部;子宫内膜、卵巢、盆腔、肛管等),实现自动容积成像及优化,自动切面获取,自动定量分析等。</p>	<p>4.6.3 可基于3D容积数据实现不同临床场景的自动识别和差异化应用的场景化自动容积扫描功能,包括3D模式下的自动场景识别(颈椎、颅脑、长骨、面部;子宫内膜、卵巢、盆腔、肛管等),实现自动容积成像及优化,自动切面获取,自动定量分析等。</p>	<p>无偏离</p>
<p>4.6.4 支持血管三维成像,要求彩色及能量模式均可用。</p>	<p>4.6.4 支持血管三维成像,要求彩色及能量模式均可用。</p>	<p>无偏离</p>
<p>▲4.6.5 支持胎儿颅脑自动切面识别功能,自动获取胎儿颅脑四个标准切面,并自动获取6项评估参数值</p>	<p>▲4.6.5 支持胎儿颅脑自动切面识别功能;自动获取胎儿颅脑四个标准切面,并自动获取6项评估参数值</p>	<p>无偏离 见技术白皮书P10第5.27条</p>
<p>▲4.6.6 支持自动盆底超声解决方案,支持前中后盆腔2D自动测量,支持肛提肌裂孔自动评估(自动识别、自动容积渲染成像、自动测量),支持肛提肌横断面自动评估(自动识别、自动多切面成像、自动测量),支持肛门括约肌自动断层成像。</p>	<p>▲4.6.6 支持自动盆底超声解决方案,支持前中后盆腔2D自动测量,支持阴道气体线的半自动测量以及多种测量体系;支持肛提肌裂孔自动评估(自动识别、自动容积渲染成像、自动测量),支持肛提肌横断面自动评估(自动识别、自动多切面成像、自动测量),支持肛门括约肌自动断层成像。</p>	<p>正偏离 支持阴道气体线测量,支持三种坐标系;见技术白皮书P15第5.64条</p>
<p>4.6.7 支持胎儿面部自动容积成像,自动检测胎儿颜面部特征,在3D模式或4D模式下均可启动,其中4D模式下可实时自动去除胎儿颜面部前面的遮挡物,支持胎儿面部的显示方向一键摆正,支持正/反向橡皮擦。</p>	<p>4.6.7 支持胎儿面部自动容积成像,自动检测胎儿颜面部特征,在3D模式或4D模式下均可启动,其中4D模式下可实时自动去除胎儿颜面部前面的遮挡物,支持胎儿面部的显示方向一键摆正,支持正/反向橡皮擦。</p>	<p>无偏离</p>
<p>4.6.8 支持卵巢卵泡在2D和3D模式下的自动识别和自动测量,其中2D模式下可自动识别卵巢轮廓、大小,卵泡数量、大小并按照大小排序;3D模式支持卵巢自动识别和渲染,以及卵巢体积的自动计算;支持卵泡和囊卵泡的自动识别、自动渲染成像并用以不同的颜色区分显示不同大小的卵泡或囊卵泡;支持卵巢间质比的自动计算。</p>	<p>4.6.8 支持卵巢卵泡在2D和3D模式下的自动识别和自动测量,其中2D模式下可自动识别卵巢轮廓、大小,卵泡数量、大小并按照大小排序;3D模式支持卵巢自动识别和渲染,以及卵巢体积的自动计算;支持卵泡和囊卵泡的自动识别、自动渲染成像并用以不同的颜色区分显示不同大小的卵泡或囊卵泡;支持卵巢间质比的自动计算。</p>	<p>无偏离</p>
<p>▲4.6.9 支持子宫内膜自动成像与容积分析功能,可全自动获取子宫内膜冠状面图像,并同时获取内膜容积及厚度测量值。</p>	<p>▲4.6.9 支持子宫内膜自动成像与容积分析功能,可全自动获取子宫内膜冠状面图像,并同时获取内膜容积及厚度测量值。可全面评估目标区域内血管占比及血流强度。</p>	<p>正偏离 见技术白皮书PII第5.31条</p>
<p>4.6.10 支持AI脊柱切面识别</p>	<p>4.6.10 支持AI脊柱切面识别</p>	<p>无偏离</p>

4.6.11 支持AI颅脑容积测量	4.6.11 支持AI颅脑容积测量	无偏离
五 测量分析和报告	五 测量分析和报告	无偏离
5.1 全科测量包, 自动生成报告: 腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科	5.1 全科测量包, 自动生成报告: 腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科	无偏离
5.2 自动识别病灶边界, 帮助用户对病灶进行描述, 测量封闭区域的长短轴长度, 面积及周长	5.2 自动识别病灶边界, 帮助用户对病灶进行描述, 测量封闭区域的长短轴长度, 面积及周长	无偏离
5.3 小儿髋关节自动测量功能, 自动计算 α 角, β 角, 自动进行 Graf 分型。	5.3 小儿髋关节自动测量功能, 自动计算 α 角, β 角, 自动进行 Graf 分型。	无偏离
5.4 自动 workflow 协议 (非预设条件), 检查过程中可根据定义的协议自动切换图像模式, 自动标记体标示意图, 自动注释等, 节省操作时间。操作协议可用户自定义, 并可支持导出协议到其他机器上使用, 有利于规范化管理。	5.4 自动 workflow 协议 (非预设条件), 检查过程中可根据定义的协议自动切换图像模式, 自动标记体标示意图, 自动注释等, 节省操作时间。操作协议可用户自定义, 并可支持导出协议到其他机器上使用, 有利于规范化管理。	无偏离
5.5 具备AI尿量测量	5.5 具备AI尿量测量	无偏离
5.6 具备羊水指数自动计算	5.6 具备羊水指数自动计算	无偏离
5.7 支持子宫内膜二维妇产场景自动配置, 无需手动划线或手动ROI设置, 即可自动完成子宫内膜识别和厚度测量, 同时支持血流ROI框自动设置和血流定量分析。	5.7 支持子宫内膜二维妇产场景自动配置, 无需手动划线或手动ROI设置, 即可自动完成子宫内膜识别和厚度测量, 同时支持血流ROI框自动设置和血流定量分析。	无偏离
5.8 支持卵巢二维妇产场景自动配置, 可自动识别卵巢和卵泡, 完成二维卵巢经线自动测量和卵泡自动测量, 同时支持血流ROI框自动设置和血流定量分析。	5.8 支持卵巢二维妇产场景自动配置, 可自动识别卵巢和卵泡, 完成二维卵巢经线自动测量和卵泡自动测量, 同时支持血流ROI框自动设置和血流定量分析。	无偏离
5.9 支持自动胎心率测量, 可在B模式和M模式下自动计算胎心率; 支持胎心律自动评估功能, 支持两条M取样线全自动摆放和M取样线自适应放大。	5.9 支持自动胎心率测量, 可在B模式和M模式下自动计算胎心率; 支持胎心律自动评估功能, 支持两条M取样线全自动摆放和M取样线自适应放大。	无偏离
5.10 支持AI产科切面自动识别, 支持AI产科切面自动识别, 基于大数据及 AI 深度学习, 实现产科切面智能识别, 存储, 及质控等; 可识别标准切面数量 ≥ 30 个; 支持多元存图 workflow	5.10 支持AI产科切面自动识别, 支持AI产科切面自动识别, 基于大数据及 AI 深度学习, 实现产科切面智能识别, 存储, 及质控等; 可识别标准切面数量30个; 支持多元存图 workflow	无偏离
5.11 支持自动产科测量, 可自动识别和测量产科生物学参数, B模式下的自动测量项目 ≥ 30 项, 包括早孕、中孕及胎心	5.11 支持自动产科测量, 可自动识别和测量产科生物学参数, B模式下的自动测量项目45项, 包括早孕、	正偏离 见技术 白皮书



专项检查的测量项目。		中孕及胎心专项检查的测量项目。	P19第7.1条“Smart OB Calc”
5.12 支持子宫内腺蠕动波分析		5.12 支持子宫内腺蠕动波分析	无偏离
▲5.13 可支持选配甲状腺病灶自动分析功能,自动识别甲状腺病灶边界,自动分析病灶形态、边缘、回声类型、后方回声、钙化及血流状态。分析结果自动进入报告,自动识别并同屏显示同一病灶≥3个相交切面图像,支持≥6个病灶的自动分析。		▲5.13 可支持选配甲状腺病灶自动分析功能,自动识别甲状腺病灶边界,自动分析病灶形态、边缘、回声类型、后方回声、钙化及血流状态。分析结果自动进入报告,自动识别并同屏显示同一病灶3个相交切面图像,支持6个病灶的自动分析。支持实时甲状腺功能,实时下病灶位置并显示检测框。	正偏离 见技术白皮书 P17第5.70条
▲5.14 可支持乳腺病灶自动分析功能,自动识别乳腺病灶边界,自动分析病灶形态、边缘、回声类型、后方回声、钙化及血流状态。分析结果自动进入报告,自动识别并同屏显示同一病灶4个相交切面图像,支持≥6个病灶的自动分析。		▲5.14 可支持乳腺病灶自动分析功能,自动识别乳腺病灶边界,自动分析病灶形态、边缘、回声类型、后方回声、钙化及血流状态。分析结果自动进入报告,自动识别并同屏显示同一病灶4个相交切面图像,支持6个病灶的自动分析。支持多病灶和多切面联合管理及分析功能。	正偏离 见技术白皮书 P16第5.69条
六 电影回放、原始数据处理和检查存储管理系统		六 电影回放、原始数据处理和检查存储管理系统	无偏离
6.1 电影回放所有模式下可用,支持手动、自动回放,支持4D 电影回放		6.1 电影回放所有模式下可用,支持手动、自动回放,支持4D 电影回放	无偏离
6.2 原始数据处理,最大可进行32项参数调节(包括B模式10种、M型模式6种、彩色模式7种、PW模式9种)		6.2 原始数据处理,最大可进行32项参数调节(包括B模式10种、M型模式6种、彩色模式7种、PW模式9种)	无偏离
6.3 支持导出数字化图像格式: BMP/JPG/TIFF/DCM/AVI/MP4/WMV/MOV。		6.3 支持导出数字化图像格式: BMP/JPG/TIFF/DCM/AVI/MP4/WMV/MOV。	无偏离
6.4 支持后台存储,导出、备份图像数据资料同时,可进行实时检查,不影响检查操作		6.4 支持后台存储,导出、备份图像数据资料同时,可进行实时检查,不影响检查操作	无偏离
6.5 支持本地固态硬盘存储≥1TB		6.5 支持本地固态硬盘存储1TB	无偏离
6.6 支持外部USB 移动存储		6.6 支持外部USB 移动存储	无偏离
6.7 具备数据防御系统,可对不同人群设置数据开放度及访问权限		6.7 具备数据防御系统,可对不同人群设置数据开放度及访问权限	无偏离
七 系统技术参数及要求		七 系统技术参数及要求	无偏离

7.1. 二维灰阶模式	7.1. 二维灰阶模式	无偏离
7.1.1 最大显示深度: $\geq 40\text{cm}$	7.1.1 最大显示深度: 40cm	无偏离
7.2 动态范围: $\geq 260\text{dB}$	7.2 动态范围: 260dB	无偏离
7.3 TGC增益补偿: ≥ 8 段	7.3 TGC增益补偿: 8段	无偏离
7.4 LGC测向增益补偿: ≥ 8 段, 触摸屏上	7.4 LGC测向增益补偿: 8段, 触摸屏上	无偏离
7.5 腹部单晶凸阵探头扫描角度: ≥ 130 度	7.5 腹部单晶凸阵探头扫描角度: 130 度	无偏离
7.6 腔内探头扫描角度: ≥ 207 度	7.6 腔内探头扫描角度: 207 度	无偏离
7.7 电影回放: B模式电影容量 ≥ 1000 帧	7.7 电影回放: B模式电影容量 1000 帧	无偏离
7.2 彩色多普勒成像	7.2 彩色多普勒成像	无偏离
7.2.1 显示方式: B/C、B/C/M、B/E/PW	7.2.1 显示方式: B/C、B/C/M、B/C/PW	无偏离
7.2.2 线阵探头取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度	7.2.2 线阵探头取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度	无偏离
7.2.3 支持速度、速度方差、能量、方向能量显示	7.2.3 支持速度、速度方差、能量、方向能量显示	无偏离
7.2.4 支持立体血流显示	7.2.4 支持立体血流显示	无偏离
7.3 PW/CW模式	7.3 PW/CW模式	无偏离
7.3.1 显示方式: B、PW、B/PW、B/C/PW、B/CW	7.3.1 显示方式: B、PW、B/PW、B/C/PW、B/CW	无偏离
7.3.2 频谱多普勒频率 ≥ 3 段	7.3.2 频谱多普勒频率 3段	无偏离
7.3.3 最大速度: PW血流速度 $\geq 8\text{m/s}$, CW血流速度: $\geq 30\text{m/s}$	7.3.3 最大速度: PW血流速度 478m/s , CW血流速度: 最大 38.5m/s	正偏离 见技术 白皮书 P8第5.9 条
7.3.4 最小速度: $\leq 1\text{mm/s}$	7.3.4 最小速度: 1mm/s	无偏离
7.3.5 取样容积: $0.5\text{--}30\text{mm}$, 连续可调	7.3.5 取样容积: $0.5\text{--}30\text{mm}$, 连续可调	无偏离

7.3.6	PW偏转角度: $\geq \pm 30$ 度	7.3.6	PW偏转角度: $\geq \pm 30$ 度	无偏离
7.3.7	基线: ≥ 9 步	7.3.7	基线: 9步	无偏离
八 连通性要求		八 连通性要求		无偏离
8.1	支持网络连接	8.1	支持网络连接	无偏离
8.2	支持DICOM 3.0	8.2	支持DICOM 3.0	无偏离
8.3	支持网络存储功能, 基于TCP/IP 协议的网络共享功能, 可将超声图像及报告直接传送到PC 端。	8.3	支持网络存储功能, 基于TCP/IP 协议的网络共享功能, 可将超声图像及报告直接传送到PC 端。	无偏离
九 系统输入输出		九 系统输入输出		无偏离
9.1	支持视频/音频输入输出	9.1	支持视频/音频输入输出	无偏离
9.2	支持S-Video, HDMI, VGA, 音频输出	9.2	支持S-Video, HDMI, VGA, 音频输出	无偏离
9.3	USB接口数量 ≥ 6 个, 支持Type-C 数据传输接口	9.3	USB接口数量6个, 支持Type-C数据传输接口	无偏离
▲十 探头规格		▲十 探头规格		无偏离
10.1	二维凸阵探头, 频率: 1.2-6.0MHz	10.1	二维凸阵探头, 频率: 1.2-6.0MHz	无偏离
10.2	矩阵线阵探头, 频率: 3.8-18.0MHz	10.2	矩阵线阵探头, 频率: 3.8-18.0MHz	无偏离
10.3	腔内双平面探头, 频率: 线阵面: 3.2-12.8MHz, 凸阵面: 3.5-9.5MHz	10.3	腔内双平面探头, 频率: 线阵面: 3.2-12.8MHz, 凸阵面: 3.5-9.5MHz	无偏离
10.4	腔内容积探头, 频率: 2.0-9.0MHz	10.4	腔内容积探头, 频率: 2.0-9.0MHz	无偏离
10.5	探头质保: 质保期内探头故障均可免费换新	10.5	探头质保: 质保期内探头故障均可免费换新	无偏离
十一 其他		十一 其他		无偏离
11.1	耦合剂加热器, 主机一体化, 非外接加热装置	11.1	耦合剂加热器, 主机一体化, 非外接加热装置	无偏离
11.2	内置无线网卡	11.2	内置无线网卡	无偏离
11.3	备件要求: 卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库, 存入所有必须的备件, 保证必要时可以及时供应	11.3	备件: 在用户当地或省会中心城市设置备件库, 存入所有必须的备件, 保证必要时可以及时供应	无偏离

	11.4 技术及维修服务：在用户当地或省会中心城市，卖方应配置多名工程技术人员，随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务	无偏离																																	
	▲11.5 整机含探头质保期：≥3年	无偏离																																	
	▲十二 附属配件	无偏离																																	
	1、配备电源稳压设备≥1套，确保超声设备稳定运行。	无偏离																																	
	2、配备超声数据处理工作站≥1套。	无偏离																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">超声设备配置清单</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">主机</td> <td>高清显示器</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>触摸屏</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>探头接口</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">探头</td> <td>腹部单晶大凸探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>线阵探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>腔内容积探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>腔内双平面探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">附件</td> <td>超声数据处理工作站</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>电源稳压设备</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>探头支架</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>耦合剂加热器</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>国标电源线</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>说明书</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>合格证</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	超声设备配置清单		数量	主机	高清显示器	1	触摸屏	1	探头接口	1	探头	腹部单晶大凸探头	1	线阵探头	1	腔内容积探头	1	腔内双平面探头	1	附件	超声数据处理工作站	1	电源稳压设备	1	探头支架	4	耦合剂加热器	1	国标电源线	1	说明书	1	合格证	1	
超声设备配置清单			数量																																
主机	高清显示器		1																																
	触摸屏		1																																
	探头接口		1																																
探头	腹部单晶大凸探头		1																																
	线阵探头		1																																
	腔内容积探头		1																																
	腔内双平面探头		1																																
附件	超声数据处理工作站	1																																	
	电源稳压设备	1																																	
	探头支架	4																																	
	耦合剂加热器	1																																	
	国标电源线	1																																	
	说明书	1																																	
	合格证	1																																	
11.4 技术及维修服务：在用户当地或省会中心城市，应配置多名工程技术人员，随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务	无偏离																																		
▲11.5 整机含探头质保期：3年	无偏离																																		
▲十二 附属配件	无偏离																																		
1、配备电源稳压设备1套，确保超声设备稳定运行。	无偏离																																		
3、配备超声数据处理工作站1套。	无偏离																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">超声设备配置清单</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">主机</td> <td>高清显示器</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>触摸屏</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>探头接口</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">探头</td> <td>腹部单晶大凸探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>线阵探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>腔内容积探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>腔内双平面探头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">附件</td> <td>超声数据处理工作站</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>电源稳压设备</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>探头支架</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>耦合剂加热器</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>国标电源线</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>说明书</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>合格证</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		超声设备配置清单		数量	主机	高清显示器	1	触摸屏	1	探头接口	1	探头	腹部单晶大凸探头	1	线阵探头	1	腔内容积探头	1	腔内双平面探头	1	附件	超声数据处理工作站	1	电源稳压设备	1	探头支架	4	耦合剂加热器	1	国标电源线	1	说明书	1	合格证	1
超声设备配置清单		数量																																	
主机		高清显示器	1																																
		触摸屏	1																																
		探头接口	1																																
探头		腹部单晶大凸探头	1																																
		线阵探头	1																																
		腔内容积探头	1																																
		腔内双平面探头	1																																
附件	超声数据处理工作站	1																																	
	电源稳压设备	1																																	
	探头支架	4																																	
	耦合剂加热器	1																																	
	国标电源线	1																																	
	说明书	1																																	
	合格证	1																																	

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（电子签名）：江西光实医疗器械有限公司

2025年 02月 31日 12



九、其他与本合同相关的资料

(1) 售后服务承诺书

我司 江西光实益医疗器械有限公司 是符合 “妇科超声诊断仪 (项目编号：QZZC2025-G1-990359-GXLS) 公开招标采购文件” 中竞标人须知前附表竞标人资格要求的供应商，我公司承诺将依法提供合规、高效、优质的服务。具体承诺如下：

- (1)、设备免费保修期为 3 年，对设备提供终身维修服务。
- (2)、在广西有长期售后服务机构
- (3)、维护保养的安排：定期派工程技术人员对设备进行维护保养。
- (4)、当设备有重大级别提升时，将免费为设备进行软件升级。
- (5)、应急维修时间安排：用户使用中出故障接到通知后立即响应，24 小时内派工程技术人员到达现场维修。
- (6)、主要零配件价格；要零配件及易耗品供货价格：为客户提供优惠的零配件及易耗品。
- (7)、设备保修期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，采购方有权要求供货方退货或更换新机器，所产生费用由供货方承担。

法定代表人或法定代表人授权代表 (签字)： 盛丰

供应商名称 (签章)：江西光实益医疗器械有限公司

报价时间： 2025 年 12 月 31 日

(2) 售后服务方案

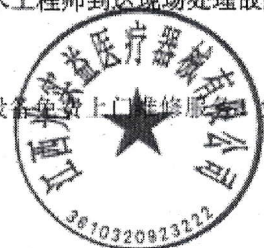
五. 售后服务方案

(一) 质量标准及质保期

1、我公司保证所提供的货物是全新、完整、未使用过的产品，以及所有零部件、配件均是全新未经使用的并符合国家有关质量安全标准的产品。在装机、验收、入库期间有质量问题的，我公司提供整机更换或退货。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。所有货物都提供使用说明书和详细装箱清单及质量合格证。

2、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，保修期3年，终身维修，保修期内出现故障，派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用；保修期外发生维修只收材料成本费。

3、质保期内（除耗材）所有设备~~免费~~上门维修服务，免费更换零部件，免费提供应用软件升级。



(二) 交货时间及交货地点

1. 交付使用期：自签订合同之日起60天内安装且调试完成并通过验收。

2. 交货地点：钦州市第一人民医院指定位置。

(三) 售后服务承诺

1. 免费送货上门、免费为用户安装、调试设备；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作，保证使用人员正常操作产品的各种功能；仪器设备是原装全新产品，安装后3个月内出现质量问题，我公司负责退货或更换新设备。

2. 质保期内出现故障，我公司派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用；质保期满后，提供备件和维修服务，发生维修只收材料成本费。

3. 质保期内当设备有重大级别提升时，我公司免费为设备进行软件升级。

4. 提供5*8小时远程桌面或7*24小时咨询服务；我公司实行7*24小时全线服务，迈瑞全国免费服务电话：4007005652，南宁分公司用户服务中心电话(0771)5531148。设备出现问题或招标人有服务需求的，质保期内，我公司立即响应；保修立即

响应，4小时紧急维修，12小时到达现场维修，否则所延误造成的损失由我方承担。
如果故障在检修48小时后故障仍无法排除，我方在6小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，以保证招标人的正常工作；质保期外接故障通知1小时内响应，24小时到现场维修；如需要更换配件的，我公司提供的更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得招标人管理人员同意。

5. 设备质保期内一周如出现3次以上停机或设备故障的，招标人有权要求我公司退货或更换新机器，所产生费用由我公司承担。

6. 提供终身维护和保养服务，一年两次派专业技术人员对设备进行维护保养，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、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换消耗品由我公司免费提供。

定期维护承诺

为了确保产品的长期稳定运行，我们将定期对产品进行维护保养，以预防潜在的故障和问题。在整个产品运行过程中，我们将积极协助采购人解决在应用过程中遇到的各种技术问题。我们将提供全面的技术支持，确保产品的高效运行和延长使用寿命。

医疗设备的维护保养工作，可分为日常维护保养和定期维护保养两类：

6.1 日常保养

细致的日常维护保养，对保障仪器设备的正常运转至关重要。日常保养主要由临床使用人员负责，主要应做到：保持仪器表面清洁，使用前应检查电压、电源或稳压装置是否正常，在使用的过程中注意观察仪器的功能、性能是否正常并及时填写使用记录，仪器设备发生故障时除做好必要的记录外，要及时通知维修人员，不得私自拆卸。

6.2 定期保养（由我公司委派专业工程师负责）

为了确保仪器设备的正常使用，应根据仪器设备的性能要求，对仪器设备进行定期除尘和清洁，并进行性能检测，及时检查和更换易损部件，检查设备的稳压状况和接地情况是否良好等。

(1) **维护周期：**每半年维护巡查一次设备，每年两次维护保养。

(2) 详细的预防性维护内容应包括:

①外观检查: 外观检查首先检查仪器各按钮、开关、接头插座有无松动及错位, 插头插座的接触有无氧化、生锈或接触不良, 电源线有无老化, 散热排风是否正常, 各种接地的连接和管道的连接是否良好。

②清洁保养: 是对仪器表面与内部电气部分、机械部分进行清洁, 包括清洗过滤网及有关管道, 对仪器有关插头插座进行清洁, 防止接触不良, 对必要的机械部分进行加油润滑。

③电气安全检查: 检查各种引线、插头、连接器等有无破损, 接地线是否牢靠, 接地电阻和漏电电流是否在允许限度内。

④机械检查: 检查机架是否牢固, 机械运转是否正常, 各连接部件有无松动、脱落或破裂现象。

⑤更换易损件: 对已达到使用寿命及性能下降, 不符合要求的元器件或使用说明书中规定的要求定期更换的配件要及时更换, 排除设备明显的和潜在的各种故障, 预防可能发生的故障扩大或造成整机故障。

⑥功能检查: 开机检查各指示灯、显示屏是否正常, 通过调节、设置各个开关机按钮, 进入各功能设置, 以检查设备的基本功能是否正常, 通过模拟测试检查设备各项报警功能是否正常。

⑦性能测试校准: 测试各直流电源的稳压值, 电路中主要测试点电压值或波形并根据说明书的要求进行必要的校准和调整, 以保证仪器各项技术指标达到标准, 确保仪器在医疗诊断与治疗中的质量。

6.3 维护档案归档

认真填写设备定期保养项目单的内容, 做好设备的维修、保养记录, 包括维修时间、维修情况简述、更换配件情况等, 每次保养后记录单放回相应的档案内, 通过查看记录可以了解使用科室对维修服务情况的满意度, 根据维修保养情况记录表的内容, 分析设备是由于主机故障还是辅助设备故障, 追踪设备的故障和维修情况, 动态掌握和分析设备故障的原因, 了解配件的更换情况, 通过对设备的维护保养工作, 把一些故障排除在萌芽状态, 保证仪器设备的安全、稳定运行, 延长使用寿命。

7. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、备件清单等维护维修的材料和信息。

8、售后服务承诺书中根据招标人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺，提供详细的保养计划。在保修期以后，我公司提供备件和维修服务。

9、我公司在供货时提供检测报告或生产厂家参数确认表等技术支持证明文件证明响应参数的真实性，证明文件加盖厂家公章，我公司非投标产品生产厂家，提供有效的《产品授权书》和《供货证明》原件。

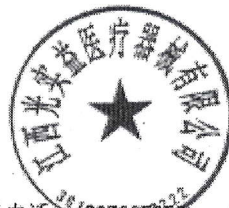
（四）质量保证措施

1. **人员保障：**组建专属售后团队，成员具备3年以上相关行业经验，定期开展技能培训与考核，确保熟练掌握产品维修技能，配备专项售后工程师，负责项目售后统筹协调。
2. **备件保障：**在项目所在地或周边设立备件仓库，储备足量核心部件、易损件，确保故障处理时能够快速调取更换，缩短维修周期；与供应商建立应急备件供应通道，保障特殊部件及时到位。
3. **技术保障：**建立售后技术知识库，整合产品常见故障解决方案、技术参数等资料，方便售后人员快速查询；开通技术专家远程支持通道，复杂故障可实时联动专家指导。
4. **制度保障：**制定《售后服务管理制度》《故障处理考核细则》，明确服务标准、责任分工及奖惩机制，确保各项服务承诺落地执行；定期开展用户满意度调研，根据反馈优化服务流程。

（五）应急预案措施

1. **故障分级标准**
 - 一级故障（紧急故障）：设备 / 系统完全瘫痪，影响项目核心业务正常运行；
 - 二级故障（重要故障）：设备 / 系统部分功能异常，对项目运行造成一定影响，但可通过临时措施缓解；
 - 三级故障（一般故障）：设备 / 系统轻微异常，不影响核心业务运行，可在常规时间处理。
2. **分级应急响应**

- 一级故障：接到通知后立即远程响应，2 小时内上门（同城）/12 小时内上门（周边地区）24 小时内解决故障；若无法当场修复，提供同等性能备用设备应急，直至故障排除。
 - 二级故障：接到通知后 1 小时内远程响应，4 小时内上门，24 小时内解决故障。
 - 三级故障：接到通知后 2 小时内远程响应，若远程无法解决，24 小时内上门，48 小时内解决故障。
2. 极端情况处理：遇到自然灾害、交通管制等不可抗力因素，提前向用户说明情况，采取远程指导优先、协调就近资源支援等方式，最大限度缩短故障处理时间；故障解决后 24 小时内提交《应急处理报告》，说明原因、处理过程及预防措施。



（六）响应时效

1. 响应时效

- 电话响应：7×24 小时，服务电话：4007005652，南宁分公司用户服务中心电话 (0771)5531148；
- 远程响应：工作日 8:30-18:00，30 分钟内提供远程技术支持；非工作日，1 小时内提供远程技术支持；
- 上门响应：按故障分级标准执行，特殊地区可协商调整上门时效。

（七）售后服务流程

1. 故障处理流程

- 1.1 用户反馈：用户通过电话、邮箱、在线平台等方式反馈故障，说明故障现象、影响范围及联系方式；
- 1.2 受理登记：售后专员接到反馈后，10 分钟内完成信息登记，生成《故障处理工单》；
- 1.3 故障诊断：技术人员根据工单信息初步诊断故障等级，优先尝试远程指导用户排查；
- 1.4 方案执行：远程无法解决时，安排售后工程师上门服务，携带对应备件及工具，按约定时间到达现场；现场诊断后提供解决方案，经用户确认后实施维修；

1.5验收签字：故障排除后，由用户现场测试设备 / 系统运行状态，确认正常后在《售后服务确认单》上签字；

1.6归档总结：售后专员 24 小时内完成工单闭环，将处理过程、故障原因、解决方案等信息归档至知识库。

2. 上门维护流程

2.1预约沟通：用户提出上门维护需求（含故障维修、定期保养），售后专员与用户协商上门时间，确认现场准备要求；

2.2上门准备：售后工程师根据需求准备工具、备件及相关技术资料，提前 1 小时与用户确认上门时间；

2.3现场服务：按约定时间到达现场，出示工作证件，告知服务流程；开展维护工作时做好现场防护，避免影响用户正常运行；

2.4服务确认：维护完成后，向用户讲解维护内容、注意事项，由用户签字确认服务质量；

2.5后续跟进：服务结束后 3 个工作日内，售后专员进行电话回访，了解用户满意度及设备运行情况。



3. 紧急维护流程

3.1紧急响应：接到一级 / 二级故障反馈后，立即启动应急机制，售后专员同步联系技术人员及备件仓库；

3.2快速调度：技术人员 30 分钟内完成远程初步诊断，备件仓库同步准备所需部件，售后工程师立即出发前往现场；

3.3现场处置：到达现场后优先恢复核心功能，再彻底排查故障；若需更换特殊部件，启动应急备件通道，确保最短时间内补齐；

3.4后续保障：故障解决后 24 小时内，售后工程师再次上门巡检，确认设备运行稳定；72 小时内提交《紧急维护报告》。

4. 重要服务流程

针对项目关键节点（如重大活动保障、系统升级后），提供专项重要服务：

4.1提前对接：用户提前 72 小时告知重要服务需求，明确保障时间、范围及要求；

4.2专项部署：安排专属技术团队负责，提前 24 小时完成设备 / 系统全面巡检，排查潜在风险；

4.3现场值守：重要服务期间，技术人员现场值守（或远程待命），实时监控设备运行状态，确保突发情况快速处置；

4.4服务总结：保障结束后，提交《重要服务总结报告》，梳理服务情况及优化建议。

5. 电话维护流程

5.1咨询接听：7×24 小时接听用户咨询、故障反馈电话，耐心解答用户疑问；

5.2问题记录：详细记录用户诉求，包括设备型号、故障现象、操作步骤等关键信息；

5.3远程指导：针对简单故障，通过电话逐步指导用户排查、解决；

5.4升级处理：若电话指导无法解决，及时将工单升级至技术部门，安排后续上门或远程支持服务；

5.5回访确认：问题解决后 24 小时内，电话回访用户，确认服务效果。

6. 主动巡检流程

6.1巡检计划：根据项目需求，制定季度 / 半年度主动巡检计划，提前 72 小时通知用户；

6.2巡检实施：售后工程师按计划上门对设备进行全面检测，包括硬件运行状态、软件版本更新、安全隐患排查等；

6.3问题处理：巡检中发现的潜在问题，当场告知用户并提供解决方案，征得用户同意后及时处理；

6.4巡检报告：每次巡检完成后，提交《主动巡检报告》，明确设备运行状况、处理结果及后续维护建议；

6.5档案更新：将巡检记录归档至项目售后档案，为后续服务提供数据支持。

(八) 售后服务联系人及联系方式

● 售后服务人员一览表

姓名	司龄	学历	手机号码	类别	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
刘明杰	7	本科	18922088930	总协调人	供应部项目经理暨第一负责人，负责本项目的产品供应各环节	15分钟内电话响应，7*24小时售后服务	4小时紧急维修，12小时普通维修，如果故障在检修24小时后故障仍无法排除，我方在6小时内提供不低于故障设备规
仇逸婷	2	本科	13635004774	总协调人	供应部第二负责人，负责本项目验收、装机培训协调		
代云鹤	6	本科	13877114991	总协调人	供应部第三负责人，负责本项目验收、装机培训协调		

- 22 -

葛玉迪	5	本科	15885928258	售后人员 产品材料 员	供应部商务支持人员负责全程参与产品的采购, 检验, 调试和售后等环节, 确保项目全程无货物供应问题	格型号档 次的备用 设备供采 购人使用
嵇淼	3	本科	18376284133	售后人员 产品材料 员	供应部商务支持人员负责全程参与产品的采购, 检验, 调试和售后等环节, 确保项目全程无货物供应问题	
覃洁	6	本科	15277162247	售后人员 应用医生	负责本项目培训及临床应用	7*24小 时售后 服务
姚宁	5	本科	18507559015	售后人员 用服工程 师	实施小组工程师, 负责项目过程、售后服务的协调、需求调配、测试、安装配置、系统维护等。	
吴建	5	本科	18507555715	售后人员 用服工程 师	实施小组工程师, 负责项目过程、售后服务的协调、需求调配、测试、安装配置、系统维护等。	
许多贺	8	本科	18566725019	售后人员 用服工程 师	实施小组工程师, 负责项目过程、售后服务的协调、需求调配、测试、安装配置、系统维护等。	
姚春全	10	本科	18229605742	售后人员 用服工程 师	实施小组工程师, 负责项目过程、售后服务的协调、需求调配、测试、安装配置、系统维护等。	

- 售后热线（24 小时）：服务电话：4007005652，南宁分公司用户服务中心电话（0771）5531148。
- 备件仓库地址：广西南宁分公司备件库（仓库地址：广西南宁青秀区中柬路8号龙光世纪A座34楼）

（九）质保期外配件报价

（1）质量保证期过后，我公司将长期以优惠价格提供产品的备品备件，保证产品的正常使用，保修期满后的维修只收取相应的成本费，不收修理费。

备品备件价格详见清单：

序号	备品备件、专用耗材名称	适用于何种投标货物(产品名称及规格型号)	优惠内容	优惠单价
1	轨迹球按键板	Nuewa R9	比市场价优惠20%	1500.00
2	控制面板硅胶按键	Nuewa R9	比市场价优惠20%	650.00
3	轨迹球按键板硅胶按键	Nuewa R9	比市场价优惠20%	200.00

序号	备品备件、专用耗材名称	适用于何种投标货物(产品名称及规格型号)	优惠内容	优惠单价
1	轨迹球按键板	Resona A20T	低于市场价优惠20%	1500.00
2	控制面板硅胶按键	Resona A20T	低于市场价优惠20%	650.00
3	小键盘	Resona A20T	低于市场价优惠20%	5000.00
4	耦合剂加热器	Resona A20T	低于市场价优惠20%	2000.00

序号	备品备件、专用耗材名称	适用于何种投标货物(产品名称及规格型号)	优惠内容	优惠单价
1	轨迹球按键板	Voluson E8	低于市场价优惠20%	1350.00
2	控制面板硅胶按键	Voluson E8	低于市场价优惠20%	600.00
3	小键盘	Voluson E8	低于市场价优惠20%	4800.00
4	固态硬盘	Voluson E8	低于市场价优惠20%	8000.00

(十) 免费技术巡检

我公司将每周用户使用设备情况进行电话关怀回访服务，及时回答用户咨询及解决故障问题，听取用户对产品的意见反馈，并根据用户意见反馈做迅速、实质性服务。同时，我公司还会建立每个设备的设备档案，对于设备的运行情况做详细的文字记录，随时了解设备的运行状况，针对用户的使用情况，提供针对性的建议和意见，不断的邀请客户参加区外厂家组织的产品会议，让用户随时了解产品的动向。

解决客户在使用产品时遇到的各种问题，致力于与用户共同探讨、共同进步。可访内容及时回答用户咨询、巡检内容：

(1) 对设备进行检查、清洁、维护；

(2) 解决硬件故障；

(3) 上门维修；

(4) 上门进行用户满意度调查，根据意见提升服务质量解答故障问题把用户反馈建议及时与用户电话进行用户满意度调查，提升服务质量。

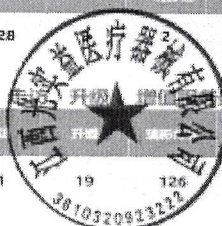
增值服务

2023年Q1--Q3 安装交付

机型	NUJEW 系列	RESOPIA 系列	N系列	DC系列	ULTRASYN C 系列	COMSONA 系列	HEPATUS 系列	其他	总数
数量	3	10	28			3	1	10	60

2023年Q1--Q3 维修、维保、升级、增值服务数据

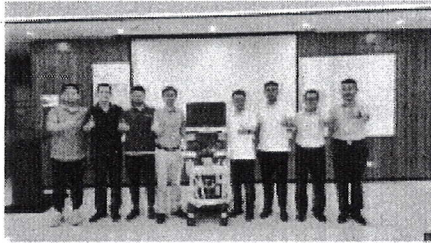
品牌	维修	维保	升级	增值服务	总计	总数
数量	106	11	19	126	37	303



增值服务--桂林瑞影计划提交和设备维护



服务拓展

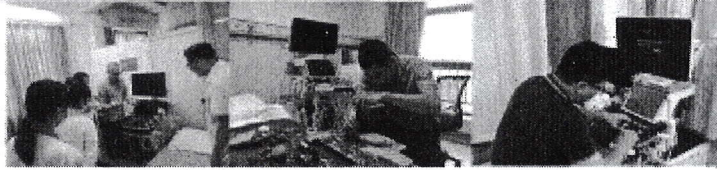
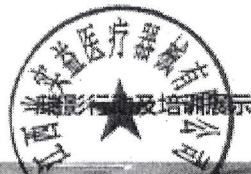


优秀学员获得资质



全国技术比武南宁团队第三名

增值服务



(3) 厂家授权书

十一. 除招标文件规定必须提供以外, 投标人认为需要提供的其他证明材料

投标产品合格证明材料

GZT202532180155

mindray 迈瑞

厂家授权书

致: 【惠州市第一人民医院】

深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司是按中国法律成立的一家医疗器械制造企业, 主要营业地点设在深圳市南山区西丽街道留仙洞社区留仙洞技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦, 作为【彩色多普勒超声诊断仪/彩超】的制造/生产商, 在此授权按中国法律成立的【江西光实益医疗设备有限公司】(以下简称“【光实益医疗公司”)使用我公司前端的上述商标就【彩色超声诊断仪 招标编号: QZT2025-G1-990155-015】提交投标文件, 且【光实益医疗】公司以其自己的名义处理后续的商业谈判和签署合同并独立承担责任。

我公司承诺: 为【光实益医疗】就本次项目而提交的货物提供相关售后服务工作。

本授权的有效期限截至【本项目截止】。

深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

二〇二五年十二月十八日

(2) 经营许可证

特定资质文件《医疗器械经营许可证》

医疗器械经营许可证

许可证编号：赣抚食药监械经营许202310728号

企业名称：江西兆家医疗器械有限公司

经营方式：批发

住所：江西省抚州市临川区才都工业园
另楼一幢1045室

经营场所：江西省抚州市临川区才都工业园众创空间
另楼一幢1045室

库房地址：江西省抚州市临川区才都工业园众创基地三号楼
四楼（委托：江西兆家医疗器械有限公司）

发证部门：抚州市市场监督管理局

有效期限：至 2026 年 10 月 08 日 发证日期：2023 年 10 月 09 日

江西抚州市市场监督管理局
3510320923222

负责人：康牛

分支机构 目录：
6807, 6815, 6832, 6835, 6836, 6842, 6843, 6849, 6859, 6864,
6812, 6818, 6819, 6823, 6841, 6822, 6824, 6824, 6824, 6824,
6827, 6828, 6830, 6831, 6832, 6832, 6834, 6841, 6842,
6846, 6847, 6848, 6848, 6848, 6848, 6848, 6848, 6848, 6848,
6870, 6877, 6849, 6849, 6849, 6849, 6849, 6849, 6849, 6849,
6849, 6849, 6849, 6849, 6849, 6849, 6849, 6849, 6849, 6849,
7, 18, 20, 21, 22

国家药品监督管理局制

(3) 医疗器械经营备案证明

《第二类医疗器械经营备案凭证》

第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号：赣抚食药监械经营备 20211000 号

企业名称	江西光实益医疗器械有限公司
法定代表人	盛丰
企业负责人	曾永清
经营方式	批发
住 所	江西省抚州市临川区才都工业园众创基地三号楼一楼 1045 室
经营场所	江西省抚州市临川区才都工业园众创基地三号楼一楼 1045 室
库房地址	江西省抚州市临川区才都工业园众创基地三号楼四楼（委托： 江西鑫永元供应链管理有限公司）
经营范围	2002 年分类目录- II 类： 6801, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6812 , 6813, 6815, 6816, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 682 7, 6828, 6830, 6831, 6832, 6833, 6834, 6840, 6841, 6845, 6846, 68 54, 6855, 6856, 6857, 6858, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870, 6877, 6 840（不含体外诊断试剂） 2017 年分类目录- II 类： 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 6840（不含体外诊断试剂）

备案部门（公章）

备案日期： 2021 年 10 月 22 日

(5) 法定代表人身份证复印件

附：法定代表人身份证明及身份证复印件

法定代表人身份证明

投 标 人：江西光实益医疗器械有限公司
地 址：江西省抚州市临川区才都工业园众创基地三号楼一楼1045室
姓 名：盛丰 性 别：男
年 龄：33岁 职 务：经理
身份证号码：360124199201260351
系 江西光实益医疗器械有限公司 的法定代表人



特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件



(6) 委托代理人身份复印件

三. 授权委托书

授权委托书

(无委托)

致：钦州市第一人民医院：

我 盛丰 系 江西光实益医疗器械有限公司 的法定代表人，现由我公司法定代表人 盛丰 以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

无委托代理人。

附：法定代表人身份证明及身份证复印件

投标人名称（电子签章）江西光实益医疗器械有限公司

2025年2月31日



注：

1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，**否则按无效投标处理。**

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。