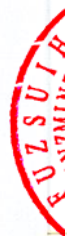


合 同 书

项目名称：扶绥县人民医院胸痛救治一体化平台采购项目

项目编号：CZZC2025-C3-210025-YZLZ

合同编号：12N4989481992025401



目 录

- 1、 合同书
- 2、 采购需求
- 3、 竞标声明
- 4、 竞标报价表
- 5、 报价表明细
- 6、 配置清单
- 7、 商务要求偏离表
- 8、 售后服务方案
- 9、 服务要求偏离表
- 10、 最后报价
- 11、 成交通知书

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：12N4989481992025401

采购人（甲方）：扶绥县人民医院

供应商（乙方）：广西锦盈医疗科技有限公司

采购计划号：FSZC2025-C3-00400

项目名称：扶绥县人民医院胸痛救治一体化平台采购项目

项目编号：CZZC2025-C3-210025-YZLZ

合同类型：买卖合同

本合同为中小企业预留合同：（是）。

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

第一条 合同标的

序号	标的的名称	数 量	单位	单价（元）	金额（元）
1	心电一张网平台	1	项	1,650,000.00	1,650,000.00
合计金额（人民币）： <u>壹佰陆拾伍万元整（¥1,650,000.00）</u>					

第二条 标的质量

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

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

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 履行时间（期限）：自签订合同之日起 60 日(日历日)内，通过验收并交付使用。

2. 履行地点：扶绥县新宁镇新宁路 173 号

3. 履行方式

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：满足本次采购供货要求。

(2) 交货方式

☒ 乙方将货物送到甲方指定地点。

☐ 甲方自行到乙方指定地点提货。

☐ 其他：。

第四条 包装方式

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

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

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

第五条 安装和培训

1. 安装时间：自签订合同之日起 60 日(日历日)内，通过验收并交付使用；安装地点：扶绥县新宁镇新宁路 173 号。

2. 安装要求：符合本次采购安装要求。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间：甲方指定时间；培训地点：甲方指定地点。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：壹佰陆拾伍万元整（¥1,650,000.00）。

3. 合同价款包括系统开发服务、货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、培训、验收、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。

注：本项目至验收结束，甲方不另支付任何费用。乙方应对本项目所有服务内容进行总承包报价，甲方不再支付成交价格以外的任何费用。

4. 付款进度安排：

4.1 合同价款分四期支付，第一期：合同签订之日起 10 个工作日内，甲方预付合同货款总额 30%；第二期：乙方全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后，甲方向乙方支付总额 30%；第三期：乙方全部交货、安装、调试完毕并经验收合格使用六个月后，甲方内向乙方支付总额的 35%；第四期：合格使用十二个月后，甲方向乙方支付总额的 5%（不计利息）。

4.2 发票开具方式：乙方应在甲方第二期付款前，设备验收时提供合同全额发票和货物清单，凭票付款，第三、四期凭乙方请款函和双方确认的设备正常使用情况表付款。

5. 资金支付方式：银行转账。

第七条 验收标准和方式

1. 验收标准：

(1) 供应商所提供的系统、设备部署服务合理,能完成实现采购文件中所要求的功能;

(2) 项目管理过程、项目交付文档符合技术规范,所提供系统运行稳定且能实现主要功能与需求,并满足采购要求正常运行。

(3) 系统主要技术指标以采购需求技术参数里的软件功能清单为准。

2. 验收办法: 软件系统及配套硬件内容按竞争性磋商文件要求完成部署, 进行验收。

3. 验收方式:

在系统、设备部署、调试完毕后,由成交人提出申请,由甲方组织相关人员对整体系统进行验收。甲方在接到乙方验收申请后,5个工作日内组织人员进行初步验收,若15个工作日内甲方对乙方提出的验收申请不予回复则视为对验收申请无疑义,则视为验收通过。系统安装验收的内容主要是各系统运行稳定且能实现主要功能与需求,并满足采购要求正常运行,视为系统部署服务及系统验收合格。如任何一项与采购要求规定不符,甲方有权拒绝接受。

第八条 售后服务

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

2. 因院方信息化建设发展需要调整或修改接口(不改变 HIS 系统品牌的情况下),乙方应免费进行配合工作。

3. 质量保修范围: 1. 产品按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”,负责安装调试合格。维护期从验收合格之日起不少于一年,维护期内出现故障,需派出技术工程师到达现场处理故障的,供应商承担一切费用(请提供技术援助电话和售后服务电话);按供应商承诺的维护期结束后进入有偿维护,维护费收取标准由供应商根据具体情况提出方案后报采购人审核,经双方协商后确认收费标准;

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额: 0 % (注: 履约保证金不超过5%)。

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

3. 履约保证金退付的方式、时间及条件: 由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》(详见桂财采(2015)22号),保证金收取单位在收到合格材料后4个工作日内办理退还手续(不计利息)。

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

第十条 违约责任

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

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

(1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 0.5%；
(2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1%；
(3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款（报酬）的 20%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

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

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；
(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；
(3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 20%。

4. 乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的 20%向甲方支付违约金。

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

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，按下列(2)方式解决：

(1) 向 崇左 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

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

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

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同
2. 中标（成交）通知书；
3. 投标（响应）文件；
4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 知识产权和保密要求

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

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

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

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

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的

变动而不履行合同义务。

- 4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。
- 5. 本合同一式 8 份（可根据需要另增加），经甲乙双方法定代表人或被授权人签字并加盖公章后生效。甲方执 4 份，乙方执 1 份，云之龙咨询集团有限公司执 1 份，政府采购监督管理部门执 1 份，交易中心执一份，具同等法律效力。
- 6. 本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。
- 7. 本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方：扶绥县人民医院（章）  2025 年 7 月 1 日	乙方：广西锦盈医疗科技有限公司（章）  2025 年 7 月 1 日
单位地址：广西崇左市扶绥县新宁镇新宁路 173 号	单位地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区五象大道 401 号南宁航洋信和广场 3 号楼十四层 1405 号
法定代表人或委托代理人： 	法定代表人或委托代理人： 
电话：0771-7530133	电话：13321717925
电子邮箱：fsxrmyyyb@163.com	电子邮箱：903500204@qq.com
开户名称：扶绥县人民医院	开户名称：广西锦盈医疗科技有限公司
纳税人识别号：124514214989481993	纳税人识别号：91450103MA5PXWUR8P
开户银行：广西扶绥农村商业银行股份有限公司营业部	开户银行：中国光大银行股份有限公司南宁星光支行
账号：13760120400000053	账号：79070188000118865
邮政编码：532199	邮政编码：530000

采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求：本竞争性磋商采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。

3. 供应商应根据自身实际情况如实响应磋商文件，不得仅将磋商文件内容简单复制粘贴作为竞标响应，还应当提供相关证明材料，否则将按无效响应处理（定制采购不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在响应文件中提供技术支持资料，技术支持资料以磋商文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

4. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 本项目中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件1）：软件和信息技术服务业。

6. 本项目是专门面向中小微企业采购的项目。

7. 本项目核心产品为：服务类项目无要求。

一、采购需求			
序号	标的名称	数量	技术参数及性能配置要求
1	心电一张网平台	1套	一、整体要求 1. 系统采用分布式微服务技术架构，支持独立部署或集中部署。数据库支持 SQL Server、Mysql 等数据库，采用读写分离模式。 2. 采用热部署方式，无需停止服务器即可实现系统程序升级发布、配置文件更新等功能。系统支持 C/S 和 B/S 混合模式。 3. 系统采用业务和管理分离的方式。在业务处理上，提供独立的医生工作站，供临床处理心电的检查、诊断、数据分析等业务；在管理上，提供独立的管理后台，实现对人员、设备等基础数据的统一管理，支持创建、修改、删除、查询各通行证功能。通过业务口和管理口从物理上分离，使业务数据和管理数据相互间不会产生干扰，提升系统稳定性和可靠性。 4. 支持心电数据的采集、传输、诊断和数据归档的全流程跟踪管理，

		通过分布式日志系统、消息队列、调用链跟踪等方式跟踪记录每一份心电报告的生成过程，为功能调试、问题排查、问题定位等提供技术支撑和可靠保障。 5. 系统提供接口服务，支持对接第三方信息平台，支持采用视图、存储过程、Webservice、DICOM、HL7 等方式实现接口功能。 6. 系统通过 IHE 数字心电诊断系统集成模式和功能角色的专项测试，集成模式至少包含 REWF、ECG、DRPT 等 3 类，功能角色至少包含 EC、ID、INTEGRATED-ECG-MANAGER、INFO_SRC、Integrated Report Manager/Repository 等 5 种。 7. 系统安全应符合《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T22239-2019）国家标准，达到信息系统安全等级保护（三级）要求。 8. ▲系统可以与崇左市人民医院及扶绥县人民医院心电会诊平台互联互通，所需的费用包含在竞标总价中。 二、预约叫号 1. 支持检查诊室管理功能，包括新建、修改、删除。 2. 支持设置预约时段、关联诊室，每个预约时段可限制人数；支持一个诊室对应多个检查项目，支持一个检查项目多个诊室检查。 3. 支持静息心电、动态心电、动态血压、电生理等多种业务类型统一预约。 4. 检查医生通过 HIS 接口获得申请单进行登记和预约，并生成排队号的条形码，患者按照排队号在检查室等待检查。 5. 可手动创建、扫码、读卡、输入卡号、下载预约记录获取检查患者。 三、检查管理 1. 系统支持连接第三方心电图机完成受检者的心电检查。支持解析 hl7、mfer、scp、fda-xml、dicom、anb、dat、ecg、eco、ekg 等第三方心电图机数据格式并以统一的格式进行存储。 2. 支持采集质量检测，在心电检查过程中实时提醒采集质量是否合格，伪差、导联脱落、左右手接反等实时提醒。 3. 采集完成后支持自动分析危急值，分析结果包括以下几种类型：危急、阳性、正常、采集不良、未分析。 4. 支持为严重病人申请加急诊断，加急的报告列表有加急的状态标记。 四、医生工作站 1. ▲医生工作站须提供静息心电、动态心电、动态血压综合分析功能：一套软件即可以进行静息心电、动态心电、动态血压三种检查的分析会诊工作，支持具有对应检查特点的专业分析工具。（响应文件中须提供功能界面截图佐证，否则按无效竞标处理） 2. ▲心电 AI 辅助诊断平台可提供静息心电、动态心电、动态血压三合
--	--	--

		一辅助诊断功能，可以完成三种业务类型的辅助诊断分析，应用在心电图采集、诊断、监测、预警、质控等业务场景，并将诊断结论回传。 3. 静息心电分析，提供典型病例收藏功能，支持医生自定义收藏分类，支持梯形图生成技术。 4. 支持频谱心电、高频心电、QT 离散度、心电向量、心室晚电位、心率变异等分析功能。 5. 支持梯形图生成技术。 6. 支持阿托品等药物试验功能，可显示药物试验条件下的数据、绘制心率变化曲线以及导联波形。 7. ▲支持在诊断界面将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信小程序进行扫码查看、诊断和分享，通过手机扫码方式实现内网到外网的数据传输，物理隔离保障网络安全。（响应文件中须提供软件界面截图佐证，否则按无效竞标处理） 8. ▲支持胸痛加急功能，诊断界面有胸痛加急按钮，点击之后有胸痛加急的提示弹窗并可将检查完成消息推送到手机微信端。（响应文件中须提供功能界面截图佐证，否则按无效竞标处理） 9. 动态心电分析，提供多种动态分析工具：K 线图、直方图、散点图、栅栏图、诊断图、波形全览图等功能。 10. 动态心电具备自动分析功能，自动分析功能自动识别心搏类型包括正常（N）、房早（S）、室早（V）、房颤（Af）、起搏（P）和伪差（X）；用户可以手动标记和修改心搏。 11. 动态心电分析，支持 P 波反混淆快速区分 P 波形态差异心搏。组合散点图，通过每个心搏的特征选择相应的心搏参数（心搏可选提前量、R 波和 S 波幅度、间期、代偿间期、QRS 面积、宽度等方式作为 X、Y 轴坐标），形成不同的吸引子，快速区分形态不一样的心搏； 12. 动态心电分析软件，支持房颤默认自动分析、全导联起搏检测功能； 13. 动态血压分析，数据管理功能，可进行动态血压数据的查询、诊断、备份、还原、删除功能； 14. 病人信息管理功能，可对病人信息查看、编辑、保存； 五、移动会诊 1. 移动会诊支持手机端 H5、微信小程序等多种方式实现原始心电图数据的查看，支持 Android 和 iOS 系统等各种品牌终端，满足出差、居家等不同场景下的远程会诊需求。 2. 支持平板端诊断，方便医生值班时使用。支持报告列表功能、支持多份心电图切换功能、支持报告编辑功能；支持通过扫描二维码的方式连接服务器地址，免去繁杂的网址输入过程，防止服务器地址外泄，提高系统安全性。 六、临床 web 端调阅
--	--	---

		1. 支持在 Web 端查看、诊断、发布、审核心电图报告，满足不同场景的业务需求。 2. 支持产生新报告到达即时提醒功能。当检查端采集的病历发送过来时，web 端自动弹出提示窗口并语音提醒，提示医生有新报告到达。 3. Web 终端可查看原始数据，支持调整导联布局、增益、走速及；支持心电波形的滤波，包括肌电滤波、工频滤波、高频滤波；提供标准的心电图诊断词条选择或者手动输入；支持修改受检者部分信息；支持全院数据共享。 七、数据统计与质控管理 1. 利用大数据可视化系统，通过对医院心电检查、诊断、资源分布等数据的分析挖掘，为院内的业务开展和资源分配提供数据支撑。 2. 统计分析：实现管理部门对病种、医生、检查报告的统计分析。 3. 支持危急值统计分析，支持列表和柱状图展示。 八、基础数据管理 1. 要求系统具有完整的分级权限管理系统，可针对不同人员授予不同的权限，使用者只能做已授权的操作。支持对科室部门进行统一管理，并提供了添加科室部门、修改科室部门、删除科室部门、查询科室部门的功能。 2. 支持诊断分组功能，包括新增、修改、删除；支持诊断分组关联医护。 九、原有设备改造及接入： 1. 为充分利用现有设备，系统连接医院现有光电设备（≤15 台），且进行智能化改造或接口，实现数据无线上传，支持采集原始数据，不能以截屏、拷贝、拍照等方式获取数据，并以标准的数据格式存储，实现心电数据分析，支持接入心电图设备的数据归档和管理。 十、系统集成 1. 系统与医院 HIS、电子病历信息交互(检查申请单、检查状态回写、报告状态回写、结论回写) 2. 支持第三方系统调阅心电图报告，可浏览并打印心电图报告及电子签名。 十一、平台数据展示 1. 支持 GIS 技术，展示区域内的医疗资源。将当前区域接入的医疗机构按照机构的类型在地图上展示，能直观地展示当前区域的医疗机构分布的情况和各类型医疗机构的接入数量。 2. 支持诊断中心大数据展示，如今日已完成诊断总量、业务排名、业务趋势、业务时效、诊断分级等数据展示。 十二、网络安全 1. 系统具备应对登录的用户进行身份标识和鉴别，身份标识具有唯一
--	--	--

		性，身份鉴别信息具有复杂度要求并支持定期更换；提供密码强度提示及强度设置要求校验，提供密码定期更换周期设置。 2. 具有首次登录更换密码设置，支持强制要求首次登录更换密码设置。具有登录失败处理功能，配置并启用结束会话、限制非法登录次数和当登录连接超时自动退出等相关措施； 3. 系统具备三级等保。 十三、18 导心电工作站（1 套） 1. 支持 18 导联同步心电图采集 2. 输入阻抗：≥100MΩ 3. 内部噪声：≤10 μ VP-P 4. 定标电压：1mV±1% 5. 共模抑制比：>125dB（默认交流滤波关闭） 6. ▲耐极化电压：±930mV 7. 频响范围：0.01-300Hz 全频滤波 8. 时间常数：>5s 9. 支持新建检查时选择加急心电图检查； 10. 支持患者隐私模式、导联连接示意图、支持导联脱落检测和提醒、支持伪差心电图提醒、支持左右手接反提醒； 11. 具有起搏脉冲显示能力； 12. 支持识别特定类型病人并提醒采集人员补充完善临床信息，如患者是否佩戴了起搏器，从源头上规避影响诊断的重采问题。 13. ▲设备属于 CF 型防除颤类型，具有 CF 型防除颤图标。 14. 具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据。 15. 支持外接 A4 打印，支持常规 10s、节律 60s 心电图自动打印；具备在无网格纸上打印网格功能；支持横向或竖向打印模板。 16. QTc 参数测量：内置 5 种以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置。 17. 支持本地写报告和报告托管。 18. 记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。 19. ▲支持将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网，物理隔离保障网络安全，可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电诊断中心等情况。（响应文件中须提供功能界面截图佐证，否则按无效竞标处理） 十四、18 导联智能心电图机（2 台） 1. 支持 18 导同步心电图采集，可显示 18 道、15 道、12 道、6 道、3 道、1 道波形 2. ▲心电图机一体化平板设计，采集仪模块内置；主机全触控操作，
--	--	---

		无物理硬按键。 3. 显示屏幕≥ 10 英寸 4. 支持智能操作系统，可远程更新升级 5. 设备属于 CF 型防除颤类型，具有 CF 型防除颤图标。 6. ▲心电图主机支持内置 4G 功能，不接受外置模块。 7. 心电图主机支持 2.4GHz/5GHz 双频段无线 Wi-Fi 8. 输入阻抗：$\geq 100\text{M}\Omega$ 9. 内部噪声：$\leq 10\text{ }\mu\text{VP-P}$ 10、定标电压：$1\text{mV}\pm 1\%$ 11. ▲共模抑制比：$>125\text{dB}$（默认交流滤波关闭） 12. 耐极化电压：$\pm 600\text{mV}$ 13. 频响范围：0.01-350Hz 全频滤波 14. 时间常数：$\geq 5\text{s}$ 15. ▲内置热敏打印机，支持报告自动打印 16. 支持设备内置扫码功能，无需外接扫码枪。 17. QTc 参数测量：内置 5 种及以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置。（响应文件中提供 QTc 算法功能截图证明材料） 18. 心电图机支持批量下载预约记录功能，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。 19. 心电图机支持本地报告进行同屏对比。（响应文件中提供功能截图证明材料） 20. 对于危急值检查数据，支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。 21. 心电图机支持导联脱落、伪差、左右手接反、无法识别、心律失常波形的自动检测和提示功能。 22. 支持消息实时提醒功能，如危急报告提醒、诊断退回提醒、导联纠错提醒、诊断完成提醒。 23. 内置可充电锂离子电池，电池容量不低于 5000mAh 24. 支持持续工作时间≥ 8 小时 25. 存储量：支持 10000 份心电图数据存储 26. 支持全导联起搏检测，准确识别起搏信号 27. 记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。 28. ▲支持在采集端将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网，物理隔离保障网络安全，可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电诊断中心等情况。（响应文件中须提供软件界面截图佐证，否则按无效竞标处理）
--	--	---

		29. 阿托品试验采集及处理流程 30. 任意心搏放大、单导联图谱漂移功能、全屏图谱漂移功能 31. 支持心电事件、起搏心电、晚电位功能 32. 配套推车 33. ▲设备成交后，每台设备必须具备授权法定计量检定机构出具的计量检定证书。（响应文件中必须提供承诺函） 十五、12 导联智能心电图机（21 台） 1. 数字式心电图机，支持 12 导心电图同步采集； 2. 支持 12 导心电+心向量同步采集； 3. 心电图机一体化平板设计，采集仪模块内置；主机全触控操作，无物理硬按键。 4. 显示屏幕≥10 英寸 5. 支持智能操作系统，可远程更新升级 6. 设备属于 CF 型防除颤类型，具有 CF 型防除颤图标。 7. 心电图主机支持内置 4G 功能，不接受外置模块。 8. 输入阻抗：≥100MΩ 9. 内部噪声：≤10 μVP-P 10. ▲共模抑制比：>125dB（默认交流滤波关闭） 11. 耐极化电压：±600mV 12. 频响范围：0.01-300Hz 全频滤波 13. 内置热敏打印机，支持报告自动打印 14. QTc 参数测量：内置 6 种及以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置 15. 心电图机支持批量下载预约记录功能，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。 16. 心电图机支持本地报告进行同屏对比。（响应文件中提供功能截图证明材料） 17. ▲具备全导联起搏检测，准确识别起搏信号 18. ▲对于危急值检查数据，支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。 19. 心电图机支持导联脱落、伪差、左右手接反、无法识别、心律失常波形的自动检测和提示功能。 20. 支持消息实时提醒功能，如危急报告提醒、诊断退回提醒、导联纠错提醒、诊断完成提醒。 21. 支持 V5R、V3R、V1、V3、V5、V7 儿童模式心电图采集。 22. ▲内置可充电锂离子电池，电池容量不低于 5000mAh 23. 支持持续工作时间≥8 小时 24. 存储量：支持 10000 份以上心电数据存储
--	--	--

		25. 记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。 26. ▲支持在采集端将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网，物理隔离保障网络安全，可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电诊断中心等情况。（响应文件中须提供软件界面截图佐证，否则按无效竞标处理） 27. 配套推车 28. ▲设备成交后，每台设备必须具备授权法定计量检定机构出具的计量检定证书。（响应文件中必须提供承诺函） 十六、12 导便携数字式心电图机（15 台） 1. 数字式心电图机，支持标准 12 导心电图同步采集、记录功能 2. 心电图机一体化设计，采集仪模块内置于心电图机内部，不接受平板电脑外接采集盒模式；主机全触控操作，无物理硬按键 3. 5.5 英寸高分辨率、全视角液晶显示屏 4. ▲手持式便携移动心电采集终端，设备主机重量小于 250g 5. 支持智能操作系统，可远程更新升级 6. ▲心电图主机支持内置 4G 功能，内置 4G 卡槽，内置 eSIM 卡，不接受外置模块，支持全网通联网通讯 7. 心电图主机支持 2.4GHz/5GHz 双频段无线 Wi-Fi 8. 输入阻抗：≥100MΩ 9. 内部噪声：≤10 μ VP-P 10. 定标电压：1mV±1% 11. 共模抑制比：>125dB（默认交流滤波关闭） 12. ▲耐极化电压：±920mV 13. 频响范围：0.01-350Hz 全频滤波 14. 时间常数：>5s 15. 标配蓝牙打印机，支持热敏打印功能 16. 支持通过无线座充充电 17. 临床信息完善：支持识别特定类型病人并提醒采集人员补充完善临床信息，如患者是否佩戴了起搏器，从源头上规避影响诊断的重采问题。（响应文件中提供软件界面截图证明） 18. ▲报告自动导出：设备采集的心电数据在完成诊断后，在云端或者设备端查看的同时，可通过蓝牙自动到本地电脑上进行归档备份。 19. 支持与服务器时间同步 20. QTc 参数测量：内置 6 种测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置 21. 心电图机支持批量下载预约记录功能，并支持待检查列表显示，列
--	--	---

		表应包含检查姓名、性别、年龄等信息 22. 具备全导联起搏检测，准确识别起搏信号 23. 对于危急值检查数据，支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断 24. 心电图机支持导联脱落、伪差、左右手接反、无法识别、心律失常波形的自动检测和提示功能 25. 支持消息实时提醒功能，如危急报告提醒、诊断退回提醒、导联纠错提醒、诊断完成提醒 26. 开机视频：设备内置开机引导视频，包括设备组装和操作演示，方便临床操作使用 27. 内置可充电锂离子电池，充足电后可持续工作时间≥ 6小时，充分保证出诊和查房使用 28. 存储量：设备内置$\geq 16\text{GB}$存储器，存储病历不小于10000份心电图数据存储 29. 记录测值包括：心率、电轴、P波时限、P-R间期、QRS时限、Q-T间期、QTc、T波时限、RV5、SV1等 30. ▲支持在采集端将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网，物理隔离保障网络安全，可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电诊断中心等情况。 31. ▲设备成交后，每台设备必须具备授权法定计量检定机构出具的计量检定证书。（响应文件中必须提供承诺函） 十七、显示屏（1套） 1. 屏幕尺寸：大于等于85英寸 2. 支持数字信号接口，包括1路SDI，1路HDMI，2路DVI 3. 最大输入分辨率1920*1200@60Hz，支持分辨率设置 4. 支持视频源任意切换，任意缩放 5. 支持亮度和色温调节，支持低亮高灰。
二、商务要求		
（一）合同履行期限和地点	1. 交付使用期：自签订合同之日起60日内交付使用。 2. 实施地点：广西扶绥县，采购人指定地点。	
（二）合同签订时间	自成交通知书发出之日起15日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起5个工作日内完成合同签订事宜。	
（三）报价要求	磋商报价含系统开发服务、货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、培训、验收、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的	

	相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。 注：本项目至验收结束，采购人不另支付任何费用。供应商应对本项目所有服务内容进行总承包报价，采购人不再支付成交价格以外的任何费用。
(四) 售后服务要求	▲1. 产品按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”，负责安装调试合格。维护期从验收合格之日起不少于一年，维护期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障的，供应商承担一切费用（请提供技术援助电话和售后服务电话）；按供应商承诺的维护期结束后进入有偿维护，维护费收取标准由供应商根据具体情况提出方案后报采购人审核，经双方协商后确认收费标准。 2. 供应商须保证系统能够长期安全、可靠、高效运行，必须提供软件的现场安装服务和技术后援支持，为今后系统中软件提供技术支持。技术支持的方式包括：电话技术支持服务，现场技术服务、定期巡查服务，技术升级服务等。 3. 售后服务时间及方式：负责提供每周 5 天，每天 8 小时不间断的电话支持服务，解答采购人在系统使用、维护过程中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法；定期回访、维护。 服务响应时间：一般故障 24 小时；严重故障 12 小时。响应手段：电话、传真和电子邮件及现场服务。 ▲4. 售后服务保障：供应商或服务厂商必须具有售后服务能力，具有能胜任本项目日常技术维护工作的技术人员，以保证对用户的快速服务响应，提供售后服务。
(五) 付款方式	1. 合同价款分四期支付，第一期：合同签订之日起 10 个工作日内，采购人预付合同货款总额 30%；第二期：成交供应商全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后，采购人向成交供应商支付总额 30%；第三期：成交供应商全部交货、安装、调试完毕并经验收合格使用六个月后，采购人内向成交供应商支付总额的 35%；第四期：合格使用十二个月后，采购人向成交供应商支付总额的 5%（不计利息）。 2. 发票开具方式：成交供应商应在采购人第二期付款前，设备验收时提供合同全额发票和货物清单，凭票付款，第三、四期凭成交供应商请款函和双方确认的设备正常使用情况表付款。
(六) 知识产权及其他	1. 采购人在中华人民共和国境内使用成交人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。 2. 在产品验收时，如发现存在虚假响应，采购人将向采购监督管理部门如

	实汇报验收情况，在得到管理部门同意后，终止采购合同。
三、验收标准	
1. 验收：验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。设备安装完毕后，如需相关部门检测的，应由成交人负责联系并承担相应的费用，检测合格后方可进行验收。 2. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品。	
四、其他要求	
1. 根据本项目需求，供应商在响应文件中提供针对本项目的项目实施方案 1 份（至少包括但不限于技术方案、质量控制方案、项目拟投入人员、技术培训方案、售后服务方案等），以作为评标依据。 2. 规范标准：执行现行的强制执行的国家、行业、地方标准。 3. 不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效标处理。	

3. 竞标声明

致：扶绥县人民医院；

广西锦盈医疗科技有限公司系中华人民共和国合法供应商，经营地址中国（广西）自由贸易试验区南宁片区五象大道 401 号南宁航洋信和广场 3 号楼十四层 1405 号。



我方愿意参加贵方组织的扶绥县人民医院胸痛救治一体化平台采购项目项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方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。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- （1）将按磋商文件的约定履行合同责任和义务；
- （2）已详细审查全部磋商文件，包括澄清或者更正公告（如有）；
- （3）同意提供按照贵方可能要求的与磋商有关的一切数据或者资料；
- （4）响应磋商文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

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

☒ 我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区五象大道 401 号南宁航洋信和广场 3 号楼十四层 1405 号

邮政编号：530000

电话/传真：13321717925 电子邮箱：903500204@qq.com

开户银行：中国光大银行股份有限公司南宁星光支行

账号：79070188000118865

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

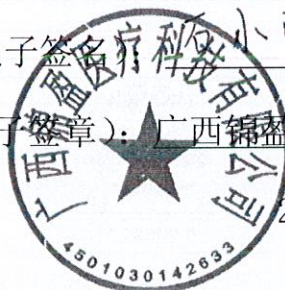
特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体牵头人法定代表人签字或者盖章或者电子签名，否则响应文件按无效处理。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）



供应商（电子签章）：广西锦盈医疗科技有限公司



2025 年 06 月 17 日

1. 竞标报价表

竞标报价表

项目名称：扶绥县人民医院胸痛救治一体化平台采购项目
项目编号：CZZC2025-C3-210025-YZLZ 分标（如有）： 无
供应商名称：广西锦盈医疗科技有限公司 单位：元

序号	标的名称	数量 ①	单价（元） ②	磋商报价 ③=①×②	备注
1	心电一张网平台	1 项	1,690,000.00	1,690,000.00	无
合计金额（人民币）：（大写） 壹佰陆拾玖万元整 （小写） 1,690,000.00					
交付使用期：自签订合同之日起 60 日内交付使用					

- 注：
- 1. 供应商的报价表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其响应文件按无效处理。
 - 2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者授权委托人签字（或者电子签名），否则其响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：石小丽

供应商（电子签章）：广西锦盈医疗科技有限公司

日期：2025年06月17日

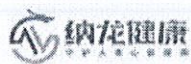


2. 供应商认为需要提供的其他有关资料

报价表明细：

序号	产品名称	型号	数量
1	心电一张网平台	aECG-Net	1 套
2	18 导心电工作站	aECG-18U	1 套
3	18 导联智能心电图机	RAGE-18P	2 台
4	12 导联智能心电图机	RAGE-12P	21 台
5	12 导便携数字式心电图机	iMED-3000P	15 台
6	显示屏	/	1 套

9.1.2.4. 配置清单



数字式心电图机 aECG-18U 配置清单

编号	品名	数量	单位	
NL01	数字式心电图机	1	套	aECG-18U
NL02	心电导联线	1	根	HE18 导
NL03	四肢电极	4	个	红、黄、黑、绿
NL04	胸电极球	1	个	
NL05	DB 通讯线	1	根	
NL06	电极转接线	1	根	
NL07	产品保修	1	份	
NL08	合格证	1	份	
NL09	说明书	1	份	
NL10	装箱清单	1	份	

4. 商务要求偏离表

(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标： 无

项目	磋商文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
合同签订期	自成交通知书发出之日起15日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起5个工作日内完成合同签订事宜。	自成交通知书发出之日起15日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起5个工作日内完成合同签订事宜。	无偏离
合同履行期限和地点	1. 交付使用期：自签订合同之日起60日内交付使用。 2. 实施地点：广西扶绥县，采购人指定地点。	1. 交付使用期：自签订合同之日起60日内交付使用。 2. 实施地点：广西扶绥县，采购人指定地点。	无偏离
合同签订时间	自成交通知书发出之日起15日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起5个工作日内完成合同签订事宜。	自成交通知书发出之日起15日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起5个工作日内完成合同签订事宜。	无偏离
报价要求	磋商报价含系统开发服务、货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、培训、验收、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。	磋商报价含系统开发服务、货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、培训、验收、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。	无偏离

项目	磋商文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
	注：本项目至验收结束，采购人不另支付任何费用。供应商应对本项目所有服务内容进行总承包报价，采购人不再支付成交价格以外的任何费用。	注：本项目至验收结束，采购人不另支付任何费用。我司对本项目所有服务内容进行总承包报价，采购人不再支付成交价格以外的任何费用。	
售后服务要求	▲1. 产品按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”，负责安装调试合格。维护期从验收合格之日起不少于一年，维护期内出现故障，需派出技术工程师到现场处理故障的，供应商承担一切费用（请提供技术援助电话和售后服务电话）；按供应商承诺的维护期结束后进入有偿维护，维护费收取标准由供应商根据具体情况提出方案后报采购人审核，经双方协商后确认收费标准。 2. 供应商须保证系统能够长期安全、可靠、高效运行，必须提供软件的现场安装服务和技术后援支持，为今后系统中软件提供技术支持。技术支持的方式包括：电话技术支持服务，现场技术服务、定期巡查服务，技术升级服务等。 3. 售后服务时间及方式：负责提供每周5天，每天8小时不间断的电话支持服务，解答采购人在系统使	▲1. 产品按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”，负责安装调试合格。维护期从验收合格之日起2年，维护期内出现故障，派出技术工程师到达现场处理故障的，我司承担一切费用（技术援助电话和售后服务电话：800-858-2141/400-0592-818）；按我司承诺的维护期结束后进入有偿维护，维护费收取标准由我司根据具体情况提出方案后报采购人审核，经双方协商后确认收费标准。 2. 我司保证系统能够长期安全、可靠、高效运行，提供软件的现场安装服务和技术后援支持，为今后系统中软件提供技术支持。技术支持的方式包括：电话技术支持服务，现场技术服务、定期巡查服务，技术升级服务等。 3. 售后服务时间及方式：负责提供每周7天，每天8小时不间断的电话支持服务，解答采购人在系统使	无偏离

项目	磋商文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
	用、维护过程中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法；定期回访、维护。服务响应时间：一般故障 24 小时；严重故障 12 小时。响应手段：电话、传真和电子邮件及现场服务。 ▲4. 售后服务保障：供应商或服务厂商必须具有售后服务能力，具有能胜任本项目日常技术维护工作的技术人员，以保证对用户的快速服务响应，提供售后服务。	用、维护过程中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法；定期回访、维护。服务响应时间：一般故障 24 小时；严重故障 12 小时。响应手段：电话、传真和电子邮件及现场服务。 ▲4. 售后服务保障：我司或服务厂商具有售后服务能力，具有能胜任本项目日常技术维护工作的技术人员，以保证对用户的快速服务响应，提供售后服务。	
付款方式	1. 合同价款分四期支付，第一期：合同签订之日起 10 个工作日内，采购人预付合同货款总额 30%；第二期：成交供应商全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后，采购人向成交供应商支付总额 30%；第三期：成交供应商全部交货、安装、调试完毕并经验收合格使用六个月后，采购人内成交供应商支付总额的 35%；第四期：合格使用十二个月后，采购人向成交供应商支付总额的 5%（不计利息）。 2. 发票开具方式：成交供应商应在采购人第二期付款前，设备验收时提供合同全额发票和货物清单，凭票付款，第三、四期凭成交供应商	1. 合同价款分四期支付，第一期：合同签订之日起 10 个工作日内，采购人预付合同货款总额 30%；第二期：我司全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后，采购人向我司支付总额 30%；第三期：我司全部交货、安装、调试完毕并经验收合格使用六个月后，采购人内向我司支付总额的 35%；第四期：合格使用十二个月后，采购人向成交供应商支付总额的 5%（不计利息）。 2. 发票开具方式：我司在采购人第二期付款前，设备验收时提供合同全额发票和货物清单，凭票付款，第三、四期凭我司请款函和双方确认的设备正常使用情况表付款。	无偏离

项目	磋商文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
	请款函和双方确认的设备正常使用情况表付款。		
知识产权及其他	1. 采购人在中华人民共和国境内使用成交人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。 2. 在产品验收时，如发现存在虚假响应，采购人将向采购监督管理部门如实汇报验收情况，在得到管理部门同意后，终止采购合同。	1. 采购人在中华人民共和国境内使用我司提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，我司承担由此而引起的一切法律责任和费用。 2. 在产品验收时，如发现存在虚假响应，采购人将向采购监督管理部门如实汇报验收情况，在得到管理部门同意后，终止采购合同。	无偏离
验收标准	1. 验收：验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。设备安装完毕后，如需相关部门检测的，应由成交人负责联系并承担相应的费用，检测合格后方可进行验收。 2. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品。	1. 验收：验收标准符合中国有关的国家、地方、行业标准。设备安装完毕后，如需相关部门检测的，由我司负责联系并承担相应的费用，检测合格后方可进行验收。 2. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品。	无偏离
其他要求	1. 根据本项目需求，供应商在响应文件中提供针对本项目的项目实施方案 1 份（至少包括但不限于技术方案、质量控制方案、项目拟投入人员、技术培训方案、售后服务	1. 根据本项目需求，我司在响应文件中提供针对本项目的项目实施方案 1 份（包括但不限于技术方案、质量控制方案、项目拟投入人员、技术培训方案、售后服务方案等），	无偏离

项目	磋商文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
	方案等), 以作为评标依据。 2. 规范标准: 执行现行的强制执行的 国家、行业、地方标准。 3. 不接受进口产品 (即通过中国海 关报关验放进入中国境内且产自 关境外的产品) 参与竞标, 如有此 类产品参与竞标的做无效标处理。	以作为评标依据。 2. 规范标准: 执行现行的强制执行的 国家、行业、地方标准。 3. 我司深知本项目不接受进口产品 (即通过中国海关报关验放进入中 国境内且产自关境外的产品) 参与 竞标, 如有此类产品参与竞标的做 无效标处理。(我司提供的投标产品 为国产产品。)	

注:

- 1. 说明: 应对照磋商文件“第三章 采购需求”中的商务要求逐条作出明确
响应, 并作出偏离说明。
- 2. 供应商应根据自身的承诺, 对照磋商文件要求在“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):

石小丽



供应商 (电子签章): 广西锦盈医疗科技有限公司



日期: 2025 年 06 月 17 日

5.5. 售后服务方案

5.5.1. 遇到紧急情况到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护 (注明时间) 承诺

承诺函

致扶绥县人民医院：

我司参与项目名称：扶绥县人民医院胸痛救治一体化平台采购项目、项目编号：
CZZC2025-C3-210025-YZ18 采购活动中，我司承诺：

到达故障现场时间

提供 7*24 小时客服热线支持，负责提供每周 7 天，每天 8 小时不间断的电话支持服务，解答采购人在系统使用、维护过程中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法；定期回访、维护。 服务响应时间：一般故障 24 小时；严重故障 12 小时。响应手段：电话、传真和电子邮件及现场服务。

工作时间承诺：每周一至周五（不含节假日），按照工作时间提供服务。如需要我方在节假日期间提供服务，我方会全力支持，如需要，可到现场支持。

响应方式承诺：热线电话、远程桌面支持，驻场解决。

服务类型承诺：送修、现场、特殊服务要求（如购件、升级等）。

人员保障承诺：指定 1 名服务工程师对口服务，1 名机动服务工程师。

保密要求承诺：保密协议。

故障出现解决方案

1、发现心电设备使用中出现异常情况，操作人员可暂停设备使用并通知设备维修人员。

2、维修组人员到达现场后尽快对设备进行故障的初步分析检查，了解故障发

生的原因、性质、范围、严重程度，做出是否即刻修复或拖离工作区域维修的请求。

3、对立即可修复的，维修组工程师现场修复使用。

4、对不能立即修复的设备，启用备用心电图机或其他科室的心电图机，并联系工程师。

5、工程师故障响应：

接到报修后 30 分钟内响应，如电话、远程处理不了，24 小时内维修人员到达现场进行维护，必要时提供备用设备；

7*24 小时客服热线支持，提供 QQ、微信在线技术支持服务及远程协助服务；

一般故障 24 小时；严重故障 12 小时；

6、故障修复后，维修人员做好记录，报备设备科并做好故障原因分析，总结经验，防止类似事故再次发生。

定期维护

1 日常巡查

- 1) 应用系统的优化、数据的整理、常见故障的排除。
- 2) 升级防病毒软件，检查系统软件补丁情况。
- 3) 协助用户备份重要资料，对用户进行指导。
- 4) 计算机病毒的查杀与升级。
- 5) 调试计算机，将设备调试到最佳状态。

2 定期对计算机设备进行保养维护，定期进行用户满意度调查；

- 1) 进行定期巡检、保养，以保障设备运行正常；
- 2) 按照要求进行硬件设备普查工作，建设可实现动态维护的硬件设备档案库。

- 3) 定期对公用信息化设备消毒除尘;
- 4) 检查硬件实际配置与设备登记表是否相符。

3 对故障设备的维修

- 1) 在响应时间内完成故障设备的维修, 维修人员严格遵守维修规程。
- 2) 建立系统应急维修小组, 对关键重点岗位及紧急的故障及时响应并及时汇报, 对于故障的维修由客户指定的具体技术人员组织监督进行;

供应商 (电子签章): 西锦盈医疗科技有限公司

2025 年 06 月 17 日



5.5.2. 质保期内和质保期外的运维服务方案

保修期内, 由于产品本身原因造成的故障(人为损坏除外), 我公司免费修复, 如无法修复, 我司免费更换同等产品。保修期后, 提供终身技术支持, 同时提供有偿收费服务。

1 维保期内提供的免费服务:

1) 针对销售的软硬产品, 涵盖合同内包括的所有模块; 保障正常使用及系统稳定;

2) 维保期间, 软硬件产品的维护保养的差旅、人工费用支出;

3) 积极协助因第三方系统引起的问题排查, 及时提供恢复系统稳定使用的方案;

4) 积极协助因使用环境, 如电脑、网络引起的系统不稳定问题解决;

5) 客户涉及软件使用操作等问题, 提供免费技术指导和问题解决服务; 因操作人员调岗等原因需要进行二次培训的, 我方将免费为用户进行二次培训;

6) 定期对服务器使用情况进行巡查, 查看服务器使用是否异常, 存储空间及 CPU 占用情况, 清理临时文件, 提供服务器迁移安装测试服务等, 保障系统服务顺畅运行;

7) 若 24 小时内无法解决故障, 我方将提供备用机器确保业务的正常开展。

8) 维保期内, 配件的更换只收取成本费用, 具体费用标准另行确定;

9) 定期电话或上门巡检工作; 协助指导用户对设备进行必要的保养、检查、维护和调试, 以保证设备和系统处于最佳的运行状态;

2 维保期外的售后条款

1) 质保期满后: 售后服务维修中心常备所有维修所需零部件, 满足现场维

修需要；

2) 质保期满后，我公司对所有售出的产品提供终身技术支持服务，同时提供有偿收费服务；

3) 质保期即将到期前，我方将主动和客户方协商后续维保的签订，以保障项目的顺畅进行。维保合同签订后，医院将享受免费维保期的同等服务。

5.5.3. 售后服务人员管理办法和工作守则，有完整的售后服务监督及保障机制



一、岗位职责

1. 明确运维人员的工作职责范围，包括但不限于：

- 负责服务器、网络设备、存储设备等硬件设施的维护和管理。
- 确保操作系统、数据库、中间件等软件系统的稳定运行。
- 对系统进行监控和故障排除，及时处理各种异常情况。
- 执行系统升级、补丁安装、安全加固等维护任务。
- 负责数据备份和恢复，保障数据的安全性和完整性。
- 配合开发人员进行系统部署和测试，提供技术支持。

2. 根据不同的运维岗位，进一步细分职责，例如：

- 系统运维工程师：主要负责操作系统、数据库、中间件等系统软件的安装、配置、优化和维护。
- 网络运维工程师：负责网络设备的配置、管理和故障排除，保障网络的稳定运行。
- 存储运维工程师：管理存储设备，确保数据的存储安全和高效访问。

– 安全运维工程师：负责系统的安全防护，包括漏洞扫描、入侵检测、安全策略制定等。

二、工作流程与规范

1. 日常运维流程：

- 制定日常巡检制度，定期对系统进行检查，记录设备状态和性能指标。
- 建立故障处理流程，明确故障报告、诊断、处理和跟踪的步骤。
- 规范系统变更管理，包括变更申请、审批、实施和验证等环节。
- 制定应急预案，应对突发的系统故障和安全事件。

2. 安全管理规范：

- 严格遵守公司的安全制度，确保运维操作的安全性。
- 加强用户账号和权限管理，定期审核用户权限。
- 执行数据备份和恢复策略，保障数据的安全。
- 加强网络安全防护，定期进行漏洞扫描和安全评估。

3. 文档管理规范：

- 建立完善的文档管理制度，包括运维手册、操作指南、故障记录等。
- 确保文档的准确性和及时性，及时更新文档内容。
- 对重要的文档进行备份和存档，防止数据丢失。

三、沟通与协作

1. 内部沟通：

- 建立定期的工作会议制度，汇报工作进展和问题，协调解决工作中的困难。
- 利用即时通讯工具和邮件等方式，加强日常沟通和协作。
- 鼓励运维人员之间互相学习和交流，分享经验和技能。

2. 外部沟通:

- 与供应商和合作伙伴保持良好的沟通，及时解决设备和软件的问题。
- 参加行业会议和技术交流活动，了解最新的技术动态和行业趋势。
- 与其他部门密切合作，了解业务需求，提供更好的技术支持。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：石小丽

供应商名称（电子签章）：广西锦盈医疗科技有限公司

日 期：2025 年 06 月 17 日



6. 服务要求偏离表

采购项目编号： CZZC2025-C3-210025-YZLZ

采购项目名称： 扶绥县人民医院胸痛救治一体化平台采购项目

分标号： 无

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
1	扶绥县人民医院胸痛救治一体化平台采购项目	第三章 采购需求 采购项目技术规格、参数及要求说明： 1. 为落实政府采购政策需满足的要求：本竞争性磋商采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。 2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。 3. 供应商应根据自身实际情况如实响应磋商文件，不得仅将磋商文件内容简单复制粘贴作为竞标响应，还应当提供相关证明材料，否则将按无效响应处理（定制采购不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在响应文件中提供技术支持资料，技术支持资料以磋商文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资	第三章 采购需求 采购项目技术规格、参数及要求说明： 1. 为落实政府采购政策需满足的要求：本竞争性磋商采购文件所称中小企业符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。 2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。 3. 我司根据自身实际情况如实响应磋商文件，不会仅将磋商文件内容简单复制粘贴作为竞标响应，还会提供相关证明材料，否则将按无效响应处理（定制采购不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数在响应文件中提供技术支持资料，技术支持资料以磋商文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
		料。 4. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。 5. 本项目中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 1）：软件和信息技术服务业。 6. 本项目是专门面向中小微企业采购的项目。 7. 本项目核心产品为：服务类项目无要求。	4. 我司自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。 5. 本项目中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 1）：软件和信息技术服务业。 6. 本项目是专门面向中小微企业采购的项目。 7. 本项目核心产品为：服务类项目无要求。	
2		1 心电一张网平台 1 套	1 心电一张网平台 1 套	无偏离
3		一、整体要求	一、整体要求	无偏离
4		1. 系统采用分布式微服务技术架构，支持独立部署或集中部署。数据库支持 SQL Server、Mysql 等数据库，采用读写分离模式。	1. 系统采用分布式微服务技术架构，支持独立部署或集中部署。数据库支持 SQL Server、Mysql 等数据库，采用读写分离模式。	无偏离
5		2. 采用热部署方式，无需停止服务器即可实现系统程序升级发布、配置文件更新等功能。系统支持 C/S 和 B/S 混合模式。	2. 采用热部署方式，无需停止服务器即可实现系统程序升级发布、配置文件更新等功能。系统支持 C/S 和 B/S 混合模式。	无偏离
6		3. 系统采用业务和管理分离的方式。在业务处理上，提供独立的医生工作站，供临床处理心电的检查、诊断、数据分析等业务；在管理上，提供独立的管理后台，	3. 系统采用业务和管理分离的方式。在业务处理上，提供独立的医生工作站，供临床处理心电的检查、诊断、数据分析等业务；在管理上，提供独立的管理后台，	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
		实现对人员、设备等基础数据的统一管理，支持创建、修改、删除、查询各通行证功能。通过业务口和管理口从物理上分离，使业务数据和管理数据相互间不会产生干扰，提升系统稳定性和可靠性。	实现对人员、设备等基础数据的统一管理，支持创建、修改、删除、查询各通行证功能。通过业务口和管理口从物理上分离，使业务数据和管理数据相互间不会产生干扰，提升系统稳定性和可靠性。	
7		4. 支持心电数据的采集、传输、诊断和数据归档的全流程跟踪管理，通过分布式日志系统、消息队列、调用链跟踪等方式跟踪记录每一份心电报告的生成过程，为功能调试、问题排查、问题定位等提供技术支撑和可靠保障。	4. 支持心电数据的采集、传输、诊断和数据归档的全流程跟踪管理，通过分布式日志系统、消息队列、调用链跟踪等方式跟踪记录每一份心电报告的生成过程，为功能调试、问题排查、问题定位等提供技术支撑和可靠保障。	无偏离
8		5. 系统提供接口服务，支持对接第三方信息平台，支持采用视图、存储过程、Webservice、DICOM、HL7 等方式实现接口功能。	5. 系统提供接口服务，支持对接第三方信息平台，支持采用视图、存储过程、Webservice、DICOM、HL7 等方式实现接口功能。	无偏离
9		6. 系统通过 IHE 数字心电诊断系统集成模式和功能角色的专项测试，集成模式至少包含 REWF、ECG、DRPT 等 3 类，功能角色至少包含 EC、ID、INTEGRATED-ECG-MANAGER、INFO_SRC、Integrated Report Manager/Repository 等 5 种。	6. 系统通过 IHE 数字心电诊断系统集成模式和功能角色的专项测试，集成模式至少包含 REWF、ECG、DRPT 等 3 类，功能角色至少包含 EC、ID、INTEGRATED-ECG-MANAGER、INFO_SRC、Integrated Report Manager/Repository 等 5 种。	无偏离
10		7. 系统安全应符合《信息安全技	7. 系统安全符合《信息安全技术	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
		术网络安全等级保护基本要求》(GB/T22239-2019)国家标准,达到信息系统安全等级保护(三级)要求。	网络安全等级保护基本要求》(GB/T22239-2019)国家标准,达到信息系统安全等级保护(三级)要求。	
11		8. ▲系统可以与崇左市人民医院及扶绥县人民医院心电会诊平台互联互通,所需的费用包含在竞标总价中。	8. ▲系统可以与崇左市人民医院及扶绥县人民医院心电会诊平台互联互通,所需的费用包含在竞标总价中。【提供承诺函,见8.1.1.1】	无偏离
12		二、预约叫号	二、预约叫号	无偏离
13		1. 支持检查诊室管理功能,包括新建、修改、删除。	1. 支持检查诊室管理功能,包括新建、修改、删除。	无偏离
14		2. 支持设置预约时段、关联诊室,每个预约时段可限制人数;支持一个诊室对应多个检查项目,支持一个检查项目多个诊室检查。	2. 支持设置预约时段、关联诊室,每个预约时段可限制人数;支持一个诊室对应多个检查项目,支持一个检查项目多个诊室检查。	无偏离
15		3. 支持静息心电、动态心电、动态血压、电生理等多种业务类型统一预约。	3. 支持静息心电、动态心电、动态血压、电生理等多种业务类型统一预约。	无偏离
16		4. 检查医生通过 HIS 接口获得申请单进行登记和预约,并生成排队号的条形码,患者按照排队号在检查室等待检查。	4. 检查医生通过 HIS 接口获得申请单进行登记和预约,并生成排队号的条形码,患者按照排队号在检查室等待检查。	无偏离
17		5. 可手动创建、扫码、读卡、输入卡号、下载预约记录获取检查患者。	5. 可手动创建、扫码、读卡、输入卡号、下载预约记录获取检查患者。	无偏离
18		三、检查管理	三、检查管理	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
19		1. 系统支持连接第三方心电图机完成受检者的心电检查。支持解析 hl7、mfer、scp、fda-xml、dicom、anb、dat、ecg、eco、ekg 等第三方心电图机数据格式并以统一的格式进行存储。	1. 系统支持连接第三方心电图机完成受检者的心电检查。支持解析 hl7、mfer、scp、fda-xml、dicom、anb、dat、ecg、eco、ekg 等第三方心电图机数据格式并以统一的格式进行存储。	无偏离
20		2. 支持采集质量检测，在心电检查过程中实时提醒采集质量是否合格，伪差、导联脱落、左右手接反等实时提醒。	2. 支持采集质量检测，在心电检查过程中实时提醒采集质量是否合格，伪差、导联脱落、左右手接反等实时提醒。	无偏离
21		3. 采集完成后支持自动分析危急值，分析结果包括以下几种类型：危急、阳性、正常、采集不良、未分析。	3. 采集完成后支持自动分析危急值，分析结果包括以下几种类型：危急、阳性、正常、采集不良、未分析。	无偏离
22		4. 支持为严重病人申请加急诊断，加急的报告列表有加急的状态标记。	4. 支持为严重病人申请加急诊断，加急的报告列表有加急的状态标记。	无偏离
23		四、医生工作站	四、医生工作站	无偏离
24		1. ▲医生工作站须提供静息心电、动态心电、动态血压综合分析功能：一套软件即可以进行静息心电、动态心电、动态血压三种检查的分析会诊工作，支持具有对应检查特点的专业分析工具。（响应文件中须提供功能界面截图佐证，否则按无效竞标处理）	1. ▲医生工作站须提供静息心电、动态心电、动态血压综合分析功能：一套软件即可以进行静息心电、动态心电、动态血压三种检查的分析会诊工作，支持具有对应检查特点的专业分析工具。（响应文件中提供功能界面截图佐证，否则按无效竞标处理，见 8.1.1.2）	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
25		2. ▲心电 AI 辅助诊断平台可提供静息心电、动态心电、动态血压三合一辅助诊断功能，可以完成三种业务类型的辅助诊断分析，应用在心电图采集、诊断、监测、预警、质控等业务场景，并将诊断结论回传。	2. ▲心电 AI 辅助诊断平台可提供静息心电、动态心电、动态血压三合一辅助诊断功能，可以完成三种业务类型的辅助诊断分析，应用在心电图采集、诊断、监测、预警、质控等业务场景，并将诊断结论回传。(响应文件中提供功能界面截图佐证，见 8.1.1.3)	无偏离
26		3. 静息心电分析，提供典型病例收藏功能，支持医生自定义收藏分类，支持梯形图生成技术。	3. 静息心电分析，提供典型病例收藏功能，支持医生自定义收藏分类，支持梯形图生成技术。	无偏离
27		4. 支持频谱心电、高频心电、QT 离散度、心电向量、心室晚电位、心率变异等分析功能。	4. 支持频谱心电、高频心电、QT 离散度、心电向量、心室晚电位、心率变异等分析功能。	无偏离
28		5. 支持梯形图生成技术。	5. 支持梯形图生成技术。	无偏离
29		6. 支持阿托品等药物试验功能，可显示药物试验条件下的数据、绘制心率变化曲线以及导联波形。	6. 支持阿托品等药物试验功能，可显示药物试验条件下的数据、绘制心率变化曲线以及导联波形。	无偏离
30		7. ▲支持在诊断界面将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信小程序进行扫码查看、诊断和分享，通过手机扫码方式实现内网到外网的数据传输，物理隔离保障网络安全。(响应文件中须提供软件界面截图佐证，否则	7. ▲支持在诊断界面将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信小程序进行扫码查看、诊断和分享，通过手机扫码方式实现内网到外网的数据传输，物理隔离保障网络安全。(响应文件中提供软件界面截图佐证，否则按	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
		按无效竞标处理)	无效竞标处理, 见 8. 1. 1. 4)	
31		8. ▲支持胸痛加急功能, 诊断界面有胸痛加急按钮, 点击之后有胸痛加急的提示弹窗并可将检查完成消息推送到手机微信端。(响应文件中须提供功能界面截图佐证, 否则按无效竞标处理)	8. ▲支持胸痛加急功能, 诊断界面有胸痛加急按钮, 点击之后有胸痛加急的提示弹窗并可将检查完成消息推送到手机微信端。(响应文件中提供功能界面截图佐证, 否则按无效竞标处理, 见 8. 1. 1. 5)	无偏离
32		9. 动态心电分析, 提供多种动态分析工具: K线图、直方图、散点图、栅栏图、诊断图、波形全览图等功能。	9. 动态心电分析, 提供多种动态分析工具: K线图、直方图、散点图、栅栏图、诊断图、波形全览图等功能。	无偏离
33		10. 动态心电具备自动分析功能, 自动分析功能自动识别心搏类型包括正常 (N)、房早 (S)、室早 (V)、房颤 (Af)、起搏 (P) 和伪差 (X); 用户可以手动标记和修改心搏。	10. 动态心电具备自动分析功能, 自动分析功能自动识别心搏类型包括正常 (N)、房早 (S)、室早 (V)、房颤 (Af)、起搏 (P) 和伪差 (X); 用户可以手动标记和修改心搏。	无偏离
34		11. 动态心电分析, 支持 P 波反混淆快速区分 P 波形态差异心搏。组合散点图, 通过每个心搏的特征选择相应的心搏参数 (心搏可选提前量、R 波和 S 波幅度、间期、代偿间期、QRS 面积、宽度等方式作为 X、Y 轴坐标), 形成不同的吸引子, 快速区分形态不一样的心搏;	11. 动态心电分析, 支持 P 波反混淆快速区分 P 波形态差异心搏。组合散点图, 通过每个心搏的特征选择相应的心搏参数 (心搏可选提前量、R 波和 S 波幅度、间期、代偿间期、QRS 面积、宽度等方式作为 X、Y 轴坐标), 形成不同的吸引子, 快速区分形态不一样的心搏;	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
35		12. 动态心电分析软件, 支持房颤默认自动分析、全导联起搏检测功能;	12. 动态心电分析软件, 支持房颤默认自动分析、全导联起搏检测功能;	无偏离
36		13. 动态血压分析, 数据管理功能, 可进行动态血压数据的查询、诊断、备份、还原、删除功能;	13. 动态血压分析, 数据管理功能, 可进行动态血压数据的查询、诊断、备份、还原、删除功能;	无偏离
37		14. 病人信息管理功能, 可对病人信息查看、编辑、保存;	14. 病人信息管理功能, 可对病人信息查看、编辑、保存;	无偏离
38		五、移动会诊	五、移动会诊	无偏离
39		1. 移动会诊支持手机端 H5、微信小程序等多种方式实现原始心电图数据的查看, 支持 Android 和 iOS 系统等各种品牌终端, 满足出差、居家等不同场景下的远程会诊需求。	1. 移动会诊支持手机端 H5、微信小程序等多种方式实现原始心电图数据的查看, 支持 Android 和 iOS 系统等各种品牌终端, 满足出差、居家等不同场景下的远程会诊需求。	无偏离
40		2. 支持平板端诊断, 方便医生值班时使用。支持报告列表功能、支持多份心电图切换功能、支持报告编辑功能; 支持通过扫描二维码的方式连接服务器地址, 免去繁杂的网址输入过程, 防止服务器地址外泄, 提高系统安全性。	2. 支持平板端诊断, 方便医生值班时使用。支持报告列表功能、支持多份心电图切换功能、支持报告编辑功能; 支持通过扫描二维码的方式连接服务器地址, 免去繁杂的网址输入过程, 防止服务器地址外泄, 提高系统安全性。	无偏离
41		六、临床 web 端调阅	六、临床 web 端调阅	无偏离
42		1. 支持在 Web 端查看、诊断、发布、审核心电图报告, 满足不同场景的业务需求。	1. 支持在 Web 端查看、诊断、发布、审核心电图报告, 满足不同场景的业务需求。	无偏离
43		2. 支持产生新报告到达即时提醒	2. 支持产生新报告到达即时提醒	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
		功能。当检查端采集的病历发送过来时，web 端自动弹出提示窗口并语音提醒，提示医生有新报告到达。	功能。当检查端采集的病历发送过来时，web 端自动弹出提示窗口并语音提醒，提示医生有新报告到达。	
44		3.Web 终端可查看原始数据，支持调整导联布局、增益、走速及；支持心电波形的滤波，包括肌电滤波、工频滤波、高频滤波；提供标准的心电图诊断词条选择或者手动输入；支持修改受检者部分信息；支持全院数据共享。	3.Web 终端可查看原始数据，支持调整导联布局、增益、走速及；支持心电波形的滤波，包括肌电滤波、工频滤波、高频滤波；提供标准的心电图诊断词条选择或者手动输入；支持修改受检者部分信息；支持全院数据共享。	无偏离
45		七、数据统计与质控管理	七、数据统计与质控管理	无偏离
46		1. 利用大数据可视化系统，通过对医院心电检查、诊断、资源分布等数据的分析挖掘，为院内的业务开展和资源分配提供数据支撑。	1. 利用大数据可视化系统，通过对医院心电检查、诊断、资源分布等数据的分析挖掘，为院内的业务开展和资源分配提供数据支撑。	无偏离
47		2. 统计分析：实现管理部门对病种、医生、检查报告的统计分析。	2. 统计分析：实现管理部门对病种、医生、检查报告的统计分析。	无偏离
48		3. 支持危急值统计分析，支持列表和柱状图展示。	3. 支持危急值统计分析，支持列表和柱状图展示。	无偏离
49		八、基础数据管理	八、基础数据管理	无偏离
50		1. 要求系统具有完整的分级权限管理系统，可针对不同人员授予不同的权限，使用者只能做已授权的操作。支持对科室部门进行统一管理，并提供了添加科室部	1. 要求系统具有完整的分级权限管理系统，可针对不同人员授予不同的权限，使用者只能做已授权的操作。支持对科室部门进行统一管理，并提供了添加科室部	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
		门、修改科室部门、删除科室部门、查询科室部门的功能。	门、修改科室部门、删除科室部门、查询科室部门的功能。	
51		2. 支持诊断分组功能,包括新增、修改、删除;支持诊断分组关联医护。	2. 支持诊断分组功能,包括新增、修改、删除;支持诊断分组关联医护。	无偏离
52		九、原有设备改造及接入:	九、原有设备改造及接入:	无偏离
53		1. 为充分利用现有设备,系统连接医院现有光电设备(≤15台),且进行智能化改造或接口,实现数据无线上传,支持采集原始数据,不能以截屏、拷贝、拍照等方式获取数据,并以标准的数据格式存储,实现心电数据分析,支持接入心电图设备的数据归档和管理。	1. 为充分利用现有设备,系统连接医院现有光电设备(≤15台),且进行智能化改造或接口,实现数据无线上传,支持采集原始数据,不能以截屏、拷贝、拍照等方式获取数据,并以标准的数据格式存储,实现心电数据分析,支持接入心电图设备的数据归档和管理。	无偏离
54		十、系统集成	十、系统集成	无偏离
55		1. 系统与医院 HIS、电子病历信息交互(检查申请单、检查状态回写、报告状态回写、结论回写)	1. 系统与医院 HIS、电子病历信息交互(检查申请单、检查状态回写、报告状态回写、结论回写)	无偏离
56		2. 支持第三方系统调阅心电图报告,可浏览并打印心电图报告及电子签名。	2. 支持第三方系统调阅心电图报告,可浏览并打印心电图报告及电子签名。	无偏离
57		十一、平台数据展示	十一、平台数据展示	无偏离
58		1. 支持 GIS 技术,展示区域内的医疗资源。将当前区域接入的医疗机构按照机构的类型在地图上进行展示,能直观地展示当前区	1. 支持 GIS 技术,展示区域内的医疗资源。将当前区域接入的医疗机构按照机构的类型在地图上进行展示,能直观地展示当前区	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
		域的医疗机构分布的情况和各类 型医疗机构的接入数量。	域的医疗机构分布的情况和各类 型医疗机构的接入数量。	
59		2. 支持诊断中心大数据展示，如 今日已完成诊断总量、业务排名、 业务趋势、业务时效、诊断分级 等数据展示。	2. 支持诊断中心大数据展示，如 今日已完成诊断总量、业务排名、 业务趋势、业务时效、诊断分级 等数据展示。	无偏离
60		十二、网络安全	十二、网络安全	无偏离
61		1. 系统具备应对登录的用户进行 身份标识和鉴别，身份标识具有 唯一性，身份鉴别信息具有复杂 度要求并支持定期更换；提供密 码强度提示及强度设置要求校 验，提供密码定期更换周期设置。	1. 系统具备应对登录的用户进行 身份标识和鉴别，身份标识具有 唯一性，身份鉴别信息具有复杂 度要求并支持定期更换；提供密 码强度提示及强度设置要求校 验，提供密码定期更换周期设置。	无偏离
62		2. 具有首次登录更换密码设置， 支持强制要求首次登录更换密码 设置。具有登录失败处理功能， 配置并启用结束会话、限制非法 登录次数和当登录连接超时自动 退出等相关措施；	2. 具有首次登录更换密码设置， 支持强制要求首次登录更换密码 设置。具有登录失败处理功能， 配置并启用结束会话、限制非法 登录次数和当登录连接超时自动 退出等相关措施；	无偏离
63		3. 系统具备三级等保。	3. 系统具备三级等保。	无偏离
64		十三、18 导心电工作站（1 套）	十三、18 导心电工作站（1 套）	无偏离
65		1. 支持 18 导联同步心电图采集	1. 支持 18 导联同步心电图采集	无偏离
66		2. 输入阻抗：≥100MΩ	2. 输入阻抗：≥100MΩ	无偏离
67		3. 内部噪声：≤10 μ VP-P	3. 内部噪声：≤10 μ VP-P	无偏离
68		4. 定标电压：1mV±1%	4. 定标电压：1mV±1%	无偏离
69		5. 共模抑制比：>125dB（默认交 流滤波关闭）	5. 共模抑制比：>125dB（默认交 流滤波关闭）	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
70		6. ▲耐极化电压：±930mV	6. ▲耐极化电压：±1000mV【提供医疗器械注册证关键页，见 8. 1. 2. 1】	正偏离
71		7. 频响范围：0.01-300Hz 全频滤波	7. 频响范围：0.01-350Hz 全频滤波【提供医疗器械注册证关键页，见 8. 1. 2. 2】	正偏离
72		8. 时间常数：≥5s	8. 时间常数：≥6s【提供医疗器械注册证关键页，见 8. 1. 2. 3】	正偏离
73		9. 支持新建检查时选择加急心电图检查；	9. 支持新建检查时选择加急心电图检查；	无偏离
74		10. 支持患者隐私模式、导联连接示意图、支持导联脱落检测和提醒、支持伪差心电图提醒、支持左右手接反提醒；	10. 支持患者隐私模式、导联连接示意图、支持导联脱落检测和提醒、支持伪差心电图提醒、支持左右手接反提醒；	无偏离
75		11. 具有起搏脉冲显示能力；	11. 具有起搏脉冲显示能力；	无偏离
76		12. 支持识别特定类型病人并提醒采集人员补充完善临床信息，如患者是否佩戴了起搏器，从源头上规避影响诊断的重采问题。	12. 支持识别特定类型病人并提醒采集人员补充完善临床信息，如患者是否佩戴了起搏器，从源头上规避影响诊断的重采问题。	无偏离
77		13. ▲设备属于 CF 型防除颤类型，具有 CF 型防除颤图标。	13. ▲设备属于 CF 型防除颤类型，具有 CF 型防除颤图标。	无偏离
78		14. 具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据。	14. 具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据。	无偏离
79		15. 支持外接 A4 打印，支持常规 10s、节律 60s 心电图自动打印；具备在无网格纸上打印网格功	15. 支持外接 A4 打印，支持常规 10s、节律 60s 心电图自动打印；具备在无网格纸上打印网格功	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
		能；支持横向或竖向打印模板。	能；支持横向或竖向打印模板。	
80		16. QTc 参数测量：内置 5 种以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置。	16. QTc 参数测量：内置 6 种测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置。	无偏离
81		17. 支持本地写报告和报告托管。	17. 支持本地写报告和报告托管。	无偏离
82		18. 记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。	18. 记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。	无偏离
83		19. ▲支持将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网，物理隔离保障网络安全，可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电图诊断中心等情况。（响应文件中须提供功能界面截图佐证，否则按无效竞标处理）	19. ▲支持将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网，物理隔离保障网络安全，可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电图诊断中心等情况。（响应文件中提供功能界面截图佐证，否则按无效竞标处理，见 8.1.2.4）	无偏离
84		十四、18 导联智能心电图机（2 台）	十四、18 导联智能心电图机（2 台）	无偏离
85		1. 支持 18 导同步心电图采集，可显示 18 道、15 道、12 道、6 道、3 道、1 道波形	1. 支持 18 导同步心电图采集，可显示 18 道、15 道、12 道、6 道、3 道、1 道波形	无偏离
86		2. ▲心电图机一体化平板设计，采集仪模块内置；主机全触控操作，无物理硬按键。	2. ▲心电图机一体化平板设计，采集仪模块内置；主机全触控操作，无物理硬按键。	无偏离
87		3. 显示屏幕≥10 英寸	3. 显示屏幕 10.1 英寸	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
88		4. 支持智能操作系统，可远程更新升级	4. 支持智能操作系统，可远程更新升级	无偏离
89		5. 设备属于 CF 型防除颤类型，具有 CF 型防除颤图标。	5. 设备属于 CF 型防除颤类型，具有 CF 型防除颤图标。	无偏离
90		6. ▲心电图主机支持内置 4G 功能，不接受外置模块	6. ▲心电图主机支持内置 4G 功能，不接受外置模块。	无偏离
91		7. 心电图主机支持 2.4GHz/5GHz 双频段无线 Wi-Fi	7. 心电图主机支持 2.4GHz/5GHz 双频段无线 Wi-Fi	无偏离
92		8. 输入阻抗： $\geq 100M\Omega$	8. 输入阻抗： $\geq 100M\Omega$	无偏离
93		9. 内部噪声： $\leq 10\mu V_{P-P}$	9. 内部噪声： $\leq 10\mu V_{P-P}$	无偏离
94		10、定标电压： $1mV \pm 1\%$	10、定标电压： $1mV \pm 1\%$	无偏离
95		11. ▲共模抑制比： $>125dB$ （默认交流滤波关闭）	11. ▲共模抑制比： $>125dB$ （默认交流滤波关闭）	无偏离
96		12. 耐极化电压： $\pm 600mV$	12. 耐极化电压： $\pm 600mV$	无偏离
97		13. 频响范围：0.01-350Hz 全频滤波	13. 频响范围：0.01-350Hz 全频滤波	无偏离
98		14. 时间常数： $\geq 5s$	14. 时间常数： $\geq 5s$	无偏离
99		15. ▲内置热敏打印机，支持报告自动打印	15. ▲内置热敏打印机，支持报告自动打印	无偏离
100		16. 支持设备内置扫码功能，无需外接扫码枪。	16. 支持设备内置扫码功能，无需外接扫码枪。	无偏离
101		17. QTc 参数测量：内置 5 种及以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置。（响应文件中提供 QTc 算法功能截图证明材料）	17. QTc 参数测量：内置 6 种测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置。（响应文件中提供 QTc 算法功能截图证明材料，见 8.1.3.1）	无偏离
102		18. 心电图机支持批量下载预约	18. 心电图机支持批量下载预约	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
		记录功能，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。	记录功能，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。	
103		19. 心电图机支持本地报告进行同屏对比。(响应文件中提供功能截图证明材料)	19. 心电图机支持本地报告进行同屏对比。(响应文件中提供功能截图证明材料，见 8.1.3.2)	无偏离
104		20. 对于危急值检查数据，支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。	20. 对于危急值检查数据，支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。	无偏离
105		21. 心电图机支持导联脱落、伪差、左右手接反、无法识别、心律失常波形的自动检测和提示功能。	21. 心电图机支持导联脱落、伪差、左右手接反、无法识别、心律失常波形的自动检测和提示功能。	无偏离
106		22. 支持消息实时提醒功能，如危急报告提醒、诊断退回提醒、导联纠错提醒、诊断完成提醒。	22. 支持消息实时提醒功能，如危急报告提醒、诊断退回提醒、导联纠错提醒、诊断完成提醒。	无偏离
107		23. 内置可充电锂离子电池，电池容量不低于 5000mAh	23. 内置可充电锂离子电池，电池容量 5200mAh	无偏离
108		24. 支持持续工作时间≥8 小时	24. 支持持续工作时间 8 小时	无偏离
109		25. 存储量：支持 10000 份心电图数据存储	25. 存储量：支持 20000 份心电图数据存储	无偏离
110		26. 支持全导联起搏检测，准确识别起搏信号	26. 支持全导联起搏检测，准确识别起搏信号	无偏离
111		27. 记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。	27. 记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
112		28. ▲支持在采集端将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网，物理隔离保障网络安全，可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电诊断中心等情况。(响应文件中须提供软件界面截图佐证，否则按无效竞标处理)	28. ▲支持在采集端将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网，物理隔离保障网络安全，可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电诊断中心等情况。(响应文件中提供软件界面截图佐证，否则按无效竞标处理，见 8.1.3.3)	无偏离
113		29. 阿托品试验采集及处理流程	29. 阿托品试验采集及处理流程	无偏离
114		30. 任意心搏放大、单导联图谱漂移功能、全屏图谱漂移功能	30. 任意心搏放大、单导联图谱漂移功能、全屏图谱漂移功能	无偏离
115		31. 支持心电事件、起搏心电、晚电位功能	31. 支持心电事件、起搏心电、晚电位功能	无偏离
116		32. 配套推车	32. 配套推车	无偏离
117		33. ▲设备成交后，每台设备必须具备授权法定计量检定机构出具的计量检定证书。(响应文件中必须提供承诺函)	33. ▲设备成交后，每台设备具备授权法定计量检定机构出具的计量检定证书。(响应文件中提供承诺函，见 8.1.3.4)	无偏离
118		十五、12 导联智能心电图机（21 台）	十五、12 导联智能心电图机（21 台）	无偏离
119		1. 数字式心电图机，支持 12 导心电图同步采集；	1. 数字式心电图机，支持 12 导心电图同步采集；	无偏离
120		2. 支持 12 导心电+心向量同步采集；	2. 支持 12 导心电+心向量同步采集；	无偏离
121		3. 心电图机一体化平板设计，采	3. 心电图机一体化平板设计，采	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
		集仪模块内置;主机全触控操作,无物理硬按键。	集仪模块内置;主机全触控操作,无物理硬按键。	
122		4. 显示屏幕 ≥ 10 英寸	4. 显示屏幕 10.1 英寸	无偏离
123		5. 支持智能操作系统, 可远程更新升级	5. 支持智能操作系统, 可远程更新升级	无偏离
124		6. 设备属于 CF 型防除颤类型, 具有 CF 型防除颤图标。	6. 设备属于 CF 型防除颤类型, 具有 CF 型防除颤图标。	无偏离
125		7. 心电图主机支持内置 4G 功能, 不接受外置模块。	7. 心电图主机支持内置 4G 功能, 不接受外置模块。	无偏离
126		8. 输入阻抗: $\geq 100M\Omega$	8. 输入阻抗: $\geq 100M\Omega$	无偏离
127		9. 内部噪声: $\leq 10\mu VP-P$	9. 内部噪声: $\leq 10\mu VP-P$	无偏离
128		10. ▲共模抑制比: $>125dB$ (默认交流滤波关闭)	10. ▲共模抑制比: $>125dB$ (默认交流滤波关闭)	无偏离
129		11. 耐极化电压: $\pm 600mV$	11. 耐极化电压: $\pm 600mV$	无偏离
130		12. 频响范围: 0.01-300Hz 全频滤波	12. 频响范围: 0.01-350Hz 全频滤波【提供医疗器械注册证关键页, 见 8.1.4.1】	正偏离
131		13. 内置热敏打印机, 支持报告自动打印	13. 内置热敏打印机, 支持报告自动打印	无偏离
132		14. QTc 参数测量: 内置 6 种及以上测量算法, QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置	14. QTc 参数测量: 内置 6 种测量算法, QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置	无偏离
133		15. 心电图机支持批量下载预约记录功能, 并支持待检查列表显示, 列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。	15. 心电图机支持批量下载预约记录功能, 并支持待检查列表显示, 列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。	无偏离
134		16. 心电图机支持本地报告进行	16. 心电图机支持本地报告进行	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
		同屏对比。(响应文件中提供功能截图证明材料)	同屏对比。(响应文件中提供功能截图证明材料, 见 8.1.4.2)	
135		17. ▲具备全导联起搏检测, 准确识别起搏信号	17. ▲具备全导联起搏检测, 准确识别起搏信号	无偏离
136		18. ▲对于危急值检查数据, 支持优先诊断功能, 以提醒诊断中心优先诊断。	18. ▲对于危急值检查数据, 支持优先诊断功能, 以提醒诊断中心优先诊断。	无偏离
137		19. 心电图机支持导联脱落、伪差、左右手接反、无法识别、心律失常波形的自动检测和提示功能。	19. 心电图机支持导联脱落、伪差、左右手接反、无法识别、心律失常波形的自动检测和提示功能。	无偏离
138		20. 支持消息实时提醒功能, 如危急报告提醒、诊断退回提醒、导联纠错提醒、诊断完成提醒。	20. 支持消息实时提醒功能, 如危急报告提醒、诊断退回提醒、导联纠错提醒、诊断完成提醒。	无偏离
139		21. 支持 V5R、V3R、V1、V3、V5、V7 儿童模式心电图采集。	21. 支持 V5R、V3R、V1、V3、V5、V7 儿童模式心电图采集。	无偏离
140		22. ▲内置可充电锂离子电池, 电池容量不低于 5000mAh	22. ▲内置可充电锂离子电池, 电池容量 5200mAh	无偏离
141		23. 支持持续工作时间 ≥ 8 小时	23. 支持持续工作时间 8 小时	无偏离
142		24. 存储量: 支持 10000 份以上心电图数据存储	24. 存储量: 支持 20000 份心电图数据存储【提供厂家技术参数, 见 8.1.4.3】	正偏离
143		25. 记录测值包括: 心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。	25. 记录测值包括: 心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。	无偏离
144		26. ▲支持在采集端将心电图原	26. ▲支持在采集端将心电图原	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
		始数据生成二维码，并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网，物理隔离保障网络安全，可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电诊断中心等情。  （响应文件中须提供软件界面截图佐证，否则按无效竞标处理）	始数据生成二维码，并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网，物理隔离保障网络安全，可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电诊断中心等情。（响应文件中提供软件界面截图佐证，否则按无效竞标处理，见 8.1.4.4）	
145		27. 配套推车	27. 配套推车	无偏离
146		28. ▲设备成交后，每台设备必须具备授权法定计量检定机构出具的计量检定证书。（响应文件中必须提供承诺函）	28. ▲设备成交后，每台设备具备授权法定计量检定机构出具的计量检定证书。（响应文件中提供承诺函，见 8.1.4.5）	无偏离
147		十六、12 导便携数字式心电图机（15 台）	十六、12 导便携数字式心电图机（15 台）	无偏离
148		1. 数字式心电图机，支持标准 12 导心电图同步采集、记录功能	1. 数字式心电图机，支持标准 12 导心电图同步采集、记录功能	无偏离
149		2. 心电图机一体化设计，采集仪模块内置于心电图机内部，不接受平板电脑外接采集盒模式；主机全触控操作，无物理硬按键	2. 心电图机一体化设计，采集仪模块内置于心电图机内部，不接受平板电脑外接采集盒模式；主机全触控操作，无物理硬按键	无偏离
150		3. 5.5 英寸高分辨率、全视角液晶显示屏	3. 5.5 英寸高分辨率、全视角液晶显示屏	无偏离
151		4. ▲手持式便携移动心电采集终端，设备主机重量小于 250g	4. ▲手持式便携移动心电采集终端，设备主机重量 237g	无偏离
152		5. 支持智能操作系统，可远程更	5. 支持智能操作系统，可远程更	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
		新升级	新升级	
153		6. ▲心电图主机支持内置 4G 功能, 内置 4G 卡槽, 内置 eSIM 卡, 不接受外置模块, 支持全网通联网通讯	6. ▲心电图主机支持内置 4G 功能, 内置 4G 卡槽, 内置 eSIM 卡, 不接受外置模块, 支持全网通联网通讯	无偏离
154		7. 心电图主机支持 2.4GHz/5GHz 双频段无线 Wi-Fi	7. 心电图主机支持 2.4GHz/5GHz 双频段无线 Wi-Fi	无偏离
155		8. 输入阻抗: $\geq 100M\Omega$	8. 输入阻抗: $\geq 100M\Omega$	无偏离
156		9. 内部噪声: $\leq 10\mu VP-P$	9. 内部噪声: $\leq 10\mu VP-P$	无偏离
157		10. 定标电压: $1mV \pm 1\%$	10. 定标电压: $1mV \pm 1\%$	无偏离
158		11. 共模抑制比: $>125dB$ (默认交流滤波关闭)	11. 共模抑制比: $>125dB$ (默认交流滤波关闭)	无偏离
159		12. ▲耐极化电压: $\pm 920mV$	12. ▲耐极化电压: $\pm 1000mV$ 【提供产品医疗器械注册证关键页, 见 8.1.5.1】	正偏离
160		13. 频响范围: 0.01-350Hz 全频滤波	13. 频响范围: 0.01-350Hz 全频滤波	无偏离
161		14. 时间常数: $>5s$	14. 时间常数: $\geq 6s$ 【提供产品医疗器械注册证关键页, 见 8.1.5.2】	正偏离
162		15. 标配蓝牙打印机, 支持热敏打印功能	15. 标配蓝牙打印机, 支持热敏打印功能	无偏离
163		16. 支持通过无线座充充电	16. 支持通过无线座充充电	无偏离
164		17. 临床信息完善: 支持识别特定类型病人并提醒采集人员补充完善临床信息, 如患者是否佩戴了起搏器, 从源头上规避影响诊断	17. 临床信息完善: 支持识别特定类型病人并提醒采集人员补充完善临床信息, 如患者是否佩戴了起搏器, 从源头上规避影响诊断	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
		的重采问题。(响应文件中提供软件界面截图证明)	的重采问题。(响应文件中提供软件界面截图证明,见 8.1.5.3)	
165		18. ▲报告自动导出:设备采集的心电数据在完成诊断后,在云端或者设备端查看的同时,可通过蓝牙自动到本地电脑上进行归档备份。	18. ▲报告自动导出:设备采集的心电数据在完成诊断后,在云端或者设备端查看的同时,可通过蓝牙自动到本地电脑上进行归档备份。	无偏离
166		19. 支持与服务器时间同步	19. 支持与服务器时间同步	无偏离
167		20. QTc 参数测量:内置 6 种测量算法,QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置	20. QTc 参数测量:内置 6 种测量算法,QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置	无偏离
168		21. 心电图机支持批量下载预约记录功能,并支持待检查列表显示,列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息	21. 心电图机支持批量下载预约记录功能,并支持待检查列表显示,列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息	无偏离
169		22. 具备全导联起搏检测,准确识别起搏信号	22. 具备全导联起搏检测,准确识别起搏信号	无偏离
170		23. 对于危急值检查数据,支持优先诊断功能,以提醒诊断中心优先诊断	23. 对于危急值检查数据,支持优先诊断功能,以提醒诊断中心优先诊断	无偏离
171		24. 心电图机支持导联脱落、伪差、左右手接反、无法识别、心律失常波形的自动检测和提示功能	24. 心电图机支持导联脱落、伪差、左右手接反、无法识别、心律失常波形的自动检测和提示功能	无偏离
172		25. 支持消息实时提醒功能,如危急报告提醒、诊断退回提醒、导联纠错提醒、诊断完成提醒	25. 支持消息实时提醒功能,如危急报告提醒、诊断退回提醒、导联纠错提醒、诊断完成提醒	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
173		26. 开机视频: 设备内置开机引导视频, 包括设备组装和操作演示, 方便临床操作使用	26. 开机视频: 设备内置开机引导视频, 包括设备组装和操作演示, 方便临床操作使用	无偏离
174		27. 内置可充电锂离子电池, 充足电后可持续工作时间 ≥ 6 小时, 充分保证出诊和查房使用	27. 内置可充电锂离子电池, 充足电后可持续工作时间 6 小时, 充分保证出诊和查房使用	无偏离
175		28. 存储量: 设备内置 $\geq 16GB$ 存储器, 存储病历不小于 10000 份心电图数据存储	28. 存储量: 设备内置 16GB 存储器, 存储病历 20000 份心电图数据存储	无偏离
176		29. 记录测值包括: 心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波时限、RV5、SV1 等	29. 记录测值包括: 心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波时限、RV5、SV1 等	无偏离
177		30. ▲支持在采集端将心电图原始数据生成二维码, 并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网, 物理隔离保障网络安全, 可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电诊断中心等情况。	30. ▲支持在采集端将心电图原始数据生成二维码, 并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网, 物理隔离保障网络安全, 可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电诊断中心等情况。	无偏离
178		31. ▲设备成交后, 每台设备必须具备授权法定计量检定机构出具的计量检定证书。(响应文件中必须提供承诺函)	31. ▲设备成交后, 每台设备具备授权法定计量检定机构出具的计量检定证书。(响应文件中提供承诺函, 见 8.1.5.4)	无偏离
179		十七、显示屏 (1 套)	十七、显示屏 (1 套)	无偏离
180		1. 屏幕尺寸: 大于等于 85 英寸	1. 屏幕尺寸: 大于 85 英寸	无偏离
181		2. 支持数字信号接口, 包括 1 路	2. 支持数字信号接口, 包括 1 路	无偏离

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
		SDI, 1 路 HDMI, 2 路 DVI	SDI, 1 路 HDMI, 2 路 DVI	
182		3. 最大输入分辨率 1920*1200@60Hz, 支持分辨率设置	3. 最大输入分辨率 1920*1200@60Hz, 支持分辨率设置	无偏离
183		4. 支持视频源任意切换, 任意缩放	4. 支持视频源任意切换, 任意缩放	无偏离
184		5. 支持亮度和色温调节, 支持低亮高灰。	5. 支持亮度和色温调节, 支持低亮高灰。	无偏离

注：

- 1. 说明：应对照磋商文件“第三章 采购需求”中的服务要求逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
- 2. 供应商应根据自身的承诺，对照磋商文件要求，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）：石小丽

供应商（电子签章）：广西锦盈医疗科技有限公司

日期：2025 年 06 月 17 日



6.1. 其他服务承诺

1 日常巡查

- 1) 应用系统的优化、数据的整理、常见故障的排除。
- 2) 升级防病毒软件，检查系统软件补丁情况。
- 3) 协助用户备份重要资料，对用户进行指导。
- 4) 计算机病毒的查杀与升级。
- 5) 调试计算机，将设备调试到最佳状态。

2 定期对计算机设备进行保养维护，定期进行用户满意度调查；

- 1) 进行定期巡检、保养，以保障设备运行正常；
- 2) 按照要求进行硬件设备普查工作，建设可实现动态维护的硬件设备档案库。
- 3) 定期对公用信息化设备消毒除尘；
- 4) 检查硬件实际配置与设备登记表是否相符。

3 对故障设备的维修

- 1) 在响应时间内完成故障设备的维修，维修人员严格遵守维修规程。
- 2) 建立系统应急维修小组，对关键重点岗位及紧急的故障及时响应并及时汇报，对于故障的维修由客户指定的具体技术人员组织监督进行；

6.2. 售后服务保障措施

1 计算机硬件损坏

出现情况：计算机出现故障，如硬盘损坏等等，不能工作。

解决方法：重新安装系统，可从服务器下载原来的应用程序使用环境。降低因计算机出现故障引起的影响。在网络环境下重新配置应用系统是简单方便的，终端采集的数据都保存到服务器，终端的损坏和数据的安全无关；条件许可，配置一

台备用机，可及时顶替损坏的工作站。

2 网络故障

出现情况：网线不通、交换机损坏、服务器损坏等等，造成网络不能工作

解决方法：软件自动适应。出现网络故障，工作站终端无法连接到服务器时，软件会弹出提示并切换到单机方式工作。此时，医生可以在单机方式下，完成检查报告工作：新建病人，采集数据保存到本地，打印报告。可以完成正常检查及报告发布的工作；当网络故障排除以后，可以自动恢复到原先的工作状态。

3 数据传输线（配件）故障

出现情况：数据线损坏，松动使得连接不良，数据无法传输；

解决方法：请与本公司及时联系，更新配件

4 服务器故障

出现情况：服务器出现故障，整个系统不能工作。

解决方法：此类故障比较严重。为了防范此类故障的发生，服务器端必须配置 UPS，机房的安全要有保障。当不幸发生此类故障：迅速和公司联系。各个工作站自动切换到单机工作站状态。继续完成检查工作。为了减少此类故障带来的损失：服务器数据的定时备份，故障恢复后还原数据，保证数据的安全完整。定期将数据备份到光盘或移动硬盘，异地妥善保管。

5 灾难恢复

出现情况：灾难破坏，如地震、火灾、病毒攻击等等，造成机器的损坏。

解决方法：定时备份数据库数据，并定时的刻录成光盘或移动硬盘，万一出现灾难性故障，机器重新配置好以后，就可以恢复原来的数据，继续使用。此时主要考虑数据的安全。

以上是我们考虑到的几种应急方案，这些方案都是事后的补救措施。故障发生后不可避免的对用户已经产生不良影响，其他的因素也会影响到软件的正常工作，为了保证网络系统稳定运行：

- 1) 院方指定专人负责，协助做好维护工作。
- 2) 定期做数据备份，是保证数据安全完整最有效的方法。
- 3) 维护好网络环境，尽量避免安装与工作无关的软件，减少病毒的攻击。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： 石小丽



供应商名称（电子签章）： 广西锦盈医疗科技有限公司

日期： 2025 年 06 月 17 日

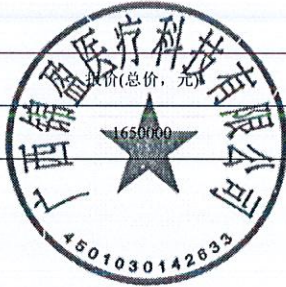


投标报价明细表

投标人全称（公章）：广西锦盈医疗科技有限公司

项目编号及分标： 扶绥县人民医院胸痛救治一体化平台采购项目（CZZC2025-C3-210025-YZLZ）

供应商名称	报价(总价, 元)	合同履约期限	备注
广西锦盈医疗科技有限公司	1650000	自签订合同之日起60日内交付使用	无



成交通知书

广西锦盈医疗科技有限公司:

经评定,编号为CZZC2025-C3-210025-YZLZ采购文件中的扶绥县人民医院胸痛救治一体化平台采购项目,确定你公司成交,成交价格为:壹佰陆拾伍万元整(¥1,650,000.00)。

自此通知书发出之日起15天内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目采购文件和你公司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:包峻名

电话:0771-7682085

代理机构联系人:陆晖

电话:0771-7833699

