

# 政府采购合同书

合同名称：贺州市人民医院城东分院医疗设备一批采购项目

项目编号：HZZC2025-G1-990322-BJCJ

分标：标项二

合同编号：HZZC2025-G1-990322-BJCJ-02

签订合同地点：贺州市人民医院

签订合同时间：2026年2月6日

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：贺州市人民医院

乙方（全称）：广西欣健医疗科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 一、项目信息

1. 采购项目名称：贺州市人民医院城东分院医疗设备一批采购项目

采购项目编号：HZZC2025-G1-990322-BJCJ

分标：标项二

2. 合同编号：HZZC2025-G1-990322-BJCJ-02

3. 项目内容：

序号	标的名称	规格型号和品牌	数量及单位	单价（元）	总价（元）	备注
1	监护仪	品牌：迈瑞 型号： ePM9C	60 台	6300	378000	无
2	微量泵	品牌：圣诺 型号： SN-50F6	30 台	4650	139500	无
3	输液泵	品牌：迈瑞 型号： BeneFusionuVP ex	12 台	5400	64800	无
4	除颤仪	品牌：迈瑞 型号： BeneHeartD30	6 台	39650	237900	无
5	心电图机	品牌：麦迪克斯 型号： MECG-300	10 台	23180	231800	无

合计金额大写：壹佰零伍万贰仟元整（¥ 1052000.00 元）

交货日期：合同签订之日起 30 日内安装调试完毕并交付使用。

采购标的的技术要求、商务要求具体见招标文件及中标方响应文件。

4. 政府采购组织形式：政府集中采购部门集中采购分散采购

5. 政府采购方式：公开招标邀请招标竞争性谈判竞争性磋商询价单一来源框架协议其他：（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

6. 中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：是否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是否

7. 合同是否分包：是否

8. 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是否

9. 是否涉及进口产品：

否

10. 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

强制采购优先采购否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

强制采购优先采购否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

强制采购优先采购否

11. 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是否不涉及

## 二、合同金额

1. 合同金额小写：¥1052000.00 大写：人民币 壹佰零伍万贰仟元整。

2. 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价固定单价固定费率成本补偿绩效激励其他合同金额包含但不限于：货物价款、备品配件、专用工具、运输费（含装卸费）、保险费、安装（含开孔、人工、墙面修复等）、土建配合费及调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护等所有费用。在合同实施时，采购单位将不予支付供应商额外的项目费用且不因市场价格变化等因素而变动，本合同金额已考虑各种风险因素和承受能力。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

### 3. 付款方式：

分期付款：

（1）合同签订之日起 10 个工作日内，经乙方书面申请并开具符合采购人财务要求的发票，采购人预付款合同金额的 30%（¥315600.00）；

（2）所有货物到达采购人指定地址，经乙方书面申请并开具符合采购人财务要求的发票，采购人 10 个工作日内支付合同款的 40%（¥420800.00）。

（3）所有货物安装调试验收合格后，经乙方书面申请并开具符合采购人财务要求的发票，采购人 10 个工作日内支付合同款的 30%（¥315600.00）。

注：合同签订之日起 10 个工作日内乙方须按照招标文件要求向采购人缴纳合同金额 2%的履约保证金（¥ 21040.00）；本项目拟使用财政专项资金支付，具体支付时间以财政资金到账为准。

### 三、合同履行

1. 交货日期：合同签订之日起 30 内安装调试完毕并交付使用。
2. 起始日期：2026 年 2 月 6 日，完成日期：2031 年 2 月 5 日。
3. 履约地点：贺州市人民医院
4. 履约担保：是否收取履约保证金：是否

收取履约保证金形式：履约保证金应以银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的电子保函、保险机构的保单等非现金方式。根据《贺州市财政局关于在政府采购活动中推广使用电子保函的通知》（贺财采〔2023〕20 号）文件精神，严格要求在政府采购活动中推广使用电子保函代替现金保证金，采购人不得拒收供应商以保函形式提交的投标保证金、履约保证金和预付款，政府采购电子保函与银行转账等方式具有同等法律效力。以保函履约的，保函到期自动失效（因不存在退还保证金）。

供应商应将履约保证金以电子保函形式缴纳。电子保函有关业务操作流程和手册可从“广西政府采购金融服务平台”查阅下载，供应商在电子保函的申请、使用、查看应用过程中遇到问题可咨询技术支撑方：400-903-9583。

收取履约保证金金额：根据招标文件要求，乙方中小企业，收取成交供应商合同金额的 2%（¥ 21040.00）的履约保证金。

履约担保期限：合同签订之日起 1 年。

**履约保证金退付方式、时间及条件：**货物验收合格之日起满 1 年后，接到成交供应商申请之日起 5 个工作日内，退还履约保证金（不计利息）。以保函履约的，保函到期自动失效（因不存在退还保证金）。

### 四、合同验收

1. 验收组织方式：自行组织委托第三方组织

验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是否

是否邀请专家参加验收：普通货物不邀请专家参加验收，但对于复杂货物需要邀请专家验收。

是否邀请服务对象参加验收：是否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）否

2. 履约验收时间：甲方应当在到货并安装、调试完后 5 个工作日内进行验收

3. 履约验收方式：一次性验收

4. 履约验收程序：

4.1 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

4.2 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.3 甲方应当在到货并安装、调试完后 5 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。

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

4.5 甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 10 日内及时予以解决。

#### 5. 履约验收的内容：

5.1 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，给予签署到货证明，但货物的保管义务为乙方，灭失、损害的风险归乙方。初步验收不合格的不予签署到货证明。货到后，甲方应当在安装、调试完后 5 个工作日内进行验收。验收后方视为交付”。

5.2 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。

5.3 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。

5.4 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。对需国家相关部门验收合格后方可投入正常使用的产品，乙方应提供相关部门检验合格的证件。

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

6. 履约验收标准：按国家相关标准及采购人需求严格履行。

7. 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是否

### 五、组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同通用条款
- (3) 政府采购合同专用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

### 六、合同生效

本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

### 七、合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026年2月6日

合同订立地点：贺州市人民医院

甲方（采购人）：贺州市人民医院		乙方（供应商）：广西欣健医疗科技有限公司	
单位名称（公章或合同章）	贺州市人民医院	单位名称（公章或合同章）	广西欣健医疗科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	女
住 所	贺州市八步区西约街 150 号	住 所	南宁市高新区科园西十路与高新三路十字路口和德 8 队综合楼 B 栋五楼 508 号房
联系电话	0774-5611699	联系电话	18677939746
通信地址	贺州市八步区西约街 150 号	通信地址	广西南宁市青秀区教育路 22 号南湖御景·商务中心观山阁 702 号
邮政编码	542800	邮政编码	530000
统一社会信用代码	12451100499309305T	统一社会信用代码	91450100MAK1LEQ88W
开户名称	贺州市人民医院	开户名称	广西欣健医疗科技有限公司
开户银行	农业银行贺州振兴分理处	开户银行	中国工商银行股份有限公司南宁市津头支行
银行账号	20325301040666661	银行账号	2102108309300099405

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对

乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府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。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的

证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，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。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 1.3. 第三节 政府采购合同专用条款


第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	本项目不接受联合体。
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	甲方对验收有异议的, 在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出, 乙方应自收到甲方书面异议后 10 日内及时予以解决。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装, 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。
	指定现场	甲方指定的地点。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	第三方责任险。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	自设备安装完毕验收合格之日起监护仪、除颤仪、心电图机质保 3 年, 微量注射泵、输液泵质保 5 年, 质保期内免费保修, 设备终身维护。如果国家规定的质保期超过上述约定期限的, 以国家规定为准。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	如在使用过程中发生质量问题, 乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	详见“第一节政府采购合同协议书”付款方式。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/

第二节 第 13.3 款	履约保证金退还 时间及逾期退还 的违约金	履约保证金退付方式、时间及条件：货物验收合格之日起满 1 年后，接到成交供应商申请之日起 5 个工作日内，退还履约保证金（不计利息）。以保函履约的，保函到期自动失效（因不存在退还保证金）。
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修 期限	货物免费保修期自设备安装完毕验收合格之日起监护仪、除颤仪、心电图机质保 3 年，微量注射泵、输液泵质保 5 年，质保期内免费保修，设备终身维护。如果国家规定的质保期超过上述约定期限的，以国家规定为准，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。
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他 服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	乙方所提供的货物品牌、规格型号、技术标准、材料等质量不合格的，甲方有权终止合同，乙方应向甲方支付货物价款 5%的违约金并赔偿甲方经济损失。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	乙方逾期交货的，每逾期 1 天支付甲方违约金 1000 元/天，超过 20 天甲方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	乙方对设备进行安装、调试完后需满足相关规范及设计文件的负压值要求，经甲方验收时不符合要求的，乙方须在 7 个工作日内整改调试完毕，并承担由此产生的费用。整改后仍无法达到甲方预期要求，甲方有权终止合同，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），乙方还应向甲方支付货物价款 5%的违约金并赔偿甲方经济损失。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方 法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决： （1）向仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 （2）向甲方所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。	

# 成交通知书

## 中标通知书

项目编号：HZZC2025-G1-990322-BJCJ

采购单位	贺州市人民医院	
代理机构	北京诚信佳信工程管理有限公司	
中标单位	广西欣健医疗科技有限公司	
标项号	标项二	
项目名称	贺州市人民医院城东分院医疗设备一批采购项目	
招标范围	标项二：监护仪等设备一批 监护仪：60台 微量泵：30台 输液泵：12台 除颤仪：6台 心电图机：10台 （详见招标文件采购需求）	
中标范围	标项二：监护仪等设备一批 监护仪：60台 微量泵：30台 输液泵：12台 除颤仪：6台 心电图机：10台 （具体按签订合同内容为准）	
项目负责人	项目负责人：岑丽伊 联系电话：13977135234	
中标内容	中标金额	人民币壹佰零伍万贰仟元整元整 (¥1052000.00元)
	交货时间	合同签订之日起 30 个日历日内安装调试验收完毕
采购单位： （盖单位公章）  法定代表人： （签字或盖章）	    2026年01月21日	采购代理机构： （盖单位公章）  法定代表人： （签字或盖章）
	    2026年01月21日	
备注	中标人应当在投标有效期内以及中标通知书发出之日起 10 天内（最迟不超过 25 天），根据采购文件和中标人的响应文件订立书面合同。	

# 售后服务承诺书



广西信翼天使医疗投资有限公司  
GUANG XI XIN YI TIAN SHI YI LIAO TOU ZI YOU XIAN GONG SI

## 售后服务承诺书

为了更好地服务于广大客户，我司将提供技术咨询、设备选型、直至整体解决方案，确保设备的质量性能、供货时间、服务保障以及设备在保修期内、外的技术支持、维护保养、维修服务和技术培训，并做出如下承诺：

### 一、产品质量承诺

1. 对本次招投标所提供的设备符合要求的规格型号和技术性能。
2. 保证所供设备是经过出厂检验合格产品。
3. 承诺对所供设备满足国家有关质量技术标准及有关法律、法规和规定的要求，并附有产品质量合格证、说明书、操作卡、保修卡。

### 二、售后服务承诺

1. 保修范围：用户应按照说明书、操作卡使用所购买的设备。在保修期内，机器出现质量问题，我司提供免费维修和配件更换。如故障由下列情形之一引起，则不在免费保修之列，用户应承担器材成本费和人工费用（另行约定），但我司会尽快协助排除故障，使系统恢复正常。

- 由于用户不按操作规程操作或者用户人为造成设备损坏，如不小心跌落等，而发生的故障。
- 由于电网电压在本设备规定的适用范围外引起的故障及严重损坏等。
- 由于不可抗力引起的机器损坏或灭失，如地震、洪水、火灾、失窃等。
- 由于未经本公司认可的维修人员之拆修而发生的故障。
- 对设备的使用超出我方在设计研发仪器时所能预料到的使用目的和使用条件。
- 由于设备与其他仪器连接使用而发生的故障。
- 其它非因仪器本身质量问题而发生的故障。

### 2. 服务热线：

迈瑞医疗专设客户呼叫中心全天候 24 接听服务申告线及客户投诉，免费服务热线：400 700 5652，供客户及时反馈各种产品使用情况，为客户解决实际问题；第一时间响应并全程监控客户的需求。

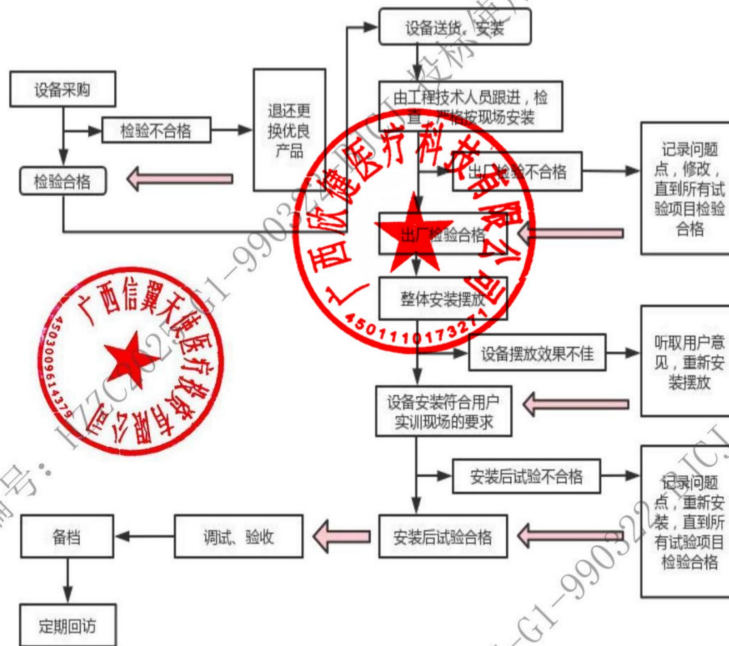
用户服务中心：桂林市秀峰区翠竹路 77 号耀和荣裕商业广场 1 栋 9 楼。

电话：0773-3886777

南宁区域用户服务部：南宁市兴宁区建安路 21 号综合楼(即启丞数字产业园)四层 4048 室

电话：0771-5307576

3. 产品服务请求处理流程图:



4. 服务团队: 我司服务人员均经过迈瑞公司严谨的专项技术培训, 并通过相应服务资质的考核, 具备过硬的业务技能和深厚的实践经验。





广西信翼天使医疗投资有限公司  
GUANG XI XIN YI TIAN SHI YI LIAO TOU ZI YOU XIAN GONG SI

**mindray 迈瑞**

用户服务工程师

姓名: 赵清恒

工号: 100007681




**mindray 迈瑞**

用户服务工程师

姓名: 阳昀洸

工号: 100053179




**mindray 迈瑞**

用户服务工程师

姓名: 吴新华

工号: 100053749





我司呼吸机临床应用专员资格证书：



5. 充足的备件中心：迈瑞公司拥有深圳总部、大区物流中心、全国 32 个分公司备件中心和 42 个驻点地区备件中心，我司在南宁市、桂林市具有常用备件库、四级备件支持架构，备件供应及时、充足。



（常用备件库）

6. 收费服务：保修期满后，客户可以签订《保修合同》进行续保，或由我公司按迎博统一价格提供维修配件及服务。

7. 主动关怀服务：呼叫中心定期电话回访，工程师现场主动走访，收集客户建议及意见，为



**广西信翼天使医疗投资有限公司**  
GUANG XI XIN YI TIAN SHI YI LIAO TOU ZI YOU XIAN GONG SI

客户的设备进行系统的诊断、校准、维护、保养、升级。

**二、培训计划**

1. 我司或迈瑞公司人员将按买方的要求对最终用户进行集中培训或现场培训,其内容涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用、保养维修、临床应用等有关内容。按买方要求的受训者的人数组织培训。如在迈瑞公司本部之外的其他地方的培训由买方承担培训费用。

2. 培训方式:



根据客户需求,组织客户进行集中培训或在客户现场举行定期或不定期的产品技术培训。

3. 培训资料:

产品的培训手册等培训资料由公司免费提供。

4. 培训内容:

培训内容	培训人员	职务
产品原理简介	曾能通、赵清恒等	资深工程师
产品安装、调试、操作、使用、保养及维修	曾能通、赵清恒等	资深工程师
产品临床应用	曾能通、赵清恒等	资深工程师

**三、其他事项**

- 返维修时请您妥善包装,防压、防潮,购买足额运输保险,以免在运输过程中造成损坏及不必要的损失。
- 不论设备因何原因发生损坏,请立即停止使用并联系我司维修。
- 本承诺适用于我司代理区域内销售的全部迈瑞公司产品。
- 只提供本承诺所包含的服务,不对任何渠道分销商做出的超出本承诺内容的承诺负责。
- 我司保留对本承诺的最终解释权。

6. 联系方式: **迈瑞医疗**

24 小时服务热线	400 700 5652
迈瑞公司 售后服务部地址	广东省深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司



广西信翼天使医疗投资有限公司  
GUANG XI XIN YI TIAN SHI YI LIAO TOU ZI YOU XIAN GONG SI

售后服务部经理	姚春全	邮编	518054
---------	-----	----	--------

分公司	南宁分公司	分公司邮编	530022
分公司联系人	曾能通	分公司联系电话	0771-5531148
分公司联系地址	南宁分公司地址：广西南宁市青秀区中柬路8号龙光世纪A座1号楼34楼		

服务热线	0771-5307576、0773-3886777		
24小时服务热线	15077375005、19077189527		
售后服务部地址	桂林市秀峰区翠竹路77号耀和荣裕商业广场1栋9楼		
售后服务部经理	赵清恒	邮编	541001
南宁区域售后服务部	南宁区域	分公司邮编	530029
南宁区域联系人	若彬	分公司联系电话	0771-5307576
南宁区域联系地址	南宁用服务地址：南宁市兴宁区建安路21号综合楼(即启丞数字产业园)四楼4048室		

如您有任何建议或意见，欢迎联系我们！

#### 五、保修及服务响应时间承诺

1. 设备保修期：保修期从设备“安装验收日”起开始计算。

产品名称、型号	主机免费保修期	备注
病人监护仪 ePM9C	36	附件保修6个月
体外除颤监护仪 BeneHeart D30	24	附件保修6个月
输液泵 BeneFusion uVP ex	60	/

2. 保修期间，提供的设备出现的故障，承诺的服务时间如下：

服务时间	市区内	市区外
响应时间	2小时内	
上门服务时间	12小时	24小时



## 深圳圣诺医疗设备股份有限公司

### 关于微量注射泵、输液泵、肠内营养泵服务的承诺书

对本公司生产的微量注射泵、输液泵、肠内营养泵产品质量，深圳圣诺医疗设备股份有限公司作出如下承诺：

一、关于交货期：现货提供，最长不超过20天。

二、应急维修服务：

1. 产品自客户验收合格之日起半年内如有质量问题，免费更换；
2. 15分钟内响应，紧急情况下5小时内可以到达采购人指定地址。如果上门维修不能解决问题，可提供周转泵，以确保科室的正常运行，一周内可返回维修泵。

三、维保期：

1. 整机免费保修5年，电池保修一年。免费维保期后，设备终身维修。维修只收配件费。在设备的设计使用寿命周期内，设备软件的升级免费。

四、其他服务支持：

1. 现场服务：根据客户的实际需要，提供工程师现场巡检、培训、安装等服务
  2. 回访：定期对客户进行回访，收集客户需求 and 意见，并及时反馈结果给客户
  3. 24小时热线电话服务：4008860121 / 0755-267561660571-87356618 (杭州)
  4. 培训，可提供的培训类型有：现场培训、工厂培训
- 以上承诺自设备验收合格之日起5年内有效。

特此  
承诺！

承诺人：深圳圣诺医疗设备股份有限公司

公司公章：

承诺日期：2026年01月01日

## 售后服务承诺

### 一、售后服务体系

麦迪克斯多年来一直致力于提供高质量完善的售后服务，把用户满意度放在首要的位置。我们始终认为只有用户的成功，才能保证我们的成功。所以北京麦迪克斯公司提供给用户完善的支持与服务，希望用户可以集中更多的精力发展自己的业务，取得更大的成功。

对于每位客户，我们都要详细了解和分析不同需要和环境，为他们提供最完善的技术方案和优良的售后服务。我们非常重视客户系统的有效运行，在为客户提供解决方案的同时，进行详尽的技术支持与售后服务方面的考虑，以保护客户在软件和硬件方面的投资。

我公司多年服务于医疗领域，积累了丰富的经验，并以“不断创新，追求卓越”为公司的发展理念。不断坚持，使得我们的产品遍布全国。我们将本着真诚合作的原则，以我们在医疗领域突出的技术实力、良好的声誉和灵活的合作方式为保证，为我公司所承建的所有工程提供优质的技术支持与售后服务。

对于麦迪克斯来说，三十多年的服务历程，为我们及时、快速、准确的服务积累了丰富的经验。我们深知，只有真正的做好售后服务工作，才能切实地维护客户利益，公司也才能更好的发展。

麦迪克斯公司本着“质量第一，服务第一”的原则，坚持以“为客户提供优质解决方案”的宗旨；严谨、科学、快捷的 ISO9001 质量管理服务流程，打造“麦迪克斯服务品牌”。

### 二、保修期内售后服务承诺及内容：

#### 质量保证期：

为本项目提供自验收合格起 3 年工程质保服务和 3 年上门服务，。并定期组织回访、检测、保养，对所售设备实行终身维护。

我公司承诺：我司出售的产品保证行货，决无虚假设备出售，保证所有货物是全新未曾使用过的合格优质货物。所有产品均有合格证书、出厂检测报告、中文操作使用说明书、维修手册等其他详细技术资料。

本项目所有外购硬件产品严格遵守厂家规定的保修政策。

**服务响应时间：**

我公司配备相应的工程师，能够快速响应用户的服务要求，对于非设备性故障或一般性故障提供电话技术咨询。

提供 7 X 24 小时不间断热线服务。包括电话、微信、QQ 或邮箱。

设备使用期间，先发生故障及质量问题，产品故障接到报修电话后 15 分钟内响应，1 个小时内做出反应并给出简单的诊断和解决方法，排除人为故障到现场，必要时 5 小时内维修工程师必须到达现场提供维修服务。

**保修期内的服务：**

对于设备及其它产品，在质保期内，除人为因素（如机械性损伤等）、不可抗力外，如果出现质量问题，将免费维修、更换、安装、调试。

所有产品的开发、实施、安装、调试、免费期维护或维修等费用都已经计入投标总价。

在验收合格后免费保修期内保证有专职的工程师提供上门免费服务，随时准备应急支持。

定期组织回访、检测、保养、维护。对服务器进行远程维护和远程巡检。

升级与软件维护：

（1）质保期内应按照使用科室要求提供软件功能修改和调整以适应临床需求；

件服务；

使用手册；

（4）质保期内，根据需求支持免费与第三方系统接口改造；

**备件服务：**

长期提供维修零部件，在该设备停产后仍可保证十年的供应；

如果维修时间超过一周，我方将提供备用设备给医院开展工作，直到原设备维修好能正常使用。

超过保修期（3 年）后，我方提供的维修及零部件费用，只按成本价收取。

#### 文档归纳与整理:

为方便系统的维护,由我公司免费提供详细的软件说明书、使用手册、简明操作手册、系统维护手册等文档资料。并在系统验收后提供各种设备的详细文档。

#### 培训计划:

提供包括本软件系统的培训服务,提供不少于 5 次或三个工作日的培训,并至少为医院培训 20 名医务人员和 2 名院内维修工程师,以保证医院人员的使用与日常维护工作。

自进场实施开始,允许医院的相关人员一起参与系统的安装、测试、诊断及相关问题的解释等各项工作,促进和提高医院的系统管理与维护水平。

培训前为所有被培训人员提供相关培训资料,电子版技术文档、用户操作手册、数据结构等,所有资料中文书写。

#### 定期走访、回访与关怀服务

##### 定期走访

北京麦迪克斯公司将采取巡检制度,每季度由公司领导带队拜访一次客户,每年四次巡检,并提供巡检报告。

了解产品的质量、服务问题,调查工程实施和维护情况,听取用户意见,现场帮助用户解决实际应用中的问题,及时协调公司各部门的分工协作以期提供全面的服务与支持。提供巡检报告并依此作为公司服务人员的综合评定和奖惩的重要依据和指标。

##### 电话回访

对每一个报修请求,公司都将有回访专员进行电话回访,征询用户需求的解决情况以及对服务的满意度情况,在对客户进行关怀服务的同时,监督工程师的服务质量,并作为服务工程师重要的考评指标。

##### 定期巡检

北京麦迪克斯公司对每一个项目在系统安装验收后定期派工程师每季度 1

次对系统进行系统巡检，现场对系统进行测试及优化，及时发现系统存在的故障或潜在的问题，提早消除故障隐患，确保系统安全、稳定、高效地运行。

### 三、保修期后提供售后服务内容：

超出质保期后，提供年质保期续保服务。续保之后享受与保修期内相同的质保维修服务。

免费质保服务结束后医院续订维保服务时，维保服务费为合同额的 10%-15%之间具体洽谈。

提供 24 小时电话支持服务。

电话支持响应时间 15 分钟，需现场售后支持的 4 小时内到达现场。

续保期内保证有专职的工程师提供上门免费服务。

定期组织固件检测、保养、维护。

#### 故障的检测与排除：

系统所有故障问题的检测和恢复均由我公司负责，并作现场测试和恢复。

系统设有远程监控系统，系统工程师可以在公司随时来检查测试系统，预防故障的发生。

故障问题发生时，在用户电话咨询及有能力自行排除故障时，我公司将及时安排富有经验的工程师，利用有关工具和测试设备，检测问题所在，并及时提出解决方案。

#### 文档归纳与整理：

为方便系统的维护，由我公司免费提供详细的软件说明书、使用手册、简明操作手册、系统维护手册等文档资料。并在系统验收后提供各种设备的详细文档。

#### 定期走访、回访与关怀服务

##### 定期走访

北京麦迪克斯公司将采取巡检制度，每季度由公司领导带队拜访一次客

户，了解产品的质量、服务问题，调查工程实施和维护情况，听取用户意见，现场帮助用户解决实际应用中的问题，及时协调公司各部门的分工协作以期提供全面的服务与支持。并依此作为公司服务人员的综合评定和奖惩的重要依据和指标。

#### 电话回访

对每一个报修请求，公司都将有回访专员进行电话回访，征询用户需求  
的解决情况以及对服务的满意度情况，在对客户进行关怀服务的同时，  
监督工程师的服务质量，并作为服务工程师重要的考评指标。

#### 四、技术服务地址：

公司总部：北京市海淀区高里掌路1号院11号楼1层3单元101.2层3  
单元2011.2层3单元201

广西分公司：广西南宁市白沙大道38-6号天元国际1栋1608

#### 五、服务热线

400 服务热线：400-810-0559

固定电话服务专线：010-53208558 转技术部

广西分公司技术经理：18677672846

#### 六、服务人员安排

序号	姓名	岗位名称	联系电话
1	胡应飞	技术经理	18677672846
2	郑春	运维工程师	18578950510
3	张兴波	运维工程师	18589929657
4	伍睿洁	运维工程师	18623450955
5	姚福运	运维工程师	15607884134

## 配置技术参数清单

### 2. 技术偏离表

#### 技术偏离表

所投分标：\_\_二\_\_分标

项号	标的的名称	技术需求	投标响应	偏离说明
1	监护仪	一、整机要求：	一、整机要求：	无偏离
		1. 一体化便携监护仪，整机无风扇设计，配置提手，方便移动；≥10英寸彩色电容触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高。	1. 一体化便携监护仪，整机无风扇设计，配置提手，方便移动；10英寸彩色电容触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高。	无偏离
		2. 显示屏可支持亮度自动调节功能，支持≥8通道波形显示。	2. 显示屏可支持亮度自动调节功能，支持8通道波形显示。	无偏离
		3. 屏幕倾斜10~15度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。	3. 屏幕倾斜10~15度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。	无偏离
		4. 可支持遥控器无线远程操作监护仪。	4. 可支持遥控器无线远程操作监护仪。	无偏离
		5. 内置高性能锂电池，工作时间≥6小时，采用插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。	5. 内置高性能锂电池，工作时间6小时，采用插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。	无偏离
		6. 安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤CF型  。	6. 安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤CF型  。	无偏离
		▲7. 监护仪清洁维护支持的清洁剂≥49种。	▲7. 监护仪清洁维护支持的清洁剂49种。	无偏离
		8. 监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。	8. 监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。	无偏离
9. 监护仪主机工作温度环境范围：	9. 监护仪主机工作温度环境范围：	无偏离		

	0~40° C。	0~40° C。	
	10. 监护仪主机工作湿度环境范围； 15~95%。	10. 监护仪主机工作湿度环境范围； 15~95%。	无偏离
	11. 防水等级≥IPX2。	11. 防水等级 IPX2。	无偏离
	12. 整机抗跌落设计通过 0.75 米 6 面跌落测试。	12. 整机抗跌落设计通过 0.75 米 6 面 跌落测试。	无偏离
	二、监测参数：	二、监测参数：	无偏离
	1. 配置 3/5 导心电、呼吸、无创血 压、血氧饱和度、脉搏和双通道体 温参数监测，可支持有创血压监测、 主流二氧化碳监测、旁流二氧化碳 监测、微流二氧化碳监测、心排量 监测。且旁流呼吸末二氧化碳监测 采样可选择 120ml/min；90ml/min； 70ml/min 三种速率。（提供相关有 效证明材料的，有效证明材料：可 以是产品彩页或官网截图或产品使 用说明书）	1. 配置 3/5 导心电、呼吸、无创血压、 血氧饱和度、脉搏和双通道体温参数 监测，可支持有创血压监测、主流二 氧化碳监测、旁流二氧化碳监测、微 流二氧化碳监测、心排量监测。且旁 流呼吸末二氧化碳监测采样可选择 120ml/min；90ml/min；70ml/min 三 种速率。（详见附件）	无偏离
	2. 心电监护支持心率，ST 段测量， 心律失常分析，QT/QTc 连续实时测 量和对应报警功能。	2. 心电监护支持心率，ST 段测量，心 律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和 对应报警功能。	无偏离
	3. 心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据 库验证。	3. 心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据 库验证。	无偏离
	4. 心电模式具有诊断、手术、监护、 ST 模式，其中手术、监护、ST 模式 共模抑制能力≥105db。	4. 心电模式具有诊断、手术、监护、 ST 模式，其中手术、监护、ST 模式 共模抑制能力 105db。	无偏离
	5. 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。	5. 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、 12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。	无偏离

	6. 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。	6. 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。	无偏离
	7. 支持≥29 种心律失常分析，包括房颤分析。（提供相关有效证明材料的，有效证明材料：可以是产品彩页或官网截图或产品使用说明书）	7. 支持 29 种心律失常分析，包括房颤分析。（详见附件）	无偏离
	8. QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。	8. QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。	无偏离
	9. 支持升级提供过去 24 小时心电图概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。	9. 支持升级提供过去 24 小时心电图概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。	无偏离
	10. 提供 SpO2, PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。	10. 提供 SpO2, PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。	无偏离
	11. 支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。	11. 支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。	无偏离
	12. 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿；无创血压提供手动，自动，连续，序列自己整点 5 种测量模式，并提供动态血压分析，可以直观地了解病人在 24 小时内的血压变化和分布情况。无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg。	12. 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿；无创血压提供手动，自动，连续，序列自己整点 5 种测量模式，并提供动态血压分析，可以直观地了解病人在 24 小时内的血压变化和分布情况。无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg。	无偏离
	13. 提供辅助静脉穿刺功能。	13. 提供辅助静脉穿刺功能。	无偏离

	14. 提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。	14. 提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。	无偏离
	15. 心电波形除颤恢复时间<5秒，呼吸波形、无创血压波形、有创血压波形、血氧饱和度波形除颤恢复时间<15秒。	15. 心电波形除颤恢复时间<5秒，呼吸波形、无创血压波形、有创血压波形、血氧饱和度波形除颤恢复时间<15秒。	无偏离
	三、系统功能：	三、系统功能：	无偏离
	1. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能。	1. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能。	无偏离
	2. 支持药物计算，血流动力学计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能。	2. 支持药物计算，血流动力学计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能。	无偏离
	3. 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。	3. 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。	无偏离
	4. 支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾；≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值；≥1000组NIBP测量结果；≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾；支持≥48小时全息波形的存储与回顾功能；支持≥48小时呼吸氧合事件回顾。	4. 支持120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾；1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值；1000组NIBP测量结果；120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾；支持48小时全息波形的存储与回顾功能；支持48小时呼吸氧合事件回顾。	无偏离
	5. 支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。	5. 支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。	无偏离
	6. 支持RJ45接口进行有线网络通	6. 支持RJ45接口进行有线网络通信，	无偏离

	信, 和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。	和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。	
	7. 支持监护仪进入夜间模式, 隐私模式, 演示模式, 待机模式, 插管模式。	7. 支持监护仪进入夜间模式, 隐私模式, 演示模式, 待机模式, 插管模式。	无偏离
	8. 可升级临床评分系统, 包括 MEWS (改良早期预警评分)、NEWS (英国早期预警评分系统)、NEWS2 (英国早期预警评分系统 2), 可支持定时自动 EWS 评分功能, 支持动态刷新 EWS 和 EWS 报警。	8. 可升级临床评分系统, 包括 MEWS (改良早期预警评分)、NEWS (英国早期预警评分系统)、NEWS2 (英国早期预警评分系统 2), 可支持定时自动 EWS 评分功能, 支持动态刷新 EWS 和 EWS 报警。	无偏离
	9. 提供心肌缺血评估工具, 可以快速查看 ST 值的变化。	9. 提供心肌缺血评估工具, 可以快速查看 ST 值的变化。	无偏离
	10. 提供计时器功能, 界面区提供设置 $\geq 4$ 个计时器, 每个计时器支持独立设置和计时功能, 计时方向包括正计时和倒计时两种选择。	10. 提供计时器功能, 界面区提供设置 4 个计时器, 每个计时器支持独立设置和计时功能, 计时方向包括正计时和倒计时两种选择。	无偏离
	11. 提供屏幕截图功能, 将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。	11. 提供屏幕截图功能, 将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。	无偏离
	12. 支持格拉斯哥昏迷评分 (GCS) 功能。	12. 支持格拉斯哥昏迷评分 (GCS) 功能。	无偏离
	13. 动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息, 并对超限报警区间的波形进行高亮显示, 帮助医护人员快速识别异常趋势信息。	13. 动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息, 并对超限报警区间的波形进行高亮显示, 帮助医护人员快速识别异常趋势信息。	无偏离
	14. 具有 ARR 事件统计区并可进行回顾。	14. 具有 ARR 事件统计区并可进行回顾。	无偏离
	15. 要求支持有线或无线与医院现有	15. 要求支持有线或无线与医院现有	无偏离

		有中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。	中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。	
2	微量泵	1: 使用“爪式可开启”机构安装注射器，泵和固定夹一体化装置，不需要任何工具安装和任意 90℃ 旋转横竖固定。	1: 使用“爪式可开启”机构安装注射器，泵和固定夹一体化装置，不需要任何工具安装和任意 90℃ 旋转横竖固定。	无偏离
		2: 注射精度: $\leq \pm 2\%$ (泵本身机械精度 $\leq \pm 1\%$ )。	2: 注射精度: $\pm 2\%$ (泵本身机械精度 $\pm 1\%$ )。	无偏离
		3: 报警功能 $\geq 12$ 种: 具有管路阻塞、残留提示、注射完毕、注射器压杆安装错误、注射器推杆安装错误、电池欠压、电池电量耗尽、电源线脱落、速率超范围、输液量等于限制量、系统出错、遗忘操作等报警功能。	3: 报警功能 12 种: 具有管路阻塞、残留提示、注射完毕、注射器压杆安装错误、注射器推杆安装错误、电池欠压、电池电量耗尽、电源线脱落、速率超范围、输液量等于限制量、系统出错、遗忘操作等报警功能。	无偏离
		4: 电气电源符合国家标准要求, AC100-230V, 50 / 60Hz, 内置充电电池, 充电 12 小时以上可连续工作超过 $\geq 5$ 小时。	4: 电气电源符合国家标准要求, AC100-230V, 50 / 60Hz, 内置充电电池, 充电 12 小时以上可连续工作超过 5 小时。	无偏离
		5: 设备内部已经存储 $\geq 30$ 种注射器品牌可任意选择, 自定义存储 $\geq 3$ 种注射器品牌。	5: 设备内部已经存储 30 种注射器品牌可任意选择, 自定义存储 3 种注射器品牌。	无偏离
		6: 残留报警 $\geq 3$ 种模式: 距离模式 1-18mm 可调, 最小 $\leq 1\text{mm}$ , 最大 $\geq 18\text{mm}$ ; 时间模式 1-10min 可调, 最小 $\leq 1\text{min}$ , 最大 $\geq 10\text{min}$ ; 容量模式 1-5ml 可调, 最小 $\leq 1\text{ml}$ , 最大 $\geq 5\text{ml}$ 。	6: 残留报警 3 种模式: 距离模式 1-18mm 可调, 最小 1mm, 最大 18mm; 时间模式 1-10min 可调, 最小 1min, 最大 10min; 容量模式 1-5ml 可调, 最小 1ml, 最大 5ml。	无偏离
		7: 报警音量和按键音量 $\geq 9$ 档可调。	7: 报警音量和按键音量 9 档可调。	无偏离

		8: 具有注射中调速功能: 在不暂停注射情况下, 可以调整改变注射速度。	8: 具有注射中调速功能: 在不暂停注射情况下, 可以调整改变注射速度。	无偏离
		9: 具有通道休眠功能, 节约电量和防止误操作。	9: 具有通道休眠功能, 节约电量和防止误操作。	无偏离
		10: 注射速率: 10ml 注射器 0.1-400ml/h 可调, 最小 $\leq$ 0.1ml/h, 最大 $\geq$ 400ml/h; 20ml 注射器 0.1-600ml/h 可调, 最小 $\leq$ 0.1ml/h, 最大 $\geq$ 600ml/h; 30ml 注射器 0.1-900ml/h 可调, 最小 $\leq$ 0.1ml/h, 最大 $\geq$ 900ml/h; 50ml 注射器 0.1-1500ml/h 可调, 最小 $\leq$ 0.1ml/h, 最大 $\geq$ 1500ml/h。	10: 注射速率: 10ml 注射器 0.1-400ml/h 可调, 最小 0.1ml/h, 最大 400ml/h; 20ml 注射器 0.1-600ml/h 可调, 最小 0.1ml/h, 最大 600ml/h; 30ml 注射器 0.1-900ml/h 可调, 最小 0.1ml/h, 最大 900ml/h; 50ml 注射器 0.1-1500ml/h 可调, 最小 0.1ml/h, 最大 1500ml/h。	无偏离
		11: 双通道一体机, 不同通道对应不同颜色, 显示屏幕 $\geq$ 2 个分别显示各通道的情况。	11: 双通道一体机, 不同通道对应不同颜色, 显示屏幕 2 个分别显示各通道的情况。	无偏离
		12: 配置清单: 主机一台, 电源线一根, 操作卡一张。	12: 配置清单: 主机一台, 电源线一根, 操作卡一张。	无偏离
3	输液泵	1. 整机使用期限 $\geq$ 10 年支持输血功能以及支持输肠内营养液功能	1. 整机使用期限 10 年支持输血功能以及支持输肠内营养液功能	无偏离
		2. 输液精度 $\leq$ $\pm$ 5%	2. 输液精度 $\pm$ 5%	无偏离
		3. 输液速度范围: 0.1-2000ml/h, 且最小步进为 0.01ml/h	3. 输液速度范围: 0.1-2000ml/h, 且最小步进为 0.01ml/h	无偏离
		4. 快推速度范围: 0.1-2000ml/h	4. 快推速度范围: 0.1-2000ml/h	无偏离
		5. 可自动统计四种累计量: 24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间间隔累计量	5. 可自动统计四种累计量: 24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间间隔累计量	无偏离
		6. 8 种输液模式: 速度模式、时间模	6. 8 种输液模式: 速度模式、时间模	无偏离

	式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、和间断给药模式、点滴模式	式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、和间断给药模式、点滴模式	
	7. 支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注	7. 支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注	无偏离
	8. 可选时辰给药模式，支持正弦时辰给药和恒速时辰给药两种方式，适用于肿瘤科输注化疗药物（提供相关有效证明材料的，有效证明材料：可以是产品彩页或官网截图或产品使用说明书，并加盖所投产品生产厂家公章）	8. 可选时辰给药模式，支持正弦时辰给药和恒速时辰给药两种方式，适用于肿瘤科输注化疗药物（详见附件）	无偏离
	9. 不小于 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术	9. 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术	无偏离
	10. 支持药物库，可储存 5000 种药物信息	10. 支持药物库，可储存 5000 种药物信息	无偏离
	11. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 20 种以上颜色	11. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 20 种以上颜色	无偏离
	12. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；	12. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；	无偏离
	13. 阻塞压力报警档位至少 15 档，最低档位可设置 50mmHg	13. 阻塞压力报警档位 15 档，最低档位可设置 50mmHg	无偏离
	14. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示	14. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示	无偏离
	15. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到	15. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻	无偏离

		阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液	塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液	
		16. 具备气泡报警功能，支持最小 15 $\mu\text{L}$ 的单个气泡报警	16. 具备气泡报警功能，支持最小 15 $\mu\text{L}$ 的单个气泡报警	无偏离
		17. 具有历史记录功能，可存储 5000 条的历史记录	17. 具有历史记录功能，可存储 5000 条的历史记录	无偏离
		18. 电池工作时间 $\geq 5$ 小时@25ml/h	18. 电池工作时间 5 小时@25ml/h	无偏离
		19. 防异物及进液等级 IP44	19. 防异物及进液等级 IP44	无偏离
		20. 整机重量不超过 1.5kg	20. 整机重量不超过 1.5kg	无偏离
		21. 满足 EN1789 标准，适合在救护车使用	21. 满足 EN1789 标准，适合在救护车使用	无偏离
		22. 支持升级接入医院现有监护仪中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看	22. 支持升级接入医院现有监护仪中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看	无偏离
		23. 支持升级接入同品牌设备管理看板，实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出厂时间和工作时长等信息	23. 支持升级接入同品牌设备管理看板，实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出厂时间和工作时长等信息	无偏离
4	除颤仪	1. 重量： $\leq 4.2\text{kg}$ （标配，含电池）。	1. 重量： $4.2\text{kg}$ （标配，含电池）。	无偏离
		2. 彩色电容触摸屏 $\geq 8$ 英寸，分辨率 $1024 \times 768$ 像素，可显示 $\geq 5$ 通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。	2. 彩色电容触摸屏 8 英寸，分辨率 $1024 \times 768$ 像素，可显示 5 通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。	无偏离
		3. 提供图形化故障排除指引，帮助医护人员快速解决设备故障。	3. 提供图形化故障排除指引，帮助医护人员快速解决设备故障。	无偏离
		4. 支持中文操作界面。	4. 支持中文操作界面。	无偏离
		5. 屏幕显示心电波形扫描时间最大不小于 36s。	5. 屏幕显示心电波形扫描时间最大不小于 36s。	无偏离
		6. 具备手动除颤、心电监护、呼吸	6. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监	无偏离

	监护、自动体外除颤（AED）功能，AED 功能适用于 29 天以上人群。	护、自动体外除颤（AED）功能，AED 功能适用于 29 天以上人群。	
	7. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。	7. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。	无偏离
	8. 手动除颤分为同步和异步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J。	8. 手动除颤分为同步和异步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J。	无偏离
	9. 可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能量选择： 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J。	9. 可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能量选择： 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J。	无偏离
	10. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。	10. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。	无偏离
	11. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。	11. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。	无偏离
	12. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥8 小时。	12. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长 8 小时。	无偏离
	13. 开机到可进行除颤充电操作的时间≤2s。	13. 开机到可进行除颤充电操作的时间 2s。	无偏离
	▲14. 除颤充电迅速，充电至 200J ≤3s。除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。（提供相关有效证明材料的，有效证明材料：可以是产品彩页或官网截图或产品使用说明书）	▲14. 除颤充电迅速，充电至 200J3s。除颤后心电基线恢复时间 2.5s。（详见附件）	无偏离
	15. 从开始 AED 分析到放电准备就绪≤10s。	15. 从开始 AED 分析到放电准备就绪 10s。	无偏离

	16. 支持病人接触状态和阻抗值实时显示。	16. 支持病人接触状态和阻抗值实时显示。	无偏离
	17. 支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。	17. 支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。	无偏离
	18. 可选配体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。	18. 可选配体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。	无偏离
	19. 可选配 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2020 AHA 指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度、频率实时参数显示。	19. 可选配 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2020 AHA 指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度、频率实时参数显示。	无偏离
	20. 可升级基于脉搏氧波形分析的心肺复苏质量指数，实现无创、实时评估人工心肺复苏质量。	20. 可升级基于脉搏氧波形分析的心肺复苏质量指数，实现无创、实时评估人工心肺复苏质量。	无偏离
	21. 提供 CPR 按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或 CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断。	21. 提供 CPR 按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或 CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断。	无偏离
	22. 抢救结束后自动生成抢救报告，并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统；急救数据分析系统提供抢救数据复盘、分析工具。	22. 抢救结束后自动生成抢救报告，并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统；急救数据分析系统提供抢救数据复盘、分析工具。	无偏离
	23. 支持培训模式，包含 CPR 操作培训、抢救操作培训；可提供培训考核系统，支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。（提供相关有效证明材料的，有效证明材料：可	23. 支持培训模式，包含 CPR 操作培训、抢救操作培训；可提供培训考核系统，支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。（详见附件）	无偏离

	以是产品彩页或官网截图或产品使用说明书)		
	24. 心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。血氧饱和度波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s。	24. 心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。血氧饱和度波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s。	无偏离
	25. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类不少于 27 种。	25. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类不少于 27 种。	无偏离
	26. 支持 ST 和 QT 实时分析。	26. 支持 ST 和 QT 实时分析。	无偏离
	27. 阻抗呼吸率范围：0-200rpm。	27. 阻抗呼吸率范围：0-200rpm。	无偏离
	28. 提供的监护参数适用于成人、小儿和新生儿。	28. 提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿。	无偏离
	29. 脉率范围：20-300bpm。	29. 脉率范围：20-300bpm。	无偏离
	30. 可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR 提示和参数报警限。	30. 可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR 提示和参数报警限。	无偏离
	31. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。	31. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。	无偏离
	32. 支持通过中央站远程修改病人信息和系统时间同步。	32. 支持通过中央站远程修改病人信息和系统时间同步。	无偏离
	33. 支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。	33. 支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。	无偏离
	34. 标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤≥300 次。	34. 标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤 300 次。	无偏离
	35. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式进行报警。	35. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式进行报警。	无偏离
	36. 配置 50mm 记录纸记录仪，可同	36. 配置 50mm 记录纸记录仪，可同时	无偏离

		时打印不少于3通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于30s；支持连续波形记录。	打印3通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大30s；支持连续波形记录。	
		37. 可存储120小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。	37. 可存储120小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。	无偏离
		38. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。	38. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。	无偏离
		39. 支持设备状态指示灯用户检测。	39. 支持设备状态指示灯用户检测。	无偏离
		40. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。	40. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。	无偏离
		41. 支持自检放电能量精度显示和打印。	41. 支持自检放电能量精度显示和打印。	无偏离
		42. 可自动上传自检报告，并支持在设备管理系统或中央站集中查看除颤设备状态。	42. 可自动上传自检报告，并支持在设备管理系统或中央站集中查看除颤设备状态。	无偏离
		43. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP55。	43. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP55。	无偏离
		▲44. 具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准EN1789中6.3.4.3关于跌落试验的要求，可承受0.75米跌落冲击。	▲44. 具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准EN1789中6.3.4.3关于跌落试验的要求，可承受0.75米跌落冲击。	无偏离
		45. 工作环境，温度范围：-20°C-55°C，湿度范围：5%-95%，大气压范围：57.0 kPa ~ 106.2 kPa。	45. 工作环境，温度范围：-20°C-55°C，湿度范围：5%-95%，大气压范围：57.0 kPa ~ 106.2 kPa。	无偏离
5	心电图机	1、设备主要用于出诊，急诊、床边心电图检查，无线传输。	1、设备主要用于出诊，急诊、床边心电图检查，无线传输。	无偏离
		2、设备配移动专用推车，推车带充	2、设备配移动专用推车，推车带充	无偏离

	电插座、带刹车功能，配心电图检查医生用品放置台及置物筐。	电插座、带刹车功能，配心电图检查医生用品放置台及置物筐。	
	3、设备支持操作医生通过自己的账号权限进入设备操作界面，可记录医生检查工作量。	3、设备支持操作医生通过自己的账号权限进入设备操作界面，可记录医生检查工作量。	无偏离
	4、设备带有患者导联连接电子示意图，在屏幕上可查看。示意图具备 12 导同步导联、加做导联、心向量导联等检查连接方法。	4、设备带有患者导联连接电子示意图，在屏幕上可查看。示意图具备 12 导同步导联、加做导联、心向量导联等检查连接方法。	无偏离
	5、设备支持诊断报告内容获取，医生可以通过该设备下载查看医生审核完成后诊断报告内容。	5、设备支持诊断报告内容获取，医生可以通过该设备下载查看医生审核完成后诊断报告内容。	无偏离
	6、具备出诊心电图检查存储，设备存储病人数据量要求 10000 个以上。联网后可发送数据到心电系统中存储。	6、具备出诊心电图检查存储，设备存储病人数据量要求 10000 个以上。联网后可发送数据到心电系统中存储。	无偏离
	7、设备支持心电图回放，同屏对比、回放时可以放大波形查看。并可自动诊断。	7、设备支持心电图回放，同屏对比、回放时可以放大波形查看。并可自动诊断。	无偏离
	8、支持 12 导同步心电图记录。床边检查一键发送数据。	8、支持 12 导同步心电图记录。床边检查一键发送数据。	无偏离
	9、标配定制 12 导专用导联线，可支持选配（儿童\成人）吸球与四肢夹子。	9、标配定制 12 导专用导联线，可支持选配（儿童\成人）吸球与四肢夹子。	无偏离
	10、标配蓝牙适配器，支持主机通过蓝牙模式进行心电图采集检查，方便特殊情况床边检查时医生可远床操作。	10、标配蓝牙适配器，支持主机通过蓝牙模式进行心电图采集检查，方便特殊情况床边检查时医生可远床操作。	无偏离
	11、为方便不同患者的检查需求，	11、为方便不同患者的检查需求，设	无偏离

设备可任意选择导联数量进行心电图检查。	备可任意选择导联数量进行心电图检查。	
12、可加做 V7V8V9 导联，加做导联可以与 12 导心电图同步传输，医生诊断时可同步查看。	12、可加做 V7V8V9 导联，加做导联可以与 12 导心电图同步传输，医生诊断时可同步查看。	无偏离
13、设备采集功能：支持 VCG（空间向量心电图）功能；TVCG（时间向量心电图）功能；心室晚电位（VLP）功能；心率变异（HRV）功能，需出示相关产品注册证证明。	13、设备采集功能：支持 VCG（空间向量心电图）功能；TVCG（时间向量心电图）功能；心室晚电位（VLP）功能；心率变异（HRV）功能（详见附件）。	无偏离
14、心电图检查时可进行导联显示方式调整，如有环境干扰可进行滤波模式调整。检查时间可任意设置。	14、心电图检查时可进行导联显示方式调整，如有环境干扰可进行滤波模式调整。检查时间可任意设置。	无偏离
15、设备支持无线传输，4G 网络数据传输功能。	15、设备支持无线传输，4G 网络数据传输功能。	无偏离
16、输入阻抗：不低于 5MΩ。	16、输入阻抗：不低于 5MΩ。	无偏离
17、输入回路电流：不大于 0.1μA。	17、输入回路电流：不大于 0.1μA。	无偏离
18、噪声：不超过 15μVp-p。	18、噪声：不超过 15μVp-p。	无偏离
19、共模抑制比：不低于 89dB。	19、共模抑制比：不低于 89dB。	无偏离
20、标准灵敏度：10mm/mV+5%。	20、标准灵敏度：10mm/mV+5%。	无偏离
21、灵敏度转换误差：由 10mm/mV 转换为 5 mm/mV、20mm/mV 时，转换误差不大于+5%。	21、灵敏度转换误差：由 10mm/mV 转换为 5 mm/mV、20mm/mV 时，转换误差不大于+5%。	无偏离
22、定标电压：1mV±5%。	22、定标电压：1mV±5%。	无偏离
23、耐极化电压：在±300mV 直流极化电压下，灵敏度变化不超过 5%。	23、耐极化电压：在±300mV 直流极化电压下，灵敏度变化不超过 5%。	无偏离
24、幅频特性：1~60Hz。	24、幅频特性：1~60Hz。	无偏离
25、时间常数：不小于 3.2s。	25、时间常数：不小于 3.2s。	无偏离

	26、工频干扰抑制器：抑制比不小于 20dB。	26、工频干扰抑制器：抑制比不小于 20dB。	无偏离
	27、走纸速度：在 25mm/s 和 50mm/s 纸速时，误差不超过+5%。	27、走纸速度：在 25mm/s 和 50mm/s 纸速时，误差不超过+5%。	无偏离
	28、设备支持病历获取功能，可以直接获取医院 HIS 系统中的患者电子申请单，不再需要人工录入，避免输入失误，让心电图采集医生使用更方便、快捷。	28、设备支持病历获取功能，可以直接获取医院 HIS 系统中的患者电子申请单，不再需要人工录入，避免输入失误，让心电图采集医生使用更方便、快捷。	无偏离
	29、设备必须与医院现有心电管理平台系统无缝对接，实现原始心电图数据传输，满足医院远程心电诊断、心电检查数据互联互通、集成平台系统等数据共享要求。	29、设备与医院现有心电管理平台系统无缝对接，实现原始心电图数据传输，满足医院远程心电诊断、心电检查数据互联互通、集成平台系统等数据共享要求。	无偏离

**注：**

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“货物需求一览表”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件采购需求“货物需求一览表”，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或第三方检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

投标人（电子签章）： 广西欣健医疗科技有限公司

日期： 2026年1月21日



## 贺州市人民医院医药产品购销廉洁协议

**甲方：**贺州市人民医院

**乙方：**广西欣健医疗科技有限公司

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

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

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

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

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

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

六、乙方指定 黄建欣（身份证号：45061199403300024）作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

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

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

九、本合同一式三份，甲、乙双方各执一份，甲方纪检监察部门执一份，并从签订之日起生效。

**甲方（盖章）：**

**乙方（盖章）：**

**法定代表人**

**法定代表人**

**或委托代理人：**

**或委托代理人：**

2026年2月6日

2026年2月6日