罗城仫佬族自治县人民医院2025年医疗设备采购（重）

采购合同

项目编号：HCZC2025-GI-250145-DZZC

采 购 人：罗城仫佬族自治县人民医院

成交供应商：江西绍江贸易有限公司

签订日期：2026年2月9日

医疗设备政府采购合同

合同编号：LCRMYY-SBCG-20260127(3)

采购人（甲方）：罗城仫佬族自治县人民医院　　采购计划号：

供应商（乙方）：江西绍汇贸易有限公司

项目名称：罗城仫佬族自治县人民医院2025年医疗设备采购（重）

项目编号：HCZC2025-G1-250145-DZZC

分标号：2分标

签订地点：罗城人民医院院内　　签订时间：2026年2月9日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条　合同标的

1.供货一览表

使用设备单位名称；罗城仫佬族自治县人民医院

序号	使用单位	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）	总合计（元）
1		血小板存储震荡仪	苏密科	XHZ-IIIA	苏州市医用仪器厂	1	套	27800.00	27800.00	27800.00
2		血液粘度测量仪	赛科希德	SA-6600	北京赛科希德科技股份有限公司	1	台	295000.00	295000.00	295000.00
3		全自动洗板机	奥盛仪器	APW-200	杭州奥盛仪器有限公司	1	架	25800.00	25800.00	25800.00
4		神经肌肉刺激治疗仪	伟思	VisheeNEO G330	南京伟思医疗科技股份有限公司	1	套	199000.00	199000.00	199000.00
5		智能三维体态评估系统	欧亚迪斯	Aphro V1	广州辉博信息技术有限公司	1	台	278800.00	278800.00	278800.00
6		智能射频理疗仪	伟思	VAG- B1A	南京伟思医疗科技股份有限公司	1	台	477000.00	477000.00	477000.00

7		分离钳	康基	DJ-FL05	杭州康基医疗器械有限公司	2	把	6400.00	12800.00	12800.00
8		腹腔用单剪	康基	DJ-JD05	杭州康基医疗器械有限公司	4	把	3400.00	13600.00	13600.00
9		一次性胆道镜一套	安清	EA100	上海安清医疗器械有限公司	1	套	39800.00	39800.00	39800.00
10		超能剪	凯立康	KLK-GN-1	杭州凯立康医疗器械有限公司	2	把	6400.00	12800.00	12800.00
11		电凝钩	康基	DJ-DNG05	杭州康基医疗器械有限公司	1	把	6400.00	6400.00	6400.00
12		换药车	康尔泰	中号	潮州市潮安区金石康尔泰医疗器械厂	1	架	900.00	900.00	900.00
上述合计金额大写：人民币壹佰叁拾捌万玖仟柒佰元整（¥ 1389700.00 元）										

2. 合同合计金额为固定总价，包含货物价款（含备品备件、专用工具）、运输费（含保险）、安装调试费、检验检测费、技术服务费、培训服务费、税费（含增值税等全部税费） 及采购文件要求的所有伴随服务费用。本合同价格为不可调整价格，不因市场价格波动等任何因素变更。

第二条　质量要求

1. 乙方所提供货物的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、性能指标等必须与采购文件规定及乙方响应文件承诺一致；属于节能、环保产品的，必须列入当期《政府采购节能产品品目清单》、《政府采购环境标志产品品目清单》，并提供相关证明文件。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未拆封、未使用的原装正品，符合国家医疗器械相关标准（如《医疗器械监督管理条例》及对应产品的行业标准），并提供产品合格证、医疗器械注册证（或备案凭证）等法定文件。

3. 货物在正常安装、使用和保养条件下，使用寿命期内各项指标均应达到采购文件及响应文件承诺的质量标准；其中，核心设备的关键性能参数需满足国家或行业强制标准。

第三条　权利保证

1. 乙方保证所供货物为合法生产、销售产品，使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、著作权、工业设计权或其他知识产权。若因知识产权侵权引发纠纷，乙方应承担全部责任（包括但不限于赔偿损失、支付诉讼费、律师费等），并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

2. 乙方应在货物交付后 7 个工作日内，向甲方提供完整的技术资料，包括但不限于产品使用说明书、安装手册、维修手册、零部件图册、医疗器械注册证复印件等。

3. 甲方提供的与本合同相关的采购文件、技术要求、图纸等资料，乙方负有保密义务；未经甲方事先书面同意，乙方不得向任何第三方泄露或用于本合同以外的其他目的。

4. 乙方保证交付货物的所有权无任何瑕疵，不存在抵押、质押、查封、扣押等权利限制情形；货物交付甲方并验收合格后，所有权转移至甲方。

第四条　包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按采购文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，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：乙方负责。货物运输过程中的合理损耗、破损、灭失风险均由乙方承担；若货物在运输中损坏，乙方应在 3 个工作日内免费更换同规格型号货物，并承担因此导致的逾期交货违约责任。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条　交付和验收

1. 交付时间：签订合同之后60日历天以内交货并施工、安装、调试完毕，并达到验收条件；

交付地点：甲方指定地点，收货联系人：吴纯方，联系电话：18677809572。

2. 乙方提供不符合采购文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝签收，由此产生的保管、退换货费用由乙方承担。

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、医疗器械注册证（备案凭证）、产品合格证等资料；进口产品（如有）需提供中文说明书、报关单、商检证明等文件，资料缺失的，乙方应在 3 个工作日 内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七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甲方公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，验收不合格的，乙方要限期进行整改，直至验收通过为止。因验收不合格导致的整改时间计入合同履行期限内，因无法在合同履行期限内完成交付使用所产生的相关后果由乙方负责。

6. 甲方委托由其内部使用设备单位按照自己的需求采购的设备名称、品牌，规格型号，数量，核对，进行验收项目，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。

7. 甲方对验收结果有异议的，应在验收后 5 个工作日 内以书面形式向乙方提出，列明异议事项及依据；乙方应在收到异议后 7 个工作日 内予以书面答复并解决，逾期未解决的，

视为乙方认可甲方异议内容。

第六条　安装和培训

1. 甲方负责提供安装所需的场地、电源、水源等基础条件，并指派专人配合乙方安装工作。

2. 乙方应按照响应文件承诺，为甲方指定操作人员、维修人员提供免费技术培训，培训内容包括设备操作、日常维护、故障排查等，确保参训人员能独立操作设备。（1）培训时间：设备试运行期间，具体时间由双方协商确定；（2）培训地点：甲方指定地点；（3）培训要求：乙方需提供培训课件，培训结束后组织考核，考核合格后方可视为培训完成；培训过程需留存照片（含技术员及参训人员），并于培训结束后 3 个工作日 内将照片及考核结果提交甲方存档。

第七条　售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：本合同货物的质保期自最终验收合格并签署验收单之日起计算（详见投标文件售后服务承诺书　）。质保期内，乙方提供**免费上门维修、免费更换零部件**服务，不收取任何费用；易损件的质保期需单独列明。

3. 乙方提供设备参数和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）**售后服务响应要求**：（1）**报修响应时间**：乙方在接到甲方报修通知后，**1 小时内**予以响应，提供技术指导；（2）**现场服务时间**：属于硬件故障的，乙方技术人员应在**河池市内 4 小时 / 自治区内 24 小时** 内到达现场处理；（3）**故障解决时间**：一般故障应在 **24 小时** 内解决，重大故障应在 **72 小时** 内解决；逾期未解决的，乙方应提供备用设备供甲方使用，直至故障排除。

4. 质保期届满后，乙方应提供终身维修服务，维修时仅收取零部件成本费，且收费标准应在《售后服务承诺书》中列明，不得高于市场同类产品价格。

第八条　付款方式

付款方式：合同签订后30个工作日内，预付本项目合同总金额的30%，货物安装验收合格、运行正常后3个月内付合同总金额的40%，3个月后1年内付合同总金额25%（不计利息）。合同总金额的5%在设备使用1年后30个工作日内付清（不计利息）。

因甲方所付款项按规定需经政府财政部门审批拨付，造成前述付款时间延期的，不属于违约，但甲方需在款项拨付入账后七个工作日内付至乙方指定账户。

第九条　履约保证金

1. 履约保证金金额：**【根据采购文件要求填写，如：合同总金额的 5%】**（¥69485.00）；若采购文件未要求提交，本条款自动失效。

2. 履约保证金递交方式：乙方应在本合同签订后 5 个工作日 内，以银行保函、汇票、本票等非现金方式提交；保函有效期应至质保期届满后 30 个工作日。

3. 履约保证金退付：乙方履行完毕合同全部义务（含质保义务）后，向甲方提交《罗城仫佬族自治县政府采购项目验收单》《政府采购项目履约保证金退付意见书》等资料；甲方审核无误后，在 5 个工作日 内办理退还手续，不计利息。

4. 乙方违反本合同约定的，甲方有权扣除部分或全部履约保证金，不足以弥补损失的，甲方有权追偿。

第十条　税费

本合同执行过程中产生的增值税、城建税、教育费附加等所有税费，均由乙方承担；法律、法规另有规定的，从其规定。乙方开具的发票应符合国家税务管理规定，因发票问题引发的一切责任由乙方承担。

第十一条　质量保证及售后服务

1. 乙方应按采购文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，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：由甲乙双方合议定价。

（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到达甲方现场处理的时间；按招标文件中售后服务要求。

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. 上述的货物质保期见合同附件 1 内容，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条　调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标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、说明书符合招标文件技术要求的，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，并列出清单，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. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

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. 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者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. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者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者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

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，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 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 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3‰的违约金。

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，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

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

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的5%，违约内容涉及货款额的5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条　不可抗力事件处理

1. 不可抗力是指双方在签订合同时不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，包括但不限于地震、洪水、台风等自然灾害，战争、疫情等社会异常事件。

2. 发生不可抗力事件后，受影响一方应在 24 小时 内通知对方，并在 7 个工作日 内提供权威机构出具的证明文件。

3. 因不可抗力导致合同无法履行的，合同履行期相应顺延，顺延时间与不可抗力影响期一致；不可抗力影响超过 120 天的，双方应协商决定是否继续履行合同；协商不成的，任何一方有权解除合同，互不承担违约责任。

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者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，除争议事项外，本合同继续履行。

第十七条　合同生效及其它

1. 本合同经双方法定代表人（负责人）或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，需附法定代表人授权委托书，作为本合同附件。

2. 本合同的修改、补充，须经双方协商一致并签订书面补充协议；补充协议涉及采购资金或采购内容变更的，须经财政部门审批，并报政府采购监管部门备案，补充协议与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同未尽事宜，适用《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规。

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、中止或者终止。

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。

3. 未经甲方书面同意，乙方不得把涉及本合同的相关权利（特别是债权）进行转让或用于抵押、担保等；如因乙方私自转让或者抵押、担保，造成甲方为履行合同增加费用或者造成其他经济损失的，由乙方承担赔偿责任。

第十九条　本合同书与下列文件一起构成合同文件，互为补充和解释；若文件内容存在

矛盾，按以下优先顺序执行：

1. 本合同及附件（含《售后服务承诺书》《验收方案》等）；
2. 成交通知书；
3. 乙方响应文件（含竞标声明书、商务条款偏离表、技术需求偏离表等）；
4. 采购文件（含采购需求、竞标报价表等）；
5. 其他经双方确认的书面文件。

第二十条　本合同一式　捌　份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲方伍份，乙方各一份（可根据需要另增加）。自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

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

甲方（章）罗城仫佬族自治县人民医院 2026年2月9日	乙方（章）江西绍汇贸易有限公司 2026年2月9日
单位地址：广西河池市罗城仫佬族自治县东门镇解放路42号	单位地址：江西省萍乡市安源区丹江街医疗科技产业园
法定代表人（负责人、自然人）： 授权委托代理人：	法定代表人：曾素 授权委托代理人：
甲方收货联系人及电话： 吴纯方　18677809572	授权代理人电话：　19136643073
电子邮箱：	电子邮箱：　871647046@qq.com
开户银行：	开户银行：中国农业银行股份有限公司萍乡鹅湖支行
账号：	账号：　14301301040004556
邮政编码：	邮政编码：　533000

合 同 附 件

一般货物类

1、购销廉洁公约
2、供应商公司资质证件（包含、但不限于：营业执照、经营许可证、法人身份证复印件、联系电话；授权委托书、授权代表人身份证复印件、联系电话等等；
3、中标通知书
4、商务条款偏离表和技术需求偏离表
5、采购需求
6、开标一览表
7、售后服务承诺

甲方（章）	乙方（章）
2026 年 2月 9 日	2026年 2月9 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

合 同 附 件1

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项：按招标文件承诺要求
2. 售后服务具体事项： 血小板存储震荡仪质保期：1年； 血液粘度测量仪质保期：3年； 全自动洗板机质保期：3年； 神经肌肉刺激治疗仪质保期：3年； 智能三维体态评估系统质保期：2年； 智能射频理疗仪质保期：3年； 分离钳质保期：1年； 腹腔用单剪质保期：1年； 一次性胆道镜一套质保期：1年； 超能剪质保期：1年； 电凝钩质保期：1年； 换药车质保期：5年；。
3. 保修期责任：按招标文件承诺要求
4. 其他具体事项：

甲方（章） 2026年2月9日	**乙方（章）** 2026年2月9日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

1. 廉洁协议

廉洁购销合同

甲方（医疗机构）：罗城仫佬族自治县人民医院

乙方（供应商）：江西绍汇贸易有限公司

为贯彻落实国家卫生健康委、国家医药管理局关于印发《加强医疗卫生行风建设“九不准”》，进一步规范医院物资购销行为，维护正常的医疗秩序和物资经营秩序，现经双方协商，同意签订廉洁购销合同如下：

一、购销双方必须遵纪守法，严格执行上级关于纠正物资购销不正之风和治理商业贿赂等有关文件精神，严格执行有关管理规定。

二、乙方所提供的物资等必须符合国家法定质量标准。

三、乙方不得对医院领导、采购办等人员发放回扣等商业贿赂不正当行为，一经发现，中止购销合同和其他一切业务。

四、乙方不得派代表到医院临床各科进行促销产品，不得以提成和赠送有价证券、现金、购物卡、宴请、娱乐等手段影响甲方产品选择权。一经发现，中止购销合同和其他一切业务。

五、乙方洽谈业务，必须在工作时间到甲方指定科室或者办公室联系商洽，不得借故到甲方主管领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈或向介绍人提供任何好处费。

六、乙方如违反上述条款，一经发现，甲方除终止购销合同外，还将其列入不良行为记录，计入黑名单，禁止在本院进行经营销售，造成经济损失的乙方需承担赔偿责任，涉嫌违法的，交由司法机关处理。

七、甲方医院各科室医务人员不得替经销商非法统计销售物资数量等，一经发现按商业贿赂行为严肃处理。医院对于出现物资等销售异常的，查实后将停止购进。

八、医院购进物资产品，不得以任何方式向乙方索取回扣，或者索要、收受乙方产品发票价外的赞助，不得要求乙方代支任何费用开支。

九、医院工作人员不得借新物资产品引进之机收受经销商的回扣、物品或索贿等违法行为。如医院工作人员暗示或索要，乙方应予拒绝，并有责任如实向医院监督部门反映情况。

十、甲方工作人员如违反以上条款的，甲方将按国家有关法律、法规规定和有关廉政制度规定予以处理，涉嫌违法的，由纪监委部门或者执法部门予以处理。

十一、甲乙双方应共同遵守商业道德，友好合作，杜绝弄虚作假，商业欺诈，商业贿赂等不道德和非法行为，要规范合同行为，诚实守约，严格履行合同，决不利用非法手段谋取不正当利益，公平公正处理业务。

十二、本协议书作为物资购销合同的附件，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

甲　方（盖章）：罗城仫佬族自治县人民医院　　乙　方（盖章）：江西绍汇贸易有限公司

法　人（或代理人）（签字）：　　法　人（或代理人）（签字）：

2026年2月9日　　2026年2月9日

证照编号：J022061511

统一社会信用代码
91360302MAD8D1XT9C

营业执照

（副 本） 1-1

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　江西绍汇贸易有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　曾素

经营范围　许可项目：第三类医疗器械经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后在许可有效期内方可开展经营活动，具体经营项目和许可期限以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：第一类医疗器械销售，第二类医疗器械销售，特种劳动防护用品销售，特种设备销售，机械设备销售，消毒剂销售（不含危险化学品），卫生用品和一次性使用医疗用品销售，金属制品销售，橡胶制品销售，电子产品销售，家具销售，塑料制品销售，日用百货销售，建筑材料销售，办公设备销售，办公设备耗材销售，显示器件销售，终端计量设备销售，电气设备销售，仪器仪表销售，玻璃仪器销售，洗涤机械销售，针纺织品销售，消防器材销售，日用玻璃制品销售，劳动保护用品销售，机械零件、零部件销售，教学用模型及教具销售，体育用品及器材批发，五金产品批发，厨具卫具及日用杂品批发，计算机软硬件及辅助设备批发，家具安装和维修服务，计算机及办公设备维修，专用设备修理，通用设备修理，制冷、空调设备制造，机械设备租赁，医学研究和试验发展，信息技术咨询服务，广告设计、代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　贰佰万元整

成立日期　2023年12月15日

住　　所　江西省萍乡市安源区丹江街医疗科技产业园金盾物流园区2栋4楼415室

登记机关　萍乡市安源区市场监督管理局

2023 年 12 月 15 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

2. 供应商三证

医疗器械经营许可证

许可证编号：赣萍药监械经营许20240208号　　统一社会信用代码：91360302MAD6D1XT9L

企 业 名 称：江西绍汇贸易有限公司　　法定代表人：曾豪

住　　所：江西省萍乡市安源区丹江街医疗科技产业园金盾物流园区2栋4楼410室　　企业负责人：王梦娇

经 营 场 所：江西省萍乡市安源区丹江街医疗科技产业园金盾物流园区2栋4楼410室　　经 营 方 式：批发

库 房 地 址：江西省萍乡市安源区电子信息产业园C区2栋4楼408室

经 营 范 围：

许 可 期 限：自 2024 年 2 月 8 日　　发 证 部 门：萍乡市市场监督管理局

至 2029 年 2 月 7 日　　发 证 日 期：2024 年 2 月 8 日

第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号：赣萍药监械经营备20240212号

企业名称	江西绍汇贸易有限公司
统一社会信用代码	91360302MAD8D1XT9C
法定代表人	肖素
企业负责人	王梦娇
住　　所	江西省萍乡市安源区丹江街医疗科技产业园金铭物流园区2栋4楼415室
经营方式	批发
经营场所	江西省萍乡市安源区丹江街医疗科技产业园金铭物流园区2栋4楼415室
库房地址	江西省萍乡市安源区电子信息产业园C区2栋4楼408室
经营范围	2002年分类目录：II类：6801基础外科手术器械，6803神经外科手术器械，6807胸腔心血管外科手术器械，6809泌尿肛肠外科手术器械，6810矫形外科（骨科）手术器械，6815注射穿刺器械，6820普通诊察器械，6821医用电子仪器设备，6822医用光学器具、仪器及内窥镜设备，6823医用超声仪器及有关设备，6824医用激光仪器设备，6825医用高频仪器设备，6826物理治疗及康复设备，6827中医器械，6830医用X射线设备，6831医用X射线附属设备及部件，6833医用核素设备，6840临床检验分析仪器（不含体外诊断试剂），6841医用化验和基础设备器具，6845体外循环及血液处理设备，6854手术室、急救室、诊疗室设备及器具，6855口腔科设备及器具，6856病房护理设备及器具，6857消毒和灭菌设备及器具，6858医用冷疗、低温、冷藏设备及器具，6863口腔科材料，6864医用卫生材料及敷料，6866医用高分子材料及制品，6870软件，2017年分类目录：II类：01有源手术器械，02无源手术器械，03神经和心血管手术器械，04骨科手术器械，05放射治疗器械，06医用成像器械，07医用诊察和监护器械，08呼吸、麻醉和急救器械，09物理治疗器械，10输血、透析和体外循环器械，11医疗器械消毒灭菌器械，14注输、护理和防护器械，15患者承载器械，16眼科器械，17口腔科器械，18妇产科、辅助生殖和避孕器械，19医用康复器械，20中医器械，21医用软件，22临床检验器械，6840（不含体外诊断试剂）

备案部门（公章）：萍乡市市场监督管理局

萍乡市市场监督管理局

备案日期：2024-2-8

3. 授权委托书

法定代表人身份证明

投 标 人：江西绍汇贸易有限公司

地　　址：江西省萍乡市安源区丹江街医疗科技产业园金盾物流园区 2 栋 4 楼 415 室

姓　　名：雷素　　性　　别：女

年　　龄：33　　职　　务：总经理

身份证号码：360302199302013029

系（投标人名称）江西绍汇贸易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

投标人名称(电子签章)：江西绍汇贸易有限公司

日期：2026 年 1 月 20 日

注：自然人投标的无需提供

附件：法定代表身份证复印件粘帖处（正、反面）

法定代表人授权委托书

致：鼎正众创建设集团有限公司

本人曾素（姓名）系江西绍汇贸易有限公司（投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工 苏迎才（销售代表） （姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的罗城仫佬族自治县人民医院2025年医疗设备采购（重）项目（项目编号：HCZC2025-G1-250145-DZZC）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于2026年1月20日签字生效，委托期限：2026年1月20日-2029年1月20日。

代理人无转委托权。

投标人（盖单位公章）：江西绍汇贸易有限公司

法定代表人（签字）：

联系电话：18172335786

法定代表人身份证号码：360[illegible]2013029

委托代理人（签字）：苏迎才

联系电话：19136643073

委托代理人身份证号码：450107199207143012

注：

1、法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，否则作无效投标处理；

2、供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

附件：全权代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

中标通知书

江西绍汇贸易有限公司:

经评定，编号为HCZC2025-G1-250145-DZZC采购文件中的罗城仫佬族自治县人民医院2025年医疗设备采购（重）-分标2，确定你公司中标，中标价格为1389700元。

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（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：罗伟强

电话：0778-8212215

代理机构联系人：王琪

电话：0778-3220772

邮箱：/

鼎正众创建设集团有限公司

2026年01月07日

5. 竞标声明书

7、投标资格声明

投标资格声明函

致：鼎正众创建设集团有限公司

我方愿意参加贵方组织的罗城仫佬族自治县人民医院2025年医疗设备采购（重）（项目编号：HCZC2025-G1-250145-DZZC）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目投标文件“第三章”“第二节投标人须知前附表”中“资格证明文件组成”完整提供证明材料。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、税收违法黑名单当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

说明：

投标人应当通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前10日至投标截止时间中任意一天。对列入失信被执行人、税收违法黑名单当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

投标人名称(电子签章)：[illegible]

2026年1月[illegible]日

6. 商务条款偏离表和技术需求偏离表

4、商务条款偏离表：（必须提供，否则作无效投标处理）

商务条款偏离表

（注：按项目需求表具体项目修改）

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

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
1	▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起15日内。	▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起15日内。	无偏离
2	▲二、合同履行期限：签订合同之后60日历天以内交货并施工、安装、调试完毕。	▲二、合同履行期限：签订合同之后60日历天以内交货并施工、安装、调试完毕。	无偏离
3	▲三、货物地点：采购人指定地点。	▲三、货物地点：采购人指定地点。	无偏离
4	▲四、验收标准、规范：	▲四、验收标准、规范：	无偏离
5	（1）符合国家及相关部门的有关规定及要求。	（1）符合国家及相关部门的有关规定及要求。	无偏离
6	（2）货物应符合中华人民共和国相关强制性标准，还取得中华人民共和国入境检验检疫机构的检验合格证明，此外如货物属于中华人民共和国强制性产品认证清单范围的，还需要取得中华人民共和国入境检验检疫机构出具的强制性产品认证证明。	（2）货物应符合中华人民共和国相关强制性标准，还取得中华人民共和国入境检验检疫机构的检验合格证明，此外如货物属于中华人民共和国强制性产品认证清单范围的，还需要取得中华人民共和国入境检验检疫机构出具的强制性产品认证证明。	无偏离
7	（3）甲方委托由使用设备单位按照自己的需求采购的设备名称、品牌、规格型号、数量，核对，进行验收项目，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。	（3）甲方委托由使用设备单位按照自己的需求采购的设备名称、品牌、规格型号、数量，核对，进行验收项目，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。	无偏离
8	▲五、售后服务要求：	▲五、售后服务要求：	无偏离
9	1、质保期：按国家有关产品“三包”规定执	1、质保期：按国家有关产品“三包”规定	无偏离

	行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 1 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。	执行“三包”，质保期除特别注明外，质保期 1 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。	
10	2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：	2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：	无偏离
11	（1）免费送货上门，免费安装调试合格。可派出有相应资格的技术工程师到现场负责设备安装调试，直至正常使用；	（1）免费送货上门，免费安装调试合格。可派出有相应资格的技术工程师到现场负责设备安装调试，直至正常使用；	无偏离
12	（2）有 24 小时服务热线，接到故障通知后 2 小时内响应，在 48 小时内到达采购人指定现场（紧急情况下立即赶赴现场）；	（2）有 24 小时服务热线，接到故障通知后 1 小时 40 分钟内响应，在 46 小时内到达采购人指定现场（紧急情况下立即赶赴现场）；	正偏离
13	（3）保修期内免费上门维修维护。在产品保修期内免费更换或维修故障部件，直到达到运行指标和性能要求，不定期的随访保养；	（3）保修期内免费上门维修维护。在产品保修期内免费更换或维修故障部件，直到达到运行指标和性能要求，不定期的随访保养；	无偏离
14	（4）有关设备运行管理方面的问题，可以通过电话（全国技术服务热线）直接联系公司寻求解决方案，服务时间：400 电话 7*24 小时全天候服务；	（4）有关设备运行管理方面的问题，可以通过电话（全国技术服务热线）直接联系公司寻求解决方案，服务时间：400 电话 7*24 小时全天候服务；	无偏离
15	（5）全天提供售后服务（包括节假日），在接到用户维修通知后，常规零件正常工作日当天 EMS 发送；	（5）全天提供售后服务（包括节假日），在接到用户维修通知后，常规零件正常工作日当天 EMS 发送；	无偏离
16	（6）保修期外终身维修。	（6）保修期外终身维修。	无偏离
17	六、其他要求：	六、其他要求：	无偏离
18	1、报价必须含以下部分，包括：	1、报价含以下部分，包括：	无偏离
19	投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装、调试、检	投标报价是履行合同的最终价格，包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装、调试、	无偏离

	验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。	检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。	
20	▲2、付款方式：	▲2、付款方式：	无偏离
21	合同签订后30个工作日内，预付本项目合同总金额的30%，货物安装验收合格、运行正常后3个月内付合同总金额的40%，3个月后1年内付合同总金额25%（不计利息）。合同总金额的5%在设备使用1年后30个工作日内付清（不计利息）。	合同签订后30个工作日内，预付本项目合同总金额的30%，货物安装验收合格、运行正常后3个月内付合同总金额的40%，3个月后1年内付合同总金额25%（不计利息）。合同总金额的5%在设备使用1年后30个工作日内付清（不计利息）。	无偏离
22	▲3、所提供的产品生产日期需在供货合同签订前6个月内，且是未使用过的全新产品。	▲3、所提供的产品生产日期在供货合同签订前6个月内，且是未使用过的全新产品。	无偏离
23	4、合同签订人员需为中标供应商本公司人员。（需提供合同签订前6个月内连续3个月社保）	4、合同签订人员为我公司人员。（提供合同签订前6个月内连续3个月社保）	无偏离
24	七、履约保证金：无。	七、履约保证金：无。	无偏离

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

2. 如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。

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。

4. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章)：江西绍汇贸易有限公司

日期：2026年1月20日

1、技术需求偏离表；**（必须提供，否则作无效投标处理）**

技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，**逐条对应**本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的**采购清单及货物参数**详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	货物名称	招标文件需求	投标文件承诺	偏离说明
		货物参数	所提供货物的内容	
1	血小板存储震荡仪	1. 报警温度：<20℃，>24℃	1. 报警温度：<20℃，>24℃	无偏离
		2. 振荡幅度：50mm±5mm	2. 振荡幅度：50mm±5mm	无偏离
		3. 振荡频率：60 次/分±5 次/分	3. 振荡频率：60 次/分±5 次/分	无偏离
		4. 振荡方式：连续往复（左右）、水平振荡	4. 振荡方式：连续往复（左右）、水平振荡	无偏离
		5. 温控方式：双微处理机技术	5. 温控方式：双微处理机技术	无偏离
		6. 温控范围：22.0±2.0℃	6. 温控范围：22.0±2.0℃	无偏离
		7. 存放层数：5 层	7. 存放层数：5 层	无偏离
		8. 存放袋数：5∽10 袋	8. 存放袋数：5∽10 袋	无偏离
		9. 单层存放容积：270x270x35（mm）（宽 x 深 x 层高）	9. 单层存放容积：270x270x35（mm）（宽 x 深 x 层高）	无偏离
		10. 外形尺寸：510x545x700（mm）（长 x 宽 x 高）	10. 外形尺寸：510x545x700（mm）（长 x 宽 x 高）	无偏离
2	血液粘度测量仪	1. 测试原理：全血测试方法：锥板法；血浆测试方法：锥板法、毛细管法；	1. 测试原理：全血测试方法：锥板法；血浆测试方法：锥板法、毛细管法；	无偏离
		2. 测量方式：	2. 测量方式：	无偏离
		锥板法采用快速、全量程、逐点、稳态测量方式；毛细管法采用微量毛细管快速测量方式（压力传感式）；	锥板法采用快速、全量程、逐点、稳态测量方式；毛细管法采用微量毛细管快速测量方式（压力传感式）；	无偏离
		3. 信号采集方式：锥板法采用高精度光栅细分技术；	3. 信号采集方式：锥板法采用高精度光栅细分技术；	无偏离
		4. 工作模式：测试与清洗、混匀可同时并行工作；	4. 工作模式：测试与清洗、混匀可同时并行工作；	无偏离

		5. 测量精度：牛顿流体粘度的准确性误差＜±1%，非牛顿流体粘度的准确性误差＜±2%；	5. 测量精度：牛顿流体粘度的准确性误差＜±1%，非牛顿流体粘度的准确性误差＜±2%；	无偏离
		6. 变异系数：牛顿流体粘度的变异系数 CV≤1%，非牛顿流体粘度的变异系数 CV≤2%；	6. 变异系数：牛顿流体粘度的变异系数 CV1%，非牛顿流体粘度的变异系数 CV2%；	无偏离
		7. 测试时间：全血测试时间≤30 秒/标本，血浆测试时间≤0.5 秒/标本；	7. 测试时间：全血测试时间 30 秒/标本，血浆测试时间 0.5 秒/标本；	无偏离
		8. 切变率范围：（1～200）s-1；	8. 切变率范围：（1～200）s-1；	无偏离
		9. 粘度范围：（0-60）mPa·s；切应力范围：（0-12000）mpa；	9. 粘度范围：（0-60）mPa·s；切应力范围：（0-12000）mpa；	无偏离
		10. 加样量：全血加样量 200～800ul 范围可调；	10. 加样量：全血加样量 200～800ul 范围可调；	无偏离
		11. 机芯材质：钛合金，耐腐蚀、质量轻，不磨损宝石轴承；	11. 机芯材质：钛合金，耐腐蚀、质量轻，不磨损宝石轴承；	无偏离
		12. 样品位：60 孔位，全开放、互换式样品盘，可无限增加，适用于任意试管；	12. 样品位：60 孔位，全开放、互换式样品盘，可无限增加，适用于任意试管；	无偏离
		13. 进排液系统：采用双路挤压式蠕动泵；	13. 进排液系统：采用双路挤压式蠕动泵；	无偏离
		14. 吸样方式：加样针具有液位感应功能	14. 吸样方式：加样针具有液位感应功能	无偏离
		15. 仪器控制：采用工作站的控制方式实现仪器控制功能，RS-232、485、USB 接口任选；	15. 仪器控制：采用工作站的控制方式实现仪器控制功能，RS-232、485、USB 接口任选；	无偏离
		16. 温度控制：（37±0.5）℃	16. 温度控制：（37±0.5）℃	无偏离
		17. 质保期不少于 3 年。	17. 质保期 3 年。	无偏离
3	全自动洗板机	1. 残液量：≤1μl	1. 残液量：1μl	无偏离
		2. 液晶显示：采用 4.3 英寸彩色液晶屏显示，操作直观简便	2. 液晶显示：采用 4.3 英寸彩色液晶屏显示，操作直观简便	无偏离
		3. 暂停功能：具有暂停功能，按暂停	3. 暂停功能：具有暂停功能，按暂停	无偏离

		键后可继续完整执行后面的洗板程序	键后可继续完整执行后面的洗板程序	
		4. 清洗头：1x12 清洗头	4. 清洗头：1x12 清洗头	无偏离
		5. 针位控制：独特的加样器定位系统可进行水平和垂直方向的调节	5. 针位控制：独特的加样器定位系统可进行水平和垂直方向的调节	无偏离
		6. 适用微孔板：平底，U 型底，V 型底和 C 型底 96 孔微孔板	6. 适用微孔板：平底，U 型底，V 型底和 C 型底 96 孔微孔板	无偏离
		7. 清洗方式：中心、两点、多点清洗	7. 清洗方式：中心、两点、多点清洗	无偏离
		8. 清洗排数：1-12 排	8. 清洗排数：1-12 排	无偏离
		9. 清洗体积：50-2000μl，以 50μL 递增	9. 清洗体积：50-2000μl，以 50μL 递增	无偏离
		10. 清洗次数：99 次	10. 清洗次数：99 次	无偏离
		11. 洗液通道：3 个	11. 洗液通道：3 个	无偏离
		12. 洗瓶：3 个 2.5L 洗瓶，1 个 2.5L 废液瓶	12. 洗瓶：3 个 2.5L 洗瓶，1 个 2.5L 废液瓶	无偏离
		13. 程序存储：可自动贮存 100 个用户洗板程序	13. 程序存储：可自动贮存 100 个用户洗板程序	无偏离
		14. 注液准确性：300μL 时≤±2.0%（或 96 孔 CV≤1.5%）	14. 注液准确性：300μL 时±2.0%（或 96 孔 CV1.5%）	无偏离
		15. 浸泡和振荡：可同时进行微孔板浸泡和振荡	15. 浸泡和振荡：可同时进行微孔板浸泡和振荡	无偏离
		16. 防堵塞功能：洗瓶内管路内置滤网和自动冲洗功能防止洗液堵塞管道	16. 防堵塞功能：洗瓶内管路内置滤网和自动冲洗功能防止洗液堵塞管道	无偏离
		17. 自动报警功能：洗液瓶具有均匀体积刻度线，方便工作液配制，清洗用完报警功能，废液满自动报警功能	17. 自动报警功能：洗液瓶具有均匀体积刻度线，方便工作液配制，清洗用完报警功能，废液满自动报警功能	无偏离
		18. 浸泡和振动时间：99'00"	18. 浸泡和振动时间：99'00"	无偏离
		19. 数显精确：清洗头位置参数数字化显示并精确到 0.1mm，适用国内外各种大小不同的 96 孔酶标板	19. 数显精确：清洗头位置参数数字化显示并精确到 0.1mm，适用国内外各种大小不同的 96 孔酶标板	无偏离

		20. 多功能水洗：可设置洗液管路冲洗和蒸馏水洗功能，冲洗时间和间隔板数可调	20. 多功能水洗：可设置洗液管路冲洗和蒸馏水洗功能，冲洗时间和间隔板数可调	无偏离
		21. 操作系统： 采用 ARM 系统编写操作程序，用户界面直观易懂，只需简单培训即可轻松 23、掌握方法板机技术参数	21. 操作系统： 采用 ARM 系统编写操作程序，用户界面直观易懂，只需简单培训即可轻松 23、掌握方法板机技术参数	无偏离
		22. 数据连接： USB	22. 数据连接： USB	无偏离
		23. 质保期不少于 3 年。	23. 质保期 3 年。	无偏离
4	神经肌肉刺激治疗仪	适用范围：对患者表面肌电信号、压力信号进行采集、分析和生物反馈训练，通过电刺激和肌电触发电刺激进行肌肉功能障碍的治疗；适用于产后盆底功能康复治疗，提升肌肉健康状态；治疗轻度、中度压力性尿失禁、以压力性尿失禁为主的混合性尿失禁；便秘的辅助治疗；治疗盆腔器官脱垂；慢性盆腔疼痛的缓解，慢性盆腔炎的辅助治疗；治疗阴道松弛症，女性性功能障碍的辅助治疗。	适用范围：对患者表面肌电信号、压力信号进行采集、分析和生物反馈训练，通过电刺激和肌电触发电刺激进行肌肉功能障碍的治疗；适用于产后盆底功能康复治疗，提升肌肉健康状态；治疗轻度、中度压力性尿失禁、以压力性尿失禁为主的混合性尿失禁；便秘的辅助治疗；治疗盆腔器官脱垂；慢性盆腔疼痛的缓解，慢性盆腔炎的辅助治疗；治疗阴道松弛症，女性性功能障碍的辅助治疗。	无偏离
		技术参数：	技术参数：	无偏离
		▲1. 主机≥6 个电刺激通道	▲1. 主机 6 个电刺激通道	无偏离
		2. 设备配置独立显示屏幕 2 个	2. 设备配置独立显示屏幕 2 个	无偏离
		3. 设备具备压力通道	3. 设备具备压力通道	无偏离
		4. 肌电采集测量范围：2-2500μV	4. 肌电采集测量范围：2-2500μV	无偏离
		5. 分辨率：≤1μV	5. 分辨率：1μV	无偏离
		▲6. 通频带：不窄于 20-500Hz	▲6. 通频带：20-500Hz	无偏离
		7. 低频刺激强度：0-100mA，最小可调节步长≤0.5mA	7. 低频刺激强度：0-100mA，最小可调节步长 0.5mA	无偏离
		8. 低频刺激频率：1-1000Hz 范围内均可调，最小可调节步长≤1Hz	8. 低频刺激频率：1-1000Hz 范围内均可调，最小可调节步长 1Hz	无偏离

		▲9. 输出脉冲宽度：≥2000μs 同时最小可调节步长≤50μs 调节	▲9. 输出脉冲宽度：2000μs 同时最小可调节步长 50μs 调节	无偏离
		10. 电刺激基础输出波形≥8 种，方波、正弦波、三角波、交互三角波、指数波等	10. 电刺激基础输出波形 8 种，方波、正弦波、三角波、交互三角波、指数波等	无偏离
		11. 压力模块测量范围不低于 0-240mmHg，测量分辨率≤0.1mmHg	11. 压力模块测量范围 0-240mmHg，测量分辨率 0.1mmHg	无偏离
		12. 主机为触控屏，操作方便	12. 主机为触控屏，操作方便	无偏离
		13. 多种盆底评估模式：至少包括 Glazer 评估、一分钟评估、三分钟评估、控尿评估、腰背痛评估等	13. 多种盆底评估模式：包括 Glazer 评估、一分钟评估、三分钟评估、控尿评估、腰背痛评估等	无偏离
		14. Glazer 评估自动解读报告，以评估结果和患者症状为依据，智能推荐个性化的处方治疗方案；实现全程闭环、动态、高效的盆底康复	14. Glazer 评估自动解读报告，以评估结果和患者症状为依据，智能推荐个性化的处方治疗方案；实现全程闭环、动态、高效的盆底康复	无偏离
		15. 系统可根据评估结果自动生成针对不同患者的疗程化盆底训练方案	15. 系统可根据评估结果自动生成针对不同患者的疗程化盆底训练方案	无偏离
		16. 具有循环电刺激/脉管平滑肌电刺激模式，实现平滑肌刺激促进血液循环，加快血液动力	16. 具有循环电刺激/脉管平滑肌电刺激模式，实现平滑肌刺激促进血液循环，加快血液动力	无偏离
		17. 模块化评估报告，根据勾选不同专科病历模块进行评估报告的自定义排版，包含盆底肌肌电图、腹肌肌电图、盆底肌分型、专科病历模块等；	17. 模块化评估报告，根据勾选不同专科病历模块进行评估报告的自定义排版，包含盆底肌肌电图、腹肌肌电图、盆底肌分型、专科病历模块等；	无偏离
		18. 调制中频电刺激利用载波为中频电流其穿透力强的特点将调制波送入人体，以实现深度治疗的作用	18. 调制中频电刺激利用载波为中频电流其穿透力强的特点将调制波送入人体，以实现深度治疗的作用	无偏离
		19. 系统支持自动生成磁电联合疗程化治疗方案，并实现与同品牌磁刺激类设备的实时数据同步共享	19. 系统支持自动生成磁电联合疗程化治疗方案，并实现与同品牌磁刺激类设备的实时数据同步共享	无偏离
		20. 系统支持扫码读取患者信息，标	20. 系统支持扫码读取患者信息，标	无偏离

		配扫描器，通过扫描器可识别患者在手机端填写的基本信息，实现扫码后读取所填写的全部信息并在设备中自动建立病患档案	配扫描器，通过扫描器可识别患者在手机端填写的基本信息，实现扫码后读取所填写的全部信息并在设备中自动建立病患档案	
		21. 设备工作环境要求大气压 70-106 kpa	21. 设备工作环境要求大气压 70-106 kpa	无偏离
		22. 质保期不少于 3 年。	22. 质保期 3 年。	无偏离
5	智能三维体态评估系统	1 检测原理：非接触式红外时差测距	1 检测原理：非接触式红外时差测距	无偏离
		2 实现方式：通过非接触式红外时差测距，结合人工智能图像识别技术，自动标记和追踪人体体表关键点。	2 实现方式：通过非接触式红外时差测距，结合人工智能图像识别技术，自动标记和追踪人体体表关键点。	无偏离
		▲3 检测方法：仅需拍摄 1 张正面图、1 张背面图、1 段原地踏步视频（视频时长≤7s），即可自动重构人体表面三维形貌，识别关键点，并生成形体分析报告。	▲3 检测方法：仅需拍摄 1 张正面图、1 张背面图、1 段原地踏步视频（视频时长 7s），即可自动重构人体表面三维形貌，识别关键点，并生成形体分析报告。	无偏离
		#4 检测项目：包含体表关键点检测、体态检测、关节位置变化检测、脊椎投影曲线检测及肌肉分布检测项目。	#4 检测项目：包含体表关键点检测、体态检测、关节位置变化检测、脊椎投影曲线检测及肌肉分布检测项目。	无偏离
		▲4.1 体表关键点检测：共 24 个点，正面 8 个，背面 16 个。	▲4.1 体表关键点检测：共 24 个点，正面 8 个，背面 16 个。	无偏离
		#4.2 体态检测：可检测胸椎后凸角，腰椎前凸角，骶骨倾斜角，肩膀倾斜，腿型，下肢（功能）长度 ，骨盆左右倾斜，骨盆左右旋转，骨盆前后倾斜，脊椎矢状轴。	#4.2 体态检测：可检测胸椎后凸角，腰椎前凸角，骶骨倾斜角，肩膀倾斜，腿型，下肢（功能）长度 ，骨盆左右倾斜，骨盆左右旋转，骨盆前后倾斜，脊椎矢状轴。	无偏离
		▲4.3 关节位置变化检测：可检测肩关节、髋关节、膝关节、踝关节的摆动峰值及其活动轨迹，形成相应关节的位置变化曲线。	▲4.3 关节位置变化检测：可检测肩关节、髋关节、膝关节、踝关节的摆动峰值及其活动轨迹，形成相应关节的位置变化曲线。	无偏离
		4.4 脊椎投影曲线检测：可检测并生	4.4 脊椎投影曲线检测：可检测并生	无偏离

		成脊椎侧面及正面投影曲线。	成脊椎侧面及正面投影曲线。	
		4.5 肌肉分布检测：可检测并生成人体肌肉分布影像。	4.5 肌肉分布检测：可检测并生成人体肌肉分布影像。	无偏离
		5 相机功能：包含摄像及录像功能以及深度图像拍摄功能。	5 相机功能：包含摄像及录像功能以及深度图像拍摄功能。	无偏离
		#6 图像分辨率：彩色图像：1920×1080，深度图像：640×576。	#6 图像分辨率：彩色图像：1920×1080，深度图像：640×576。	无偏离
		7 帧率：30 帧每秒（FPS）。	7 帧率：30 帧每秒（FPS）。	无偏离
		▲8 检测距离：3.6m。	▲8 检测距离：3.6m。	无偏离
		▲9 检测高度：可进行手动调节，调节范围 0.015-1.000m，调节精度为 0.005m。	▲9 检测高度：可进行手动调节，调节范围 0.015-1.000m，调节精度为 0.005m。	无偏离
		10 检测角度：水平视角范围 70°，垂直视角范围 60°。	10 检测角度：水平视角范围 70°，垂直视角范围 60°。	无偏离
		11 操作系统及屏显：配备 win8/10 操作系统，高清显示器分辨率 1920×1080。	11 操作系统及屏显：配备 win8/10 操作系统，高清显示器分辨率 1920×1080。	无偏离
		12 数据传输：检测数据实时高速同步至 PC 端，数据传输协议为 USB3.0。	12 数据传输：检测数据实时高速同步至 PC 端，数据传输协议为 USB3.0。	无偏离
		二、软件功能及服务	二、软件功能及服务	无偏离
		1 患者管理：软件具有患者档案管理功能，可创建、编辑、删除、搜索，包含病人 ID、姓名、性别、出生日期，可查询历史评估记录。	1 患者管理：软件具有患者档案管理功能，可创建、编辑、删除、搜索，包含病人 ID、姓名、性别、出生日期，可查询历史评估记录。	无偏离
		2 形体风险分析：根据检测结果提供相关的风险分析报告。	2 形体风险分析：根据检测结果提供相关的风险分析报告。	无偏离
		▲3 信息化管理：提供与科室现有盆底电子病历系统的对接接口，可与科室内特定的盆底康复设备实现数据同步功能，便于对患者进行检查、评	▲3 信息化管理：提供与科室现有盆底电子病历系统的对接接口，可与科室内特定的盆底康复设备实现数据同步功能，便于对患者进行检查、评	无偏离

		估、治疗、康复的一体化管理。	估、治疗、康复的一体化管理。	
		▲4 数据接口类型：支持有线、无线两种接口模式，可用于拓展多台智能三维体态评估系统设备联网，数据同步互通。	▲4 数据接口类型：支持有线、无线两种接口模式，可用于拓展多台智能三维体态评估系统设备联网，数据同步互通。	无偏离
		5 操作语言：支持多种操作语言切换，包括中文、英文、德文、法文，可扩展。	5 操作语言：支持多种操作语言切换，包括中文、英文、德文、法文，可扩展。	无偏离
		6 软件升级：保修期内软件免费升级。	6 软件升级：保修期内软件免费升级。	无偏离
		7 质保期不少于 2 年。	7 质保期 2 年。	无偏离
6	智能射频理疗仪	适用范围：用于皮肤科及妇科的体表、浅表自然腔道，解决阴道松弛、盆腔器官脱垂、尿失禁等症状。	适用范围：用于皮肤科及妇科的体表、浅表自然腔道，解决阴道松弛、盆腔器官脱垂、尿失禁等症状。	无偏离
		▲1. 设备需满足产后康复女性的需求。禁忌症中不能包含哺乳期，需提供完整的说明书禁忌症作为证据。	▲1. 设备需满足产后康复女性的需求。禁忌症中不能包含哺乳期，需提供完整的说明书禁忌症作为证据。**（详见（6）智能射频理疗仪）**	无偏离
		2. 设备输出功率 1-45W	2. 设备输出功率 1-45W	无偏离
		3. 射频工作频率：≥1MHz，误差为±10%。	3. 射频工作频率：1MHz，误差为±10%。	无偏离
		4. 电极产生热效应温度 40-45℃可调	4. 电极产生热效应温度 40-45℃可调	无偏离
		5. 电极可实现分段温控技术，保证全腔均匀受热，实现全域治疗	5. 电极可实现分段温控技术，保证全腔均匀受热，实现全域治疗	无偏离
		6. 电极连接后即可开始进行实时温度显示	6. 电极连接后即可开始进行实时温度显示	无偏离
		7. 阴道电极可实现双极射频技术	7. 阴道电极可实现双极射频技术	无偏离
		8. 为保证患者治疗效果，内阴电极可以重复消毒使用≥8 次	8. 为保证患者治疗效果，内阴电极可以重复消毒使用 8 次	无偏离
		9. 为满足治疗深度需求，阴道电极应为电阻技术	9. 为满足治疗深度需求，阴道电极应为电阻技术	无偏离

		10. 为保证治疗效果，单极治疗时，电极片接触面积不小于 4cm²。	10. 为保证治疗效果，单极治疗时，电极片接触面积 4cm²。	无偏离
		11. 实时温度显示与实际温度误差不超过 3℃	11. 实时温度显示与实际温度误差不超过 3℃	无偏离
		12. 治疗全程智能控温，根据实时温度自动匹配输出能量	12. 治疗全程智能控温，根据实时温度自动匹配输出能量	无偏离
		13. 阴道电极应具备单极技术及双极技术，可通过一根或多根电极实现	13. 阴道电极应具备单极技术及双极技术，可通过一根或多根电极实现	无偏离
		▲14. 腔内治疗过程中无需更换电极，即可通过单双极切换技术或调整频率技术参数实现对盆腔深层和浅层的治疗	▲14. 腔内治疗过程中无需更换电极，即可通过单双极切换技术或调整频率技术参数实现对盆腔深层和浅层的治疗	无偏离
		15. 外阴治疗含有双极/多极技术，针对皮肤真皮层进行精准能量输送，达到改善功能障碍的目的	15. 外阴治疗含有双极/多极技术，针对皮肤真皮层进行精准能量输送，达到改善功能障碍的目的	无偏离
		16. 设备可选配智能免手持装置，可以保证医疗安全，该免手持装置应为设备原装配件，属于医疗器械，无需医护全程手持治疗电极，有效减少医护工作量，提高工作效率。	16. 设备可选配智能免手持装置，可以保证医疗安全，该免手持装置应为设备原装配件，属于医疗器械，无需医护全程手持治疗电极，有效减少医护工作量，提高工作效率。	无偏离
		17. 设备包含内置标准化方案，方便临床快速上手使用，满足诊疗需求	17. 设备包含内置标准化方案，方便临床快速上手使用，满足诊疗需求	无偏离
		18. 设备包含内阴功能模块、外阴功能模块和定点功能模块	18. 设备包含内阴功能模块、外阴功能模块和定点功能模块	无偏离
		19. 治疗过程中，可针对治疗基础参数进行动态调整，其中包括治疗温度、治疗时间、治疗能量大小等	19. 治疗过程中，可针对治疗基础参数进行动态调整，其中包括治疗温度、治疗时间、治疗能量大小等	无偏离
		20. 治疗过程中不用退出治疗界面，即可根据需求直接增加治疗时间，同时也可以根据需求直接减少治疗时间。	20. 治疗过程中不用退出治疗界面，即可根据需求直接增加治疗时间，同时也可以根据需求直接减少治疗时间。	无偏离

		21. 治疗前可预设治疗温度，治疗全程可通过温度调节键实现一键调节，精准控温	21. 治疗前可预设治疗温度，治疗全程可通过温度调节键实现一键调节，精准控温	无偏离
		22. 设备可根据临床需求新建治疗方案，新建后可以一键开启治疗，方便快捷	22. 设备可根据临床需求新建治疗方案，新建后可以一键开启治疗，方便快捷	无偏离
		23. 治疗启动由软件和脚踏双重控制，安全保护	23. 治疗启动由软件和脚踏双重控制，安全保护	无偏离
		24. 治疗全程有能量输出提示，方式可调节，包括提示音或轻音乐	24. 治疗全程有能量输出提示，方式可调节，包括提示音或轻音乐	无偏离
		25. 设备一体机设计，便于灵活周转，适用各种场景	25. 设备一体机设计，便于灵活周转，适用各种场景	无偏离
		26. 设备工作过程中，整机噪声≤60dB（A）	26. 设备工作过程中，整机噪声 60dB（A）	无偏离
		27. 设备使用年限 10 年。	27. 设备使用年限 10 年。	无偏离
		28. 质保期不少于 3 年。	28. 质保期 3 年。	无偏离
7	分离钳	1、头部采用 YY/T 0294.1-2016 标准中的 05Cr17Ni4Cu4Nb 不锈钢，钳杆及内芯采用 YY/T 0294.1-2016 中 M 号钢，绝缘套管用 PEEK 制造。单极电凝分离钳的夹持力不小于 20N。其硬度为不小于 350HV0.2，进入患者部分表面粗糙度 Ra 参数值的最大值为 0.4 μm。耐腐蚀性能不低于 YY/T0149-2006 中 5.4b 级的规定。	1、头部采用 YY/T 0294.1-2016 标准中的 05Cr17Ni4Cu4Nb 不锈钢，钳杆及内芯采用 YY/T 0294.1-2016 中 M 号钢，绝缘套管用 PEEK 制造。单极电凝分离钳的夹持力 20N。其硬度为 350HV0.2，进入患者部分表面粗糙度 Ra 参数值的最大值为 0.4 μm。耐腐蚀性能 YY/T0149-2006 中 5.4b 级的规定。	无偏离
		2、Φ5mm 规格，工作长度适合各种部位各种患者腔镜手术	2、Φ5mm 规格，工作长度适合各种部位各种患者腔镜手术	无偏离
		3、头部形状为弯分离钳。	3、头部形状为弯分离钳。	无偏离
		4、钳头张开角度：大于等于 50°，分离效果更好。	4、钳头张开角度： 50°，分离效果更好。	无偏离

		5、头部采用较高硬度的不锈钢材料，不易变形。	5、头部采用较高硬度的不锈钢材料，不易变形。	无偏离
		6、可 360 ° 旋转，满足腔镜手术的各种角度需要。	6、可 360 ° 旋转，满足腔镜手术的各种角度需要。	无偏离
		7、包含两拆、三拆两种结构，安装简单方便，且清洗更彻底。	7、包含两拆、三拆两种结构，安装简单方便，且清洗更彻底。	无偏离
		8. 滑槽款暴露金属部位很少，电凝止血安全高效。	8. 滑槽款暴露金属部位很少，电凝止血安全高效。	无偏离
8	腹腔用单剪	1、钳头采用 ASTM F899-09 种的 630 号钢制造，杆部与患者接触材料采用 YY/T0294.1-2016 中 M 号钢制造。硬度为 478HV0.2-620HV0.2。器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面 Ra 参数值的最大值为 0.2μm，亚光表面 Ra 参数值的最大值为 0.8μm，其余部分的最大值为 1.6μm。耐腐蚀性能不低于 YY/T0149-2006 中 5.4b 级的规定；	1、钳头采用 ASTM F899-09 种的 630 号钢制造，杆部与患者接触材料采用 YY/T0294.1-2016 中 M 号钢制造。硬度为 478HV0.2-620HV0.2。器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面 Ra 参数值的最大值为 0.2μm，亚光表面 Ra 参数值的最大值为 0.8μm，其余部分的最大值为 1.6μm。耐腐蚀性能 YY/T0149-2006 中 5.4b 级的规定；	无偏离
		2、剪刀刃口锋利，可顺利剪下四层 21 支脱脂纱布；	2、剪刀刃口锋利，可顺利剪下四层 21 支脱脂纱布；	无偏离
		3、规格：Φ3、Φ5 和Φ10，工作长度： 180-550mm；	3、规格：Φ3、Φ5 和Φ10，工作长度： 180-550mm；	无偏离
		4、根据钳头活动方式可分单动型剪刀和双动型剪刀，往下包含直头剪刀和弯头剪刀，另有剪管状组织的钩头剪刀，以及翘头剪刀；	4、根据钳头活动方式可分单动型剪刀和双动型剪刀，往下包含直头剪刀和弯头剪刀，另有剪管状组织的钩头剪刀，以及翘头剪刀；	无偏离
		5、剪刀采用高硬度材料，寿命长，使用时手感轻。	5、剪刀采用高硬度材料，寿命长，使用时手感轻。	无偏离
9	一次性胆道镜一套	一：便携式医用内窥镜图像处理器 1 个	一：便携式医用内窥镜图像处理器 1 个	无偏离
		1. 尺寸：13.3 英寸左右	1. 尺寸：13.3 英寸左右	无偏离

		2. 使用内窥镜分辨率：支持多种分辨率	2. 使用内窥镜分辨率：支持多种分辨率	无偏离
		3. 输出配置：一路 DVI 接口输出分辨率分别可达 1080×1080, 30 帧率/秒；一路 SDI 接口输出分辨率可达到 1080×1080, 30 帧率/秒；	3. 输出配置：一路 DVI 接口输出分辨率分别可达 1080×1080, 30 帧率/秒；一路 SDI 接口输出分辨率可达到 1080×1080, 30 帧率/秒；	无偏离
		4. 亮度调节：具有调光功能，使所显示图像呈亮度适中，利于观察；调光方式：电子调光方式，0-100%可调	4. 亮度调节：具有调光功能，使所显示图像呈亮度适中，利于观察；调光方式：电子调光方式，0-100%可调	无偏离
		5. 边框：可切换	5. 边框：可切换	无偏离
		6. 拍照，摄像：具有拍照、摄像功能，可以储存和回放。	6. 拍照，摄像：具有拍照、摄像功能，可以储存和回放。	无偏离
		7. 画质参数调整：可自由设定亮度、对比度、色调、饱和度。	7. 画质参数调整：可自由设定亮度、对比度、色调、饱和度。	无偏离
		8. 记忆功能：设备具有菜单项参数设置记忆功能。	8. 记忆功能：设备具有菜单项参数设置记忆功能。	无偏离
		二：一次性使用电子胆道内窥镜导管，普通款（4 根）和超细款（1 根）	二：一次性使用电子胆道内窥镜导管，普通款（4 根）和超细款（1 根）	无偏离
		普通：图像： CMOS 800× 800 分辨率 = 64 万像素（图像 质量优于标准纤维镜、电子镜），光源亮度： 4 个 LED，高级图像算法，视场角：110° ± 10%，视向角： 0°，插入部工作长度： 380mm，最大插入部外径： 5.1mm，主软管外径： 4.9mm，最小器械通道：内径 1.95mm；可控弯角：向上 210° ，向下 180° 。	普通：图像： CMOS 800× 800 分辨率 = 64 万像素（图像 质量优于标准纤维镜、电子镜），光源亮度： 4 个 LED，高级图像算法，视场角：110° ± 10%，视向角： 0°，插入部工作长度： 380mm，最大插入部外径： 5.1mm，主软管外径： 4.9mm，最小器械通道：内径 1.95mm；可控弯角：向上 210° ，向下 180° 。	无偏离
		超细：图像： CMOS 800 × 800 分辨率 = 64 万像素（图像 质量优于标准纤维镜、电子镜），光源亮度： 4 个 LED，高级图像算法，视场角： 11	超细：图像： CMOS 800 × 800 分辨率 = 64 万像素（图像 质量优于标准纤维镜、电子镜），光源亮度： 4 个 LED，高级图像算法，视场角： 11	无偏离

		0° ± 10%,视向角：0°，景深：5 -100mm；插入部工作长度：500mm，最大插入部外径：3.25mm，主软管外径：2.85mm，最小器械通道：内径1.15mm；可控弯角：向上180° ，向下180°。	0° ± 10%,视向角：0°，景深：5 -100mm；插入部工作长度：500mm，最大插入部外径：3.25mm，主软管外径：2.85mm，最小器械通道：内径1.15mm；可控弯角：向上180° ，向下180°。	
		三：一次性使用取石网篮，普通款（4根）和超细款（1根）	三：一次性使用取石网篮，普通款（4根）和超细款（1根）	无偏离
		普通：网篮开幅20mm左右，网篮长度40mm左右，插入内部直径5Fr；网篮材质：镍钛合金，有效长度70cm	普通：网篮开幅20mm左右，网篮长度40mm左右，插入内部直径5Fr；网篮材质：镍钛合金，有效长度70cm	无偏离
		超细：网篮开幅15mm左右，网篮长度25mm左右，插入内部直径3Fr；网篮材质：镍钛合金，有效长度100cm	超细：网篮开幅15mm左右，网篮长度25mm左右，插入内部直径3Fr；网篮材质：镍钛合金，有效长度100cm	无偏离
10	超能剪	1.1、规格Φ5，工作长度 330mm；	1.1、规格Φ5，工作长度 330mm；	无偏离
		1.2、由钳芯、钳杆、和手柄组成；	1.2、由钳芯、钳杆、和手柄组成；	无偏离
		1.3、器械表面清洁，不应有锋棱、毛刺、裂纹、砂眼；	1.3、器械表面清洁，不应有锋棱、毛刺、裂纹、砂眼；	无偏离
		1.4、可360°旋转，满足腔镜手术的各种角度需要；	1.4、可360°旋转，满足腔镜手术的各种角度需要；	无偏离
		1.5、耐高温耐腐蚀性良好。	1.5、耐高温耐腐蚀性良好。	无偏离
11	电凝钩	钩状头部采用YY/T 0294.1-2016中M号钢，绝缘套管用PEEK制造。规格：Φ 5×330mm	钩状头部采用YY/T 0294.1-2016中M号钢，绝缘套管用PEEK制造。规格：Φ 5×330mm	无偏离
12	换药车	1、尺寸：≥600*420*800(mm)。	1、尺寸：600*420*800(mm)。	无偏离
		▲2、整车采用满足或优于304不锈钢焊接而成，台面抽屉面板厚度≥1.0mm，立柱不锈钢管采用25mm*±2mm*25mm±2mm*1.2mm±0.5mm，台面具有抗指纹效果、耐腐蚀。	▲2、整车采用满足或优于304不锈钢焊接而成，台面抽屉面板厚度1.0mm，立柱不锈钢管采用25mm*±2mm*25mm±2mm*1.2mm±0.5mm，台面具有抗指纹效果、耐腐蚀。	无偏离
		▲3、双层设计，每层三面均带围栏，	▲3、双层设计，每层三面均带围栏，	无偏离

		静音滑道，抽拉灵活无噪音，左边带有抽屉，抽屉采用静音滑轨，抽拉轻松灵活，可存放一次性输液器、棉签、纱布等。	静音滑道，抽拉灵活无噪音，左边带有抽屉，抽屉采用静音滑轨，抽拉轻松灵活，可存放一次性输液器、棉签、纱布等。	
		▲4、轮子：配置≥3寸万向轮4只，带刹车，高耐磨，无噪音。推车在负重≧50kg推动灵活，脚轮无变形现象。	▲4、轮子：配置3寸万向轮4只，带刹车，高耐磨，无噪音。推车在负重50kg推动灵活，脚轮无变形现象。	无偏离
		5、外型平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀。	5、外型平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀。	无偏离
		▲6、配置：中间带可转向满足或优于304不锈钢污物桶1个。	▲6、配置：中间带可转向满足或优于304不锈钢污物桶1个。	无偏离
		▲7、整车质保不少于5年。	▲7、整车质保5年。	无偏离
3分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）				

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的货物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. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章)：江西[illegible]贸易有限公司

日期：2026年1月20日

7. 采购需求

（一）设备清单

1	血小板存储震荡仪	1. 报警温度；<20℃，>24℃ 2. 振荡幅度；50mm±5mm 3. 振荡频率；60 次/分±5 次/分 4. 振荡方式；连续往复(左右)、水平振荡 5. 温控方式；双微处理机技术 6. 温控范围；22.0±2.0℃ 7. 存放层数；5 层 8. 存放袋数；5∽10 袋 9. 单层存放容积；270x270x35(mm)(宽 x 深 x 层高) 10. 外形尺寸；510x545x700(mm)(长 x 宽 x 高)	1 套	2.8	2.8
2	血液粘度测量仪	1. 测试原理：全血测试方法：锥板法；血浆测试方法：锥板法、毛细管法； 2. 测量方式： 锥板法采用快速、全量程、逐点、稳态测量方式； 毛细管法采用微量毛细管快速测量方式（压力传感式）； 3. 信号采集方式：锥板法采用高精度光栅细分技术； 4. 工作模式：测试与清洗、混匀可同时并行工作； 5. 测量精度：牛顿流体粘度的准确性误差＜±1%，非牛顿流体粘度的准确性误差＜±2%； 6. 变异系数：牛顿流体粘度的变异系数 CV≤1%，非牛顿流体粘度的变异系数 CV≤2%； 7. 测试时间：全血测试时间≤30 秒/标本，血浆测试时间≤0.5 秒/标本； 8. 切变率范围：（1～200）s-1； 9. 粘度范围：(0-60)mPa·s；切应力范围：(0-12000)mpa； 10. 加样量：全血加样量 200～800ul 范围可调；	1 台	30	30

		11. 机芯材质：钛合金，耐腐蚀、质量轻，不磨损宝石轴承； 12. 样品位：60 孔位，全开放、互换式样品盘，可无限增加，适用于任意试管； 13. 进排液系统：采用双路挤压式蠕动泵； 14. 吸样方式：加样针具有液位感应功能 15. 仪器控制：采用工作站的控制方式实现仪器控制功能，RS-232、485、USB 接口任选； 16. 温度控制：（37±0.5）℃ 17. 质保期不少于 3 年。			
3	全自动洗板机	1. 残液量：≤1μl 2. 液晶显示：采用 4.3 英寸彩色液晶屏显示，操作直观简便 3. 暂停功能：具有暂停功能，按暂停键后可继续完整执行后面的洗板程序 4. 清洗头：1x12 清洗头 5. 针位控制：独特的加样器定位系统可进行水平和垂直方向的调节 6. 适用微孔板：平底，U 型底，V 型底和 C 型底 96 孔微孔板 7. 清洗方式：中心、两点、多点清洗 8. 清洗排数：1-12 排 9. 清洗体积：50-2000μl，以 50μL 递增 10. 清洗次数：99 次 11. 洗液通道：3 个 12. 洗瓶： 3 个 2.5L 洗瓶，1 个 2.5L 废液瓶 13. 程序存储：可自动贮存 100 个用户洗板程序 14. 注液准确性：300μL 时≤±2.0%(或 96 孔 CV≤1.5%) 15. 浸泡和振荡：可同时进行微孔板浸泡和振荡	1 架	2.6	2.6

		16. 防堵塞功能：洗瓶内管路内置滤网和自动冲洗功能防止洗液堵塞管道 17. 自动报警功能：洗液瓶具有均匀体积刻度线，方便工作液配制，清洗用完报警功能，废液满自动报警功能 18. 浸泡和振动时间：99'00" 19. 数显精确：清洗头位置参数数字化显示并精确到0. 1mm，适用国内外各种大小不同的96孔酶标板 20. 多功能水洗：可设置洗液管路冲洗和蒸馏水洗功能，冲洗时间和间隔板数可调 21. 操作系统： 采用ARM系统编写操作程序，用户界面直观易懂，只需简单培训即可轻松23、掌握方法板机技术参数 22. 数据连接： USB 23. 质保期不少于3年。			
4	神经肌肉刺激治疗仪	适用范围：对患者表面肌电信号、压力信号进行采集、分析和生物反馈训练，通过电刺激和肌电触发电刺激进行肌肉功能障碍的治疗；适用于产后盆底功能康复治疗，提升肌肉健康状态；治疗轻度、中度压力性尿失禁、以压力性尿失禁为主的混合性尿失禁；便秘的辅助治疗；治疗盆腔器官脱垂；慢性盆腔疼痛的缓解，慢性盆腔炎的辅助治疗；治疗阴道松弛症，女性性功能障碍的辅助治疗。 技术参数： ▲1. 主机≥6个电刺激通道 2. 设备配置独立显示屏幕2个 3. 设备具备压力通道 4. 肌电采集测量范围：2-2500μV 5. 分辨率：≤1μV ▲6. 通频带：不窄于20-500Hz	1套	20	20

		7. 低频刺激强度：0-100mA，最小可调节步长≤0. 5mA 8. 低频刺激频率：1-1000Hz 范围内均可调，最小可调节步长≤1Hz ▲9. 输出脉冲宽度：≥2000μs 同时最小可调节步长≤50μs 调节 10. 电刺激基础输出波形≥8 种，方波、正弦波、三角波、交互三角波、指数波等 11. 压力模块测量范围不低于 0-240mmHg，测量分辨率≤0. 1mmHg 12. 主机为触控屏，操作方便 13. 多种盆底评估模式：至少包括 Glazer 评估、一分钟评估、三分钟评估、控尿评估、腰背痛评估等 14. Glazer 评估自动解读报告，以评估结果和患者症状为依据，智能推荐个性化的处方治疗方案；实现全程闭环、动态、高效的盆底康复 15. 系统可根据评估结果自动生成针对不同患者的疗程化盆底训练方案 16. 具有循环电刺激/脉管平滑肌电刺激模式，实现平滑肌刺激促进血液循环，加快血液动力 17. 模块化评估报告，根据勾选不同专科病历模块进行评估报告的自定义排版，包含盆底肌肌电图、腹肌肌电图、盆底肌分型、专科病历模块等； 18. 调制中频电刺激利用载波为中频电流其穿透力强的特点将调制波送入人体，以实现深度治疗的作用 19. 系统支持自动生成磁电联合疗程化治疗方案，并实现与同品牌磁刺激类设备的实时数据同步共享 20. 系统支持扫码读取患者信息，标配扫描器，通过扫描器可识别患者在手机端填写的基本信息，实现扫码后读取所填写的全部信息并在设备中自动建立病患档案			

		21. 设备工作环境要求大气压 70-106kpa 22. 质保期不少于 3 年。			
5	智能三维体态评估系统	1 检测原理：非接触式红外时差测距 2 实现方式：通过非接触式红外时差测距，结合人工智能图像识别技术，自动标记和追踪人体体表关键点。 ▲3 检测方法：仅需拍摄 1 张正面图、1 张背面图、1 段原地踏步视频（视频时长≤7s），即可自动重构人体表面三维形貌，识别关键点，并生成形体分析报告。 #4 检测项目：包含体表关键点检测、体态检测、关节位置变化检测、脊椎投影曲线检测及肌肉分布检测项目。 ▲4.1 体表关键点检测：共 24 个点，正面 8 个，背面 16 个。 #4.2 体态检测：可检测胸椎后凸角，腰椎前凸角，骶骨倾斜角，肩膀倾斜，腿型，下肢（功能）长度 ，骨盆左右倾斜，骨盆左右旋转，骨盆前后倾斜，脊椎矢状轴。 ▲4.3 关节位置变化检测：可检测肩关节、髋关节、膝关节、踝关节的摆动峰值及其活动轨迹，形成相应关节的位置变化曲线。 4.4 脊椎投影曲线检测：可检测并生成脊椎侧面及正面投影曲线。 4.5 肌肉分布检测：可检测并生成人体肌肉分布影像。 5 相机功能：包含摄像及录像功能以及深度图像拍摄功能。 #6 图像分辨率：彩色图像：1920×1080，深度图像：640×576。 7 帧率：30 帧每秒（FPS）。 ▲8 检测距离：≥3.6m。 ▲9 检测高度：可进行手动调节，调节范围	1 台	27.95	27.95

		0.015-1.000m，调节精度为 0.005m。 10 检测角度：水平视角范围 70°，垂直视角范围 60°。 11 操作系统及屏显：配备 win8/10 操作系统，高清显示器分辨率 1920×1080。 12 数据传输：检测数据实时高速同步至 PC 端，数据传输协议为 USB3.0。 二、软件功能及服务 1 患者管理：软件具有患者档案管理功能，可创建、编辑、删除、搜索，包含病人 ID、姓名、性别、出生日期，可查询历史评估记录。 2 形体风险分析：根据检测结果提供相关的风险分析报告。 ▲3 信息化管理：提供与科室现有盆底电子病历系统的对接接口，可与科室内特定的盆底康复设备实现数据同步功能，便于对患者进行检查、评估、治疗、康复的一体化管理。 ▲4 数据接口类型：支持有线、无线两种接口模式，可用于拓展多台智能三维体态评估系统设备联网，数据同步互通。 5 操作语言：支持多种操作语言切换，包括中文、英文、德文、法文，可扩展。 6 软件升级：保修期内软件免费升级。 7 质保期不少于 2 年。			
6	智能射频理疗仪	适用范围：用于皮肤科及妇科的体表、浅表自然腔道，解决阴道松弛、盆腔器官脱垂、尿失禁等症状。 ▲1.设备需满足产后康复女性的需求。禁忌症中不能包含哺乳期，需提供完整的说明书禁忌症作为证据。 2.设备输出功率 1-45W 3.射频工作频率：≥1MHz，误差为±10%。	1 台	48	48

		4. 电极产生热效应温度 40-45℃可调 5. 电极可实现分段温控技术，保证全腔均匀受热，实现全域治疗 6. 电极连接后即可开始进行实时温度显示 7. 阴道电极可实现双极射频技术 8. 为保证患者治疗效果，内阴电极可以重复消毒使用≥8 次 9. 为满足治疗深度需求，阴道电极应为电阻技术 10. 为保证治疗效果，单极治疗时，电极片接触面积不小于 4cm²。 11. 实时温度显示与实际温度误差不超过 3℃ 12. 治疗全程智能控温，根据实时温度自动匹配输出能量 13. 阴道电极应具备单极技术及双极技术，可通过一根或多根电极实现 ▲14. 腔内治疗过程中无需更换电极，即可通过单双极切换技术或调整频率技术参数实现对盆腔深层和浅层的治疗 15. 外阴治疗含有双极/多极技术，针对皮肤真皮层进行精准能量输送，达到改善功能障碍的目的 16. 设备可选配智能免手持装置，可以保证医疗安全，该免手持装置应为设备原装配件，属于医疗器械，无需医护全程手持治疗电极，有效减少医护工作量，提高工作效率。 17. 设备包含内置标准化方案，方便临床快速上手使用，满足诊疗需求 18. 设备包含内阴功能模块、外阴功能模块和定点功能模块 19. 治疗过程中，可针对治疗基础参数进行动态调整，其中包括治疗温度、治疗时间、治疗能量大小等			

		20. 治疗过程中不用退出治疗界面，即可根据需求直接增加治疗时间，同时也可以根据需求直接减少治疗时间。 21. 治疗前可预设治疗温度，治疗全程可通过温度调节键实现一键调节，精准控温 22. 设备可根据临床需求新建治疗方案，新建后可以一键开启治疗，方便快捷 23. 治疗启动由软件和脚踏双重控制，安全保护 24. 治疗全程有能量输出提示，方式可调节，包括提示音或轻音乐 25. 设备一体机设计，便于灵活周转，适用各种场景 26. 设备工作过程中，整机噪声≤60dB（A） 27. 设备使用年限 10 年。 28. 质保期不少于 3 年。			
7	分离钳	1、头部采用 YY/T 0294.1-2016 标准中的 05Cr17Ni4Cu4Nb 不锈钢，钳杆及内芯采用 YY/T 0294.1-2016 中 M 号钢，绝缘套管用 PEEK 制造。单极电凝分离钳的夹持力不小于 20N。其硬度为不小于 350HV0.2，进 入患者部分表面粗糙度 Ra 参数值的最大值为 0.4 μm。耐腐蚀性能不低于 YY/T0149-2006 中 5.4b 级的规定。 2、Φ5mm 规格，工作长度适合各种部位各种患者腔镜手术 3、头部形状为弯分离钳。 4、钳头张开角度：大于等于 50 ° ，分离效果更好。 5、头部采用较高硬度的不锈钢材料，不易变形。 6、可 360 ° 旋转，满足腔镜手术的各种角度需要。 7、包含两拆、三拆两种结构，安装简单方便，且清洗更彻底。 8. 滑槽款暴露金属部位很少，电凝止血安全高效。	2 把	0.65	1.3

8	腹腔用单剪	1、钳头采用 ASTM F899-09 种的 630 号钢制造，杆部与患者接触材料采用 YY/T0294.1-2016 中 M 号钢制造。硬度为 478HV0.2-620HV0.2。 器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面 Ra 参数值的最大值为 0.2μm，亚光表面 Ra 参数值的最大值为 0.8μm，其余部分的最大值为 1.6μm。耐腐蚀性能不低于 YY/T0149-2006 中 5.4b 级的规定； 2、剪刀刃口锋利，可顺利剪下四层 21 支脱脂纱布； 3、规格：Φ3、Φ5 和Φ10， 工作长度： 180-550mm； 4、根据钳头活动方式可分单动型剪刀和双动型剪刀，往下包含直头剪刀和弯头剪刀，另有剪管状组织的钩头剪刀，以及翘头剪刀； 5、剪刀采用高硬度材料，寿命长，使用时手感轻。	4 把	0.35	1.4
9	一次性胆道镜一套	一：便携式医用内窥镜图像处理器 1 个 1.尺寸：13.3 英寸左右 2.使用内窥镜分辨率：支持多种分辨率 3.输出配置：一路 DVI 接口输出分辨率分别可达 1080×1080，30 帧率/秒；一路 SDI 接口输出分辨率可达到 1080×1080，30 帧率/秒； 4.亮度调节：具有调光功能，使所显示图像呈亮度适中，利于观察；调光方式：电子调光方式，0-100%可调 5.边框：可切换 6.拍照，摄像：具有拍照、摄像功能，可以储存和回放。 7.画质参数调整：可自由设定亮度、对比度、色调、饱和度。 8.记忆功能：设备具有菜单项参数设置记忆功能。 二：一次性使用电子胆道内窥镜导管，普通款（4 根）	1 套	4	4

		和超细款（1 根） 普通：图像； CMOS 800× 800 分辨率 = 64 万像素（图像 质量优于标准纤维镜、电子镜），光源亮度； 4 个 LED，高级图像算法，视场角；110° ± 10%，视向角：0°，插入部工作长度： 380mm，最大插入部外径：5.1mm，主软管外径： 4.9mm，最小器械通道：内径 1.95mm；可控弯角：向上 210° ，向下 180° 。 超细：图像； CMOS 800 × 800 分辨率 = 64 万像素（图像 质量优于标准纤维镜、电子镜），光源亮度； 4 个 LED，高级图像算法，视场角； 110° ± 10%，视向角：0°，景深；5 -100mm；插入部工作长度：500mm，最大插入部外径：3.25mm，主软管外径：2.85mm，最小器械通道：内径 1.15mm；可控弯角：向上 180°，向下 180° 。 三：一次性使用取石网篮，普通款（4 根）和超细款（1 根） 普通：网篮开幅 20mm 左右，网篮长度 40mm 左右，插入内部直径 5Fr；网篮材质：镍钛合金，有效长度 70cm 超细：网篮开幅 15mm 左右，网篮长度 25mm 左右，插入内部直径 3Fr；网篮材质：镍钛合金，有效长度 100cm			
10	超能剪	1.1、规格Φ5，工作长度 330mm； 1.2、由钳芯、钳杆、和手柄组成； 1.3、器械表面清洁，不应有锋棱、毛刺、裂纹、砂眼； 1.4、可 360° 旋转，满足腔镜手术的各种角度需要； 1.5、耐高温耐腐蚀性良好。	2 把	0.65	1.3
11	电凝钩	钩状头部采用 YY/T 0294.1-2016 中 M 号钢，绝缘套管用 PEEK 制造。规格： Φ 5×330mm	1 把	0.65	0.65
12	换药车	1、尺寸：≥600*420*800(mm)。 ▲2、整车采用满足或优于 304 不锈钢焊接而成，台面抽屉面板厚度≥1.0mm，立柱不锈钢管采用 25mm*±	1 架	0.1	0.1

		2mm*25mm±2mm*1.2mm±0.5mm,台面具有抗指纹效果、耐腐蚀。 ▲3、双层设计，每层三面均带围栏，静音滑道，抽拉灵活无噪音，左边带有抽屉，抽屉采用静音滑轨，抽拉轻松灵活，可存放一次性输液器、棉签、纱布等。 ▲4、轮子：配置≥3寸万向轮4只，带刹车，高耐磨，无噪音。推车在负重≧50kg推动灵活，脚轮无变形现象。 5、外型平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀。 6、配置：中间带可转向满足或优于304不锈钢污物桶1个。 ▲7、整车质保不少于5年。			

8. 竞标报价表

2、开标一览表：（必须提供，否则作无效投标处理）

开标一览表（单位均为人民币元）

项目名称：罗城仫佬族自治县人民医院2025年医疗设备采购（重）

项目编号：HCZC2025-G1-250145-DZZC

分　　标：3分标

投标人名称：江西纵汇贸易有限公司

序号	货物名称	品牌	数量及单位①	单价（元）②	投标报价（元）③=①×②
1	血小板存储震荡仪	苏密科	1套	27800.00	27800.00
2	血液粘度测量仪	赛科希德	1台	295000.00	295000.00
3	全自动洗板机	奥盛仪器	1架	25800.00	25800.00
4	神经肌肉刺激治疗仪	伟思	1套	199000.00	199000.00
5	智能三维体态评估系统	欧亚迪斯	1台	278800.00	278800.00
6	智能射频理疗仪	[illegible]	1台	477000.00	477000.00
7	分离钳	康基	2把	6400.00	12800.00
8	腹腔用单[illegible]	[illegible]基	4把	3400.00	13600.00
9	一次性胆道镜一套	安清	1套	39800.00	39800.00
10	超能剪	[illegible]泰	2把	6400.00	12800.00
11	电凝钩	康基	1把	6400.00	6400.00
12	换药车	康尔泰	1架	900.00	900.00

报价合计（包含税费等所有费用）：壹佰叁拾捌万玖仟柒佰元整（大写）人民币（¥1389700.00元）

合同履行期限：签订合同之后60日历天以内交货并施工、安装、调试完毕。

验收标准：（1）符合国家及相关部门的有关规定及要求。

（2）货物应符合中华人民共和国相关强制性标准，还取得中华人民共和国入境检验检疫机构的检验合格证明，此外如货物属于中华人民共和国强制性产品认证清单范围的，还需要取得中华人民共和国入境检验检疫机构出具的强制性产品认证证明。

（3）甲方委托由使用设备单位按照自己的需求采购的设备名称、品牌、规格型号、数量、核对，进行验收项目，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。

注：

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，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，**否则其投标作无效标处理。**

9. 其他合同文件

2、项目实施方案：**（格式自拟）**

项目实施方案

项目前期准备

在项目开展前制定出一个切实可行的方案，才能向用户提供一个符合现在需求的质量优良的系统，更应为未来的维护和升级提供最大的便利、尽量节约资金。

我公司作为专业的医疗器械产品供货商，坚持“以人为本、共同发展”的企业理念，经过多年来实际工程的磨练，培养并且引进了一批成熟的技术人员和项目管理人员群。同时，不断探索工程实施的模式，组建整体作战的“联合舰队”，本公司不断加强自身技术实力、质量保证体系和向外输出项目管理模式的头脑智慧型的模式，以控制项目成本、灵活整合组织，以在充分发挥资源的同时，大力开发社会资源优势，极大提高了承接项目的能力。

现将有关我司工程管理的主要内容作一介绍：

一、项目管理

在项目实施过程中，一方面需要与客户单位进行协调，另一方面还要制定出最佳的工程进度计划，控制进度。在不同工程阶段下资源的配置、组织与协调、质量安全生产是我公司在项目管理中的重点：

1、人力、财力、物力资源的调配

2、设计、施工、服务环节的进度监管

3、设计、施工、服务环节的质量监管

4、设计、施工、服务环节的安全监管

5、对遵守法律法规的管理

二、安装管理

在安装设备过程中，除了要求安装流程和技术符合规范以外，其中也涉及其他专业的管理内容，安装管理之所以必不可少，关键在于它的协调和组织的作用，我公司将会采取有效的措施在以下几个方面切实作好施工管理工作：

1、设备材料的管理（验收制度、仓库管理）

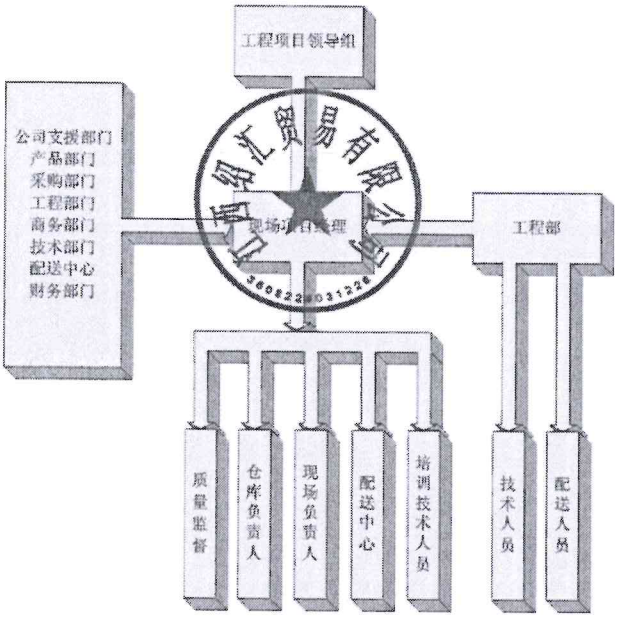
2、安装的进度管理（进度计划、进度执行）

3、安装的质量管理（验收制度、成品保护）

4、安装的安全管理

5、安装的组织管理

三、项目管理机构图



项目实施计划

针对本项目的详细实施计划

确认中标后，我们将依据标书内确认的组织机构按用户的要求在用户提供正常的进场条件下按时进场，我们先与用户沟通，共同协调安装的思路，尽我们的能力最大满足用户的需求。

一、实施原则

根据设备安装重点是施工方案与施工方法，做到资源整合及优化。保障本次项目实施尊遵循科学工作者性、合理性、稳定性、先进性、最大的方便性为原则。按照用户提供的有关工程资料的内容为设计施工方案中必要条件。

施工宗旨：保质、优质、安全、按期完成！

二、项目实施保证

- 保证按承诺时完成
- 保证产品质量
- 保证安全、文明施工
- 保证严格按照 ISO9001 质量认证体系
- 保证一次验收合格

设备供货进度安排

供货进度的周密安排将是按时优质完成设备供货项目的前提条件。我们依据诸多前期的供货经验及客户要求制订详细的工程进度表，同时专人监督，按时按量，优质完成工程项目。现做如下安排：

工作日 / 内容	部门	交货进度 落实时间							终身维护
		2 天	5 天	6 天	7 天	10 天	15 天	60 天	
成立项目小组签订项目合同	项目经理	⇨							
优化细分需求提交文档审查	技术部经理		⇨						
设备安装调试	工程部经理			⇨	⇨				
工程初步验收	此项目经理					⇨			

设备试运行及培训	技术部经理					→			
工程验收	项目经理							→	

注、1、上图数字为日期天数表示，自合同订立日起，以自然月顺延。

2、具体要求按招标文件执行

技术支持：

我公司将为用户单位免费提供专业的技术培训服务以及技术支持，为用户培训合格的操作人员，产品交接完成后我公司将提供二次培训服务：

我公司提供二次培训，第一次为现场安装调试培训多名以上技术人员，培训时间：视情况而定，达到能独立、熟练操作和维护的程度。第二次培训在仪器安装一年后，我公司工程师回访采购人，在现场进行提高培训，对仪器进行免费检修保养；上述每次培训的各项费用均由我公司全部承担，异地培训期间食宿由我公司承担。

我公司技术服务工程师上门免费为用户进行培训服务。培训分为理论部分和实际操作部分，通过培训，直到操作人员能严格按照操作规程，熟练掌握操作要求及平时的维护与保养。
定期免费赠送相关仪器应用资料，我公司每年都会举行产品技术培训交流会，并免费邀请采购人参加各种技术交流会。

技术培训：

我公司负责对用户单位操作人员及维护保养人员、产品技术和管理人员提供详细的免费培训服务，确保设备正常可靠的运行，参加培训的人员由使用方确定，其具体内容如下：

为保证培训效果，我们将整个培训分理论和现场实践两部分、四个阶段，使操作人员及维护保养人员、产品技术和管理人员能够全面掌握理论知识和操作技能，以利于产品能长期保持良好的工况。

阶段一的培训目标：了解设备的结构及工作原理、日常的维护保养；

阶段二的培训目标：熟悉掌握设备的操作，使用及注意事项；

阶段三的培训目标：掌握设备相关技术和基本维护技术，提高操作人员排错维护能力，掌握维护要点和常见问题处理；

阶段四的培训目标：培训结束后，进行实际操作检验，以保证培训质量。

培训流程：

阶段一：理论培训——基础类

阶段二：理论培训——提高类

阶段三：现场实践培训——基础类

阶段四：现场实践培训——提高类

2、培训资料：

我公司将为参加培训的人员提供以下培训资料：

（1）我公司专门为参加培训人员提供产品使用说明书；

（2）我公司专门为参加培训人员提供安全操作规程；

（3）我公司专门为参加培训人员提供产品的维修指南。

3、培训地点：用户单位指定地点。

4、培训时间安排：

我公司将为用户单位免费提供专业的技术培训服务以及技术支持，为用户培训合格的操作人员，产品交接完成后我公司将提供二次培训服务：

我公司提供二次培训，第一次为现场安装调试培训多名以上技术人员，培训时间：视情况而定，达到能独立、熟练操作和维护的程度。第二次培训在仪器安装半年后，我公司工程师回访采购人，在现场进行提高培训，并对仪器进行免费检修保养；上述每次培训的各项费用均由我公司全部承担，异地培训期间食宿由我公司承担。

我公司技术服务工程师上门免费为用户进行培训服务。培训分为理论部分和实际操作部分，通过培训，直到操作人员能严格按照操作规程，熟练掌握操作要求及平时的维护与保养。

定期免费赠送相关仪器应用资料，我公司每年都会举行产品技术培训交流会，并免费邀请采购人参加各种技术交流会。

5、培训内容：

5.1、在用户现场培训

①由我公司售后服务技术员对用户进行集中讲解，详细介绍产品基本结构、工作原理、使用注意事项及维护保养知识等，并将产品各种功能进行实地演示。

②实际操作培训并结合理论学习，现场一对一指导操作；

③评估考核，分为书面和口头应答两种；

④在操作人员掌握基本操作方法、注意事项并通过考核后，我公司售后服务技术员将跟踪指导、纠正错误操作、巩固培训成果，时间：视情况而定，直至操作人员熟练操作为止。

5.2、我公司欢迎用户派人到公司总部参加培训

①理论学习：集中学习产品基本操作方法、注意事项等，由我公司售后服务中心人员进行集中讲解；

②维修工程师学习，充分认识各零部件、装配；最后在学习产品调试、故障诊断、处理故障的基本

方法；

③进行理论和实际操作考核；

④培训期间由我公司售后服务中心人员全程跟踪，尽心尽力为参加培训人员服务。

6、培训要求：

6.1、要求用户操作人员至少具有一定的临床工作经验。

6.2、要求用户操作者应具有医师工作经验，并且要求有熟练的操作设备的经验。

6.3、要求用户操作者应首先熟读应产品型号的《产品使用说明书》，充分了解产品结构及工作原理、日常的维护保养等基本知识。

6.4、要求用户操作者应该通过我公司专门技术人员免费培训5个工作日，并经考核通过后，方能操作该设备。

6.5、要求用户操作者应具有较强的工作责任感和爱护设备责任心。

投标人名称(电子签章)：浙江绍江贸易有限公司

日期：2026年1月20日

3、售后服务方案：（格式自拟）

售后服务方案

一、售前服务

1、真实、详细的介绍我公司产品性能、安装、维护、使用等方面的问题。安装标准及验收标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准。

2、为用户优化方案，提出合理化的建议，使用户单位购买到最适合当前使用的产品。

3、免费为用户提供各种新款设备信息，并竭诚欢迎各地区领导莅临我公司考察指导工作。

4、按国家有关规定实行“三包”，保证仪器设备是原装全新未使用过的产品。

5、随机资料：

1）向甲方用户提供实用和齐全的全套随机技术资料，包括产品安装手册、完整应用中文操作说明书、维修手册和详细技术参数手册及其它相关技术资料，一式二份。

2）向甲方用户提供设备的运行、使用环境要求，并协助甲方用户编制操作规程及维护规程。

二、售中服务

1、严格履行合同，按时、保质将用户订购的产品，安全，完整的送至用户指定地点。

2、严格执行交货验收制度，如有发生零部件的损坏或质量问题由我公司免费维修或更换。

3、免费送货上门，货到当天内我公司将派专业的技术工程师到现场进行产品安装、调试及为用户免费培训专用设备操作人员。

4、我公司的技术工程师会将用户信息记录并反馈回公司总部存档，方便日后的维护及保养。

三、售后服务

1、产品质保期

我公司明确承诺：

血小板存储震荡仪质保期：1年；

血液粘度测量仪质保期：3年；

全自动洗板机质保期：3年；

神经肌肉刺激治疗仪质保期：3年；

智能三维体态评估系统质保期：2年；

智能射频理疗仪质保期：3年；

分离钳质保期：1年；

腹腔用单剪质保期：1年；

一次性胆道镜一套质保期：1年；

超能剪质保期：1年；

电凝钩质保期：1 年；

换药车质保期：5 年；按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不收取任何费用。。

2、技术培训及技术支持

我公司将为用户单位免费提供专业的技术培训服务以及技术支持，为用户培训合格的操作人员，产品交接完成后我公司将提供二次培训服务：

我公司提供二次培训，第一次为现场安装调试培训多名以上技术人员，培训时间：视情况而定，达到能独立、熟练操作和维护的程度。第二次培训在仪器安装一年后，我公司工程师回访采购人，在现场进行提高培训，并对仪器进行免费检修保养；上述每次培训的各项费用均由我公司全部承担，异地培训期间食宿由我公司承担。

我公司技术服务工程师上门免费为用户进行培训服务。培训分为理论部分和实际操作部分，通过培训，直到操作人员能严格按照操作规程，熟练掌握操作要求及平时的维护与保养。

定期免费赠送相关仪器应用资料，我公司营销部会举行产品技术培训交流会，并免费邀请采购人参加各种技术交流会。

3、质保期内售后服务措施：

①. 我公司在广西省设有售后服务机构、特约维修站、办事处等，配备多名经专业培训的工程师，日常配备售后服务专用车，及多名售后服务工程师，可保证及时、快速的解决用户需求，保证用户设备的正常工作。（苏密科：0512-65317118）（赛科希德：0771-5886708）（奥盛仪器：0086-571-88948289）（伟思：400-696-4936）（欧亚迪斯：400-811-3360）（康基：0571-69900071）（安清：021-50791830）（凯立康：0571-64281268）

②. 保修期内出现故障，接到故障通知后 1 小时 40 分钟内响应，在 46 小时内到达采购人指定现场（紧急情况下立即赶赴现场）。

③. 南宁常驻工程师，每年巡检 2 次（每半年 1 次），接报修电话 46 小时到场，在质保期内，我公司售后服务人员将免费主动上门服务：进行产品检修维护及保养，如果发现零部件的损坏或零部件质量问题，我公司将给予免费更换。

④. 产品在质保期内无偿提供人员和技术支持，以及提供质保期内日常维护和保养计划等。

⑤. 我公司将每年进产行品质量信息反馈和售后服务培训满意度调查，了解我公司产品的使用情况、公司售后服务人员的服务质量和对我公司产品的改进建议进行总结分析，便于我公司及时改正，提高用户满意度。

设备校准：在设备使用寿命期内，每年免费为所提供的设备进行校准 1 次，并出具校准质量检测报告。

维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。

4、质保期外售后服务承诺：

①. 我公司全天候 24 小时为用户提供快捷的上门服务。

②. 对产品提供终身维护，设备维修时只收取材料配件成本费用，不收任何人工等其他费用。

③. 对用户方质保期外的设备维修及更换问题 1 周内给出明确答复。

④. 根据用户需要 46 小时内免费派遣维修人员到达维修现场。

⑤. 保证一般故障 2 个工作日处理完毕，较大故障 4 个工作日内恢复正常。

5、配件供应：

①. 生产厂家的中心零配件库房可长期保证备品配件及消耗材料的供应，以及进口件的供应，当用户需要配件时，我公司将以按市场价优惠 10%的价格提供给用户，解决用户对零配件的后顾之忧，并代为包装与发运。

②. 生产厂家在全国各大中型城市设有配件库，备有一般常用零配件，可保证及时快捷的将备品配件提供到用户的手中，解决用户的使用问题。

6、特殊情况不能解决问题时，我公司负责免费提供同种规格型号产品供用户使用，不影响用户的正常工作。

7、定期回访并做好登记，如表：

客户访问信息表			编号：	
项目名称			被访问人	
客户单位			联系电话	
访问形式			访问时间	
项目组工作效果	θ 满意	θ 较满意	θ 一般	θ 不满意
项目组工作态度	θ 优	θ 良好	θ 一般	θ 不好
问题解决	θ 迅速	θ 及时	θ 一般	θ 怠慢
客户意见或建议	记录人：			
项目管理部意见	部： 请你们于 年 月 日 前同客户联系，进行问题确诊，于 月 日 前将处理意见反馈客户，服务时间同客户达成一致，并将结果反馈项目管理部。			

	项目管理部 ： 责任部门签收： 年 月 日 时 分
处理意见	服务责任人： 批准： 项目管理部确认： 年 月 日 时 分

8、零配件的组织和供应

配件供应是售后服务工作的主线，快速、高效、及时、规范的将配件发到用户手中是售后服务的一项重要工作。

①. 当客户有服务需求时，可通过免费服务电话或售后服务技术员的电话向我公司售后服务技术员反映，技术员通过现场检查确认给予保修时，技术员将马上填写报修单以邮件方式或电话报给售后服务中心调度处。

②. 售后服务中心调度处进行审核。审核后，通知服务站配件库对调件单受理，形成发货单，服务站配件库即可联网看到调件需求的明细、客户单位的名称及相关发货资料。

③. 如服务站配件库有货，直接从服务站发货。如服务站无货，则将发货单自动转至本部售后服务中心配件库。

④. 售后服务中心配件库接到发货单后，售后服务中心将在 1 小时内组织配件并直接向用户单位或服务站行配件的派发。

⑤. 若售后服务中心配件库无货，将自动提交至计划处，形成急用件调件单。制造商每天要对急用件调件单进行处理，保证在 24 小时内准备好配件，服务中心计划处到供应商提货，然后发货到售后服务中心配件库，并由售后服务中心配件库发往相应的服务站或客户单位。

9、客户数据库管理

客户数据库管理是企业准确分析顾客需求的有效工具。售后服务过程中建立起来的用户数据库更能准确反映目标用户的真实价值需求，更能探知用户对企业售后服务的真实感受。售后服务用户数据库系统一般包含用户基本信息、设备维修保养记录等内容。数字化管理、信息化处理是用户管理效率提高的重要途径。对用户管理，我们一方面通过建立完善的用户信息管理系统，促进整体管理效率的提高，另一方面，我们建立了用户管理数据库，通过数字化管理，建立科学的质量环境控制体系，有利于对用户的管理进行宏观调控，增强管理的计划性与目的性，合理分配管理资源，充分发挥组织效率。

投标人名称(电子签章)：江西绍泽贸易有限公司

日期：2026 年 1 月 20 日

5、培训方案

培训方案

1、培训总则：

我公司负责对用户单位操作人员及维护保养人员、产品技术和管理人员提供详细的免费培训服务，确保设备正常可靠的运行，参加培训的人员由使用方确定，其具体内容如下：

为保证培训效果，我们将整个培训分理论和现场实践两部分、四个阶段，使操作人员及维护保养人员、产品技术和管理人员能够全面掌握理论知识和操作技能，以利于产品能长期保持良好的工况。

阶段一的培训目标：了解设备的结构及工作原理、日常的维护保养；

阶段二的培训目标：熟悉掌握设备的操作，使用及注意事项；

阶段三的培训目标：掌握设备相关技术和基本维护技术，提高操作人员排错维护能力，掌握维护要点和常见问题处理；

阶段四的培训目标：培训结束后，进行实际操作检验，以保证培训质量。

培训流程：

阶段一：理论培训——基础类

阶段二：理论培训——提高类

阶段三：现场实践培训——基础类

阶段四：现场实践培训——提高类

2、培训资料：

我公司将为参加培训的人员提供以下培训资料：

（1）我公司专门为参加培训人员提供产品使用说明书；

（2）我公司专门为参加培训人员提供安全操作规程；

（3）我公司专门为参加培训人员提供产品的维修指南。

3、培训地点：用户单位指定地点。

4、培训时间安排：

我公司将为用户单位免费提供专业的技术培训服务以及技术支持，为用户培训合格的操作人员，产品交接完成后我公司将提供二次培训服务：

我公司提供二次培训，第一次为现场安装调试培训多名以上技术人员，培训时间：视情况而定，达到能独立、熟练操作和维护的程度。第二次培训在仪器安装半年后，我公司工程师回访采购人，在现场进行提高培训，并对仪器进行免费检修保养；上述每次培训的各项费用均由我公司全部承担，异地培训期间食宿由我公司承担。

我公司技术服务工程师上门免费为用户进行培训服务。培训分为理论部分和实际操作部分，通过培

训，直到操作人员能严格按照操作规程，熟练掌握操作要求及平时的维护与保养。

定期免费赠送相关仪器应用资料，我公司每年都会举行产品技术培训交流会，并免费邀请采购人参加各种技术交流会。

5、培训内容：

5.1、在用户现场培训

①由我公司3名售后服务技术员对用户进行集中讲解，详细介绍产品基本结构、工作原理、使用注意事项及维护保养知识等，并将产品各种功能进行实地演示。

②实际操作培训并结合理论学习，现场一对一指导操作；

③评估考核，分为书面和口头应答两种；

④在操作人员掌握基本操作方法、注意事项并通过考核后，我公司售后服务技术员将跟踪指导、纠正错误操作、巩固培训成果，时间：视情况而定，直至操作人员熟练操作为止。

5.2、我公司欢迎用户派人到公司总部参加培训

①理论学习：集中学习产品基本操作方法、注意事项等，由我公司售后服务中心人员进行集中讲解；

②维修工程师学习，充分认识各零部件、装配；最后在学习产品调试、故障诊断、处理故障的基本方法；

③进行理论和实际操作考核；

④培训期间由我公司售后服务中心人员全程跟踪，尽心尽力为参加培训人员服务。

6、培训要求：

6.1、要求用户操作人员至少具有一定的临床工作经验。

6.2、要求用户操作者应具有医师工作经验，并且要求有熟练的操作设备的经验。

6.3、要求用户操作者应首先熟读应产品型号的《产品使用说明书》，充分了解产品结构及工作原理、日常的维护保养等基本知识。

6.4、要求用户操作者应该通过我公司专门技术人员免费培训5个工作日，并经考核通过后，方能操作该设备。

6.5、要求用户操作者应具有较强的工作责任感和爱护设备责任心。

投标人（盖公章）：江西绍汇贸易有限公司

日　　期：2026年1月20日