

政府采购合同

合同类别： 竞争性谈判采购文件

合同编号： LBZC2024-J1-210272-GXLJ

采购人： 忻城县中医医院

成交供应商： 江西司恩贸易有限公司

目录

第一部分合同文本	1
第二部分 合同附件	9
1.成交通知书	10
2.竞标函	11
3.售后服务承诺书	14
4.商务条款偏离表	31
5.竞标技术资料表	35
6.项目需求一览表	69
7.报价表	99

第一部分合同文本

采购合同

(一般货物类)

甲方（采购人）：忻城县中医医院

乙方（供应商）：江西司恩贸易有限公司

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，以及采购文件（采购文件）条款和中标（成交）供应商的承诺，甲、乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表：详见投标文件。

2. 合同金额：（大写）人民币：伍拾陆万柒仟壹佰壹拾伍元整，包括货物价款，备件、专用工具、安装及安装材料费、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与采购文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

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采购文件规定或投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按采购文件规定或投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人

。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证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投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 乙方负责货物运输，货物运输方式为：物流运输

第五条交付和验收

1. 合同履行期限（交付时间）：合同签订之日起25日安装调试完毕经验收合格，并交付使用；地点：采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合采购文件规定或投标文件承诺的和本合同约定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在7天内补齐，否则视为逾期交货。

4. 乙方应当在到货（安装、调试完）后十个工作日内向甲方提出验收申请，甲方接到申请后于十五个工作日内安排验收。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. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后7日内及时予以解决。

第六条安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
2. 乙方承诺免费负责甲方有关人员的培训。
3. 培训时间与地点：由采购人指定。

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：1年（厂家规定质保期超过1年的按厂家规定执行，主要技术参数及性能配置要求若有特殊要求的按其要求执行）

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

第八条付款方式

付款方式：在甲乙双方签订合同生效且乙方开具普通增值税普通发票后，甲方在15个工作日内，向乙方支付30%项目预付款；安装调试结束并由相关方验收合格，且乙方将合同价款的3%作为质量保修金存入甲方指定账户后，可申请全部设备采购款，质量保修金在验收满一年后无质量问题退还给乙方（无息）。

第九条履约保证金：无

第十条税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条质量保证及售后服务

1. 乙方应按采购文件规定的货物名称、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货物。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（24）小时内。

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。

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采购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、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

2. 乙方交货前应对产品做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，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方承担。

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. 乙方在收到甲方可以送货的通知后，乙方需在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方具体时间，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并经甲方或甲方指定验收人最终验收合格后视为交付。

第十四条违约责任

1. 乙方所提供的货物名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应在7天内及时更换，否则按逾期交货承担违约责任；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并向甲方支付合同总金额的5%作违约金。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格的约定处理，乙方应按本合同合计金额5%向甲方支付违约金。

4. 乙方未按本合同和竞标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。

5. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或履约保证金中扣除100%，不足另补。

6. 乙方逾期交货（交付）的，每逾期一天，则按合同货物总金额的万分之五承担违约责任，累计计算；若逾期超过30天，甲方有权解除本合同，且乙方应当按照合同货物总金额的30%承担违约责任。

第十五条不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应通过友好协商解决，如果协商不能解决，由甲方住所地人民法院管辖。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或被授权代表签字并加盖单位公章后生效（被授权代表签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，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. 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。

第十八条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书。

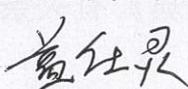
2. 竞标函。

3. 售后服务承诺书（商务条款偏离表）。4. 技术规格响应表。

5. 项目需求一览表。6. 竞标报价表。
7. 最终报价表。
8. 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不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条本合同一式捌份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲方肆份，乙方叁份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起2个工作日内把政府采购合同上传到广西政府采购云平台系统备案。

甲方（章）忻城县中医医院 2024年10月9日	乙方（章）江西司恩贸易有限公司 2024年10月9日
地址：忻城县城关镇城南新区壮乡路	地址：江西省九江市共青城市南纬三路以南、环宇高压线以东（九江清越光电科技有限公司内）6幢车间楼厂房1楼214卡位
法定代表人或委托代理人： 	法定代表人或委托代理人：
电话：0772-5512573	电话：19163866610
	电子邮箱：1348923951@qq.com
	开户银行：九江银行股份有限公司共青支行
	账号：727319200000017978
	邮政编码：332000
合同签订地点：忻城县	

第二部分 合同附件

1.成交通知书

广西龙建工程管理有限公司 关于忻城县中医医院急诊科、壮医康复科医疗设备采购 (LBZC2024-J1-210272-GXLJ) 的成交通知书

江西司恩贸易有限公司:

贵单位于 2024 年 9 月 29 日参加了本公司代理的忻城县中医医院急诊科、壮医康复科医疗设备采购 (项目编号: LBZC2024-J1-210272-GXLJ) 项目的竞标, 经谈判小组评定、采购人确认, 确定贵单位为该项目的成交单位, 成交金额 (元): 567115; 合同履行期限 (交付时间): 合同签订之日起 25 日安装调试完毕经验收合格, 并交付使用。

现将有关事项通知如下:

- 一、请在本成交通知书发出之日起 25 日历天内与忻城县中医医院签订合同, 延期自误。
- 二、签订合同详细地点: 忻城县中医医院指定地点。
- 三、届时请带齐下列证件:
 - (1) 成交通知书;
 - (2) 采购文件上规定的文件材料 (含法定代表人授权书);
 - (3) 单位公章或合同专用章;
 - (4) 本单位的开户银行、账号及开户名称。

特此通知。

采购单位 (盖章): 忻城县中医医院

代理机构 (盖章): 广西龙建工程管理有限公司

2024 年 9 月 29 日

2. 竞标函

致：广西龙建工程管理有限公司（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的忻城县中医医院急诊科、壮医康复科医疗设备采购项目（项目编号：LBZC2024-J1-210272-GXLJ）的竞争性谈判采购文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、报价文件（包含按供应商须知第10.1.1项要求提交的全部文件）。

二、商务技术文件（包含按供应商须知第10.1.3、10.1.2项要求提交的全部文件）。

据此函，签字人兹宣布：

1. 我方愿意以（大写）人民币伍拾陆万柒仟玖佰壹拾伍元整元（¥567915.00元）的竞标总报价，合同履行期限（交付时间）：合同签订之日起25日安装调试完毕经验收合格，并交付使用，提供本项目竞争性谈判采购文件第二章“项目需求一览表”中相应的采购内容。

2. 我方同意自本项目竞争性谈判采购文件“供应商须知”第15项规定的递交响应文件截止时间起遵循本竞标函，并承诺在“供应商须知”第12.1项规定的竞标有效期内不修改、撤销响应文件。

3. 我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4. 如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5. 我方承诺未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （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。

6. 我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人（负责人或自然人）的其他机构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、重大税收违法案件当事人名单、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。

7. 如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同条款及格式”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

8. 我方已详细审核竞争性谈判采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

9. 我方承诺满足竞争性谈判采购文件第六章《政府采购合同》中的条款，承担完成合同的责任和义务。

10. 我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

11. 我方完全理解贵方不一定接受竞标报价最低的供应商为成交供应商的行为。

12. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取成交的。
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的。
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商：江西司恩贸易有限公司（盖单位公章）

法定代表人（负责人或自然人）或其委托代理人：

（签字或盖章）

地址：江西省九江市共青城市南纬三路以南、环宇高压线以东（九江清越光电科技有限公司内）6幢车间楼厂房1楼214卡位

电话：19163866610

传真：/

邮政编码：332000

开户名称：江西司恩贸易有限公司

开户银行：九江银行股份有限公司共青支行

银行账号：727319200000017978

2024年9月25日

3.售后服务承诺书

为了更好的服务客户，提高本公司的信誉度，我们积极推行“服务至上”的宗旨，在认真做好每一次项目的前提下，精心做好售后服务以及客户回访工作，以“真情、诚心、热心”赢得广大客户的喜爱，并希望公司细心入微的服务，得到业主及其朋友的好口碑，得到社会各界的高度评价。针对本项目，我单位郑重承诺：

（一）对合同条款、付款方式全部予以响应。

（二）产品质量承诺

- 1、技术参数中带“▲”条款为重要技术指标，必能满足或优于该指标，否则投标无效。
- 2、产品及服务符合本采购文件的技术要求，如没有提及适用标准，则符合中华人民共和国国家标准或行业标准，如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准是有关机构发布的最新版本的标准。
- 3、我单位保证产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由我单位承担。
- 4、保证所提供的产品全部采用优质材料和一流工艺制造而成，并未曾使用过的全新产品；所供产品均为原厂正品，决不使用任何劣货、假货等产品。

- 5、我单位的投标文件列明详细的产品及相关产品及部件名称、品牌、材质、型号规格、产地和生产厂家及提供完整的技术文件（技术文件应与实物一致），技术文件包括产品的主要性能技术参数、彩页等。
- 6、投标文件正确反映所投产品的技术水平和科技含量，所投产品如包括必备的随机附件及零配件、易损易耗备品备件和专用工具，并提供其清单。
- 7、未尽事宜按设计图及国家现行有关规范、标准执行。

（三）产品包装运输

- 1、和客户签订采购合同之后，马上安排发货，保证可按照约定时间交货。
- 2、根据设备的特点，按需要分别加上防潮、防霉、防腐蚀等的保护措施，以保证货物在没有任何损坏或腐蚀的情况下安全抵达采购方指定地点。
- 3、根据实际的合同、设备情况向采购方配送产品，保证按时把产品交付至采购方指定的地点，并要求采购方按质按量验收。

4、运输承诺：

◇搬运装卸会轻拿轻放，严格按照外包装图示标识要求堆放和采取防护措施。

◇对于运输过程中导致的产品质量不符合规定的，采购单位可不予于接收。

◇我单位对配送人员进行定期的内部培训，加强运输质量意识。

◇对于我单位发出的设备，质量人员会进行现场抽查、监督，保证符合运输要求。对于不符合规定的及时处理，处理时会有记录。

售后服务承诺

▲一、质保期一年（除设备性能、技术参数等有特别要求外），质保期内完全免费上门维修及更换配件。终身维修（质保期后维修只收配件费，终身免费软件升级）。

二、售后服务要求：

1. 免费送货上门，免费安装、调试，提供完整的操作维修手册1套；
 2. 货物发生故障时接到通知后2小时响应，24小时工程人员到达现场维修；
 3. 每年一次定期回访；
 4. 免费提供现场应用和维护培训服务
- ； 5. 其余按厂家承诺进行。

三、合同签订时间：成交通知书发出之日起20日由成交人按规定与采购人签订合同。

四、其他要求：

- ▲1. 我公司保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。
2. 投标文件中可提供投标产品彩页（体现参数指标）或技术说明书并加盖我公司公章，我公司技术性能及参数与彩页或技术说明书不符的，以彩页或技术说明书为准。
- ▲3. 投标报价必须包括货物的所有费用，包括采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、培训、售后服务、配送产品以及所有的不定因素的风险等。
- ▲4. 我公司必须提供所投产品的医疗器械注册证并加盖公章（属于医疗器械注册类产品必须提供医疗器械产品注册证）。

五、验收标准、规范：

1. 验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担。报价时应考虑相关费用。
2. 我公司在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，我公司承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

人员一览表

姓名	职务	内容
刘展武	项目组长	负责本次项目实施方案的制定工作，及时纠正方案中问题。
张松	技术主管	负责本次项目方案的实施工作，监督项目的实际进度，及时发现问题并上报。
黄文奇	技术专员	负责本次项目的实施、安装、调试、培训等工作
李中强	售后经理	负责产品的售后工作，保障采购单位的权益
韦松明	售后工程师	负责产品的售后工作，保障采购单位的权益
刘慧	临床应用工程师	负责产品的临床培训工作

培训承诺

我单位负责采购人有关人员的培训，保证采购人有关人员能熟练、独立掌握货物的基本操作技能及运行原理。培训时间、地点、方式及其他：由采购人指定。

1、我单位为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。

2、培训对象：采购方该设备使用的相关人员

3、培训形式：

(1) 现场使用培训：安装调试结束后，我单位培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备；

(2) 培训内容：设备的结构及功能特点、设备的操作规定程序、设备的正确使用方法、设备的日常维护方法、设备的使用安全注意事项、设备的简单故障处理及报修程序、厂方认为其它必须传授的内容。

4. 设备制造商授权的技术人员到现场免费进行安装调试设备，确保设备技术指标验收合格，并在用户单位指定地点免费培训操作人员。

(六) 交货期及交货地点承诺

1、交货时间：合同签订之日起25日安装调试完毕经验收合格，并交付使用。

2、交货地点：采购人指定地点。

(七) 报价承诺

本次报价为人民币报价，包含设备调试可正常使用前，发生的运输费、安装调试费、税费以及其他所有可能发生的费用。

(八) 付款方式

在甲乙双方签订合同生效且乙方开具普通增值税普通发票后，甲方在15个工作日内，向乙方支付30%项目预付款；安装调试结束并由相关方验收合格，且乙方将合同价款的3%作为质量保修金存入甲方指定账户后，可申请全部设备采购款，质量保修金在验收满一年后无质量问题退还给乙方(无息)。

(九) 备品备件及耗材等承诺

- 1、一年内，发现设备存在制造上的缺陷，我单位负责采取补救措施，包括维修或免费更换必要配件。该缺陷导致设备存在安全隐患或不能使用，我单位负责更换整件产品，提供足够数量的常用易损件备品备件作为采购人平时应急使用，能及时处理、更换损坏的零部件。
- 2、投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，提供其清单。

(十) 交付和安装

- 1、若我单位提供不符合招投标文件和签订的合同规定的货物，采购人有权拒绝接收。
- 2、我单位将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随附资料、工具和备品、备件等一并交付给采购人，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
- 3、我单位交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。
- 4、我单位负责货物的卸货、搬运及安装，按照采购人要求将货物搬运至指定地点并负责安装、组合成套。

(十一) 验收承诺

- 1、交付验收标准依次序对照适用标准为：

①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

③货物符合国家官方合格标准。

2、我单位确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3、供货时我单位将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4、采购人按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由我单位承担。

5、我单位必依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

6. 采购人对单位提交的货物依据采购（或投标）文件及签订的合同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、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

7、采购人对我单位提供的货物验收前，我单位需负责安装完毕、培训采购人的使用操作人员并协助采购人一起调试，直到符合招投标文件及签订的合同规定的技术要求，采购人才做最终验收。在验收过程中发现成我单位有违约问题，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。

8、对技术复杂的货物，采购人可聘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，检测费用由我单位垫付和承担。

9、验收时我单位代表在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由我单位承担。

10、我单位对验收结果有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向采购人提出，采购人自收到我单位书面异议后5个工作日内及时予以复核并书面回复最终验收结果。

11、如我单位有下列情况之一的，采购人有权拒绝验收和支付款项，并依照处罚条款作出相应处罚：

(1) 提供的货物规格、技术标准、材料未达到其投标文件所承诺的，导致无法通过验收交付使用的；

(2) 提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的；

(3) 提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的；

(4) 所交的货物品种、型号、规格、质量等不符合投标文件提供的技术数据经实际测试发现不真实的。

(5) 发现所提供的产品有弄虚作假的行为的。

(十二) 违约责任

1. 我单位所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规的，按要求在5日内更换完毕，更换不及时的按逾期交货处罚，并承担由此造成的损失；若货物投入使用后，采购人在使用过程中发现货物存在交货当下未发现的其他技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规问题的（包括我司应提供而未提供的相关法律法规要求必须具备的资质材料或资质材料到期未及时更新提供的），采购人可要求更换或退货，我单位支付采购人该批货款额的30%作为赔偿金。存在质量问题的，采购人有权拒绝接收，同时有权要求我单位支付该批货款额5%违约金并赔偿采购人经济损失。

2. 我单位提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由我单位负责交涉并承担全部责任。如因提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发

- 了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的，采购人可拒绝验收，同时有权要求我单位支付该批货款额5%违约金并赔偿采购人经济损失
- 。3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。
 4. 我单位逾期交货的，每天向采购人偿付该逾期交付货物金额的3%违约金，但违约金累计不得超过该批货款额5%。超过10天采购人有权解除合同，我单位承担因此给采购人造成的经济损失。
 5. 我单位未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，我单位按本合同合计金额5%向采购人支付违约金；承诺由生产厂家提供正规售后服务但经查证后无法得到生产厂家正规售后服务的，采购人可拒绝验收。
 6. 我单位提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题的，产生的维修或更换费用、给采购人造成的经济损失均由我单位承担。
 7. 如发现所提供的产品有弄虚作假的行为，采购人有权拒绝接收产品或退货，并要求我单位赔偿损失，此条赔偿总额为该批货款的50%，同时采购人有权单方终止协议。
 8. 将本项目转让、分包给他人的，一经发现，采购人有权单方终止协议，并有权要求我单位承担由此造成的一切经济损失。
 9. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

（十三）售后服务方案

1、售后服务方式

我单位具有热线电话服务方式、网上远程服务方式、现场服务方式、定期巡

检回访服务方式、更新换代服务方式等五种主要服务方式。

(1) 热线电话服务方式：电话解答用户提出问题，电话指导用户排除故障和解决问题。

(2) 网上远程技术支持、远程维护维修，排除故障方式：我单位的总体设计方案，为用户提供远程场地故障诊断、排除的功能，对用户使用的场地实施远程诊断、分析和故障排除。

(3) 现场服务方式：若电话、远程服务方式无效时，我公司确保提供及时的现场服务，这个服务方式，用户最关心两个问题：

①何时到达现场；

②何时排除故障，恢复场地使用，也就是服务响应时间和故障排除恢复时间。

(4) 定期巡检主动回访服务方式：

为了使客户的系统状态达到最佳并及时发现潜在的故障隐患，防患于未然，减少设备发生故障的概率，保证系统的稳定运行，我们提供主动定期回访服务。这种服务方式分为：

h. 日常性跟踪巡检维护服务

i. 月定期巡检回访维护服务

j. 季度定期巡检回访维护服务

k. 半年度定期巡检回访维护服务

l. 年度定期巡检回访维护服务

m. 节假日、重大政治活动、突发事件紧急巡检维护服务

n. 非正常维护服务

公司客户服务中心按照公司规定，按季、按月、日常性主动进行电话访问，对巡访中发现的问题，即时处理，并进行跟踪。

专业临床应用工程师定期对设备进行回访，主动询问了解设备使用情况，对回访中发现的各种问题及时进行解决，认真做好设备的维护和保养工作，并填写回访记录表。

(5) 更新换代服务方式：

我单位着眼于与用户建立长期的友好合作关系，不仅仅局限于为本项目各阶段提供优质的全方位技术支持，而且对用户今后的远景规划、优化设计、软硬件升级、扩容、场地开发等进行全方位的服务和技术支持。这种服务方式有利于用户产品的更新换代，不断完善，获取最大的经济效益和社会效益。

2、售后服务内容

(1) 按国家有关规定实行产品“三包”，质保期以厂家承诺为准，质保期一年，免费保修期自仪器验收合格之日算起。

(2) 免费送货上门，免费安装调试。

(3) 免费为用户的日常使用、维护提供专业的咨询服务。

(4) 为采购人提供技术援助电话，在接到用户通知后立即响应，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

(5) 采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，技术工程师在6小时内到达现场进行处理。

(6) 在质保期外，发生维修只收配件成本费，免服务费。

(7) 保修期内定期巡检：每季度进行一次，巡检后工程师填写巡检报告，作为今后维护的参考资料，巡检报告由工程师及用户方签字。

(8) 无论保修期内外，均免费提供电话咨询及服务及技术维护的相关资料。

(9) 免费培训技术人员，保证熟练掌握全部功能为止，详细培训方案见制造商培训计划及培训方案。

提供7×24小时的技术支持服务：第一时间电话响应，设备出现故障，在收到用户的维修服务要求后立即做出回应，在节假日、休息日或下班期间，用户可通过手机或电话与技术支持人员取得联系，我们保证用户的问题在任何时间都能得到及时的响应。我们在接到客户技术支持请求或故障报告后，将立即以电话方式同该用户取得联系，了解故障的详细情况，并指导用户解决问题，对于无法立即解决的技术问题会记入我单位的客户报告系统，并将告诉用户预计解决问题的时间。

3、售后技术服务保障措施

(1) 系统故障报告产品故障预防措施

我司技术工程师对中发生的故障及处理方法给出技术支持与售后服务总结报告和技术分析报告，以利于用户分析产品的运行状态，总结问题产生的原因及预防方法。

(2) 服务监督管理机制

我司对所提供的技术支持与售后服务，执行严格的监督管理机制，如果客户对我司的技术服务人员存在不满意或不按合同服务标准提供相应服务的情况，可以直接反馈到公司相关项目负责人。此时，我司将另行安排更高级技术服务人员，直至公司负责领导，亲赴现场，以圆满解决问题。

(3) 售后服务质量保障措施

为确保使售后服务工作科学合理，能够满足顾客的要求。我司通过严格执行相关售后服务控制程序：

- 1) 售后服务控制程序；
- 2) 满意度调查控制程序

为了清楚了解售后服务的服务质量，改进和完善售后服务工作。售后服务后，服务质量的调查工作。通过邮政信件、传真或电话调查的方式进行。

售后服务完成后，部门助理进行满意度调查，满意度调查包括两种方式，问卷调查和电话调查，若超过认为可以受到信件或传真的回复时间，部门助理应主动联络顾客，了解情况；若为电话调查方式，部门助理打电话给顾客负责人，询问售后服务情况，填写电话调查方式的《公司顾客满意度调查表》，售后服务完成后是否进行满意调查如下规定。

- ◆技术支持工程师到现场进行故障处理，或技术支持则一定要进行满意度调查。
- ◆如果顾客项目发生异常，我司工程师多次通过电话或传真的方式为其服务售后服务完成一定要进行顾客满意度的调查。
- ◆如果顾客只是进行技术咨询，或所发生的系统异常非常容易解决，通过电话售后服务完成后不需进行满意度调查。
- ◆客户投诉管理，我司对所提供的售后服务，执行严格的监督管理机制，如果客户对我司的技术服务人员存在不满意或不按合同服务标准提供相应服务的情况，可以直接反馈到我公司项目相关负责人。此时，我司将另行安排更高级技术服务人员，直至公司负责领导，亲赴现场，以圆满解决问题。

（十四）应急处理方案

为了应对设备在使用过程中出现的紧急状况，最大限度的减少采购单位的意外风险，保证设备的正常运行，提高系统的可靠性，降低事故率及减少事故影响范围，我单位特制定以下应急处理方案：

1、通讯保障

（1）售后服务应急指挥中心负责人、应急维修分队队长等人手机保持24小时开机。

（2）应急维修分队每位成员都保证全天候通讯畅通。

（3）在设备到达采购单位的同时，我单位会提供一份完整的售后服务体系，并在明显的位置张贴维修服务热线电话、应急联系电话、维修分队队长的电话等。

2、反应时间

（1）在接到采购单位的紧急维修电话后，应急维修分队立即响应

（2）我单位会提前制定好详细的交通线路图，预设到工作现场的交通路线和预算时间，以保证在最短的时间到达现场。

（3）公司会专门配备一辆车，专门供售后服务部门过调用。维修车辆可以24小时待命，并配备技术熟练的驾驶员，保证最短时间内到达现场。

（4）应急维修人员到达现场后，根据现场情况提供及公司提供的解决方案，及时进行排查，确定故障原因及排除方法后，及时进行故障处理。

（5）对于不能及时解决的较大故障或设备损坏，我单位会协同制造商以最快速的方法进行处置，时间一般不超过三天。

3、配件及物资保障

(1) 一年内，发现设备存在制造上的缺陷，我单位负责采取补救措施，包括维修或免费更换必要配件。该缺陷导致设备存在安全隐患或不能使用，我单位负责更换整件产品，提供足够数量的常用易损件备品备件作为采购人平时应急使用，能及时处理、更换损坏的零部件。

(2) 我单位有专门的配品配件仓库，以提供及时的配件保障。

(2) 应急维修车内备有专用的维修工具及常用易损备品备件。

(3) 在备品备件停止生产的情况下，我单位事先将要停止生产的计划通知采购单位。以便采购单位有足够的时间采购所需的备品备件。

4、技术保障

(1) 我单位提供完备的故障处理技术预案，针对可能出现的各种意外状况，提供两套及以上的解决方案备用。

(2) 在维修人员到达现场后，首先向采购单位使用人员了解设备运行及事故发生前后的基本状况，其次是对于该设备使用的历史运行记录来看，在确定故障原因之后，及时按处置预案进行故障排除，如遇疑难故障，我单位及时派技术负责人前往解决。

(十五) 维保方案

1、保修期(维护期)阶段

(1) 计划和方式

在试运行期结束并通过最终验收后，即进入设备的保修和维护期。从这个阶段开始，设备正式进入实用阶段，因而这一阶段将成为系统支持和维护的工作中心和重点。本阶段的工作主要由我方进行，用户方的技术人员协助。

售后技术服务采用两种方式进行。第一种支持方式是远程指导。工程师针对用户提出的问题，远程指导用户解决问题。

第二种支持方式是现场技术支持。远程不能解决的问题，制造商技术工程师6小时内到达现场处理。

(2) 责任及承诺

若我单位中标，我单位将对所提供的设备进行1年的质保，在设备保修期内，因产品的制造质量问题而不能正常使用时，我方提供三包（保修、包退、包换）服务。在保修期内出现任何由设备和软件的缺陷造成的故障，我公司给予下列响应承诺：对所有设备及软件系统，当用户提出要求后，我们以最快速度赶赴现场。对于硬件故障，由生产厂家派技术人员到现场解决问题。提供终身的维护服务。

(3) 维修、维护承诺

1) **服务响应时间：**接用户通知后立即响应，远程不能解决的问题6小时内到达现场进行服务。

2) 应急维修时间安排

◇电话排除故障我公司提供7*24小时。（2小时内完成故障诊断分析）

◇软件通过电子邮件和远程监控维护。

◇上门服务：用户通知本公司客户服务部后，客户服务部确认服务项目及故障表面原因后负责在30分钟内电话协助服务，如电话里不能解决的，将在3小时内上门服务。

3) 维护保养的安排

定期巡检：每季度定期上门维保，服务形式为预约上门，服务内容为定期保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现的问题等；每次上门服务要求我们的工作人员填写维护表，客户签名确认我方的服务情况。

注：本项目由我单位与制造商共同提供技术支持，主要由制造商资深专业技术工程师提供安装、调试、培训、维修等服务。

供应商（盖单位公章）：江西司恩贸易有限公司

法定代表人（负责人或自然人）或其委托代理人（签字或盖章）：

刘展武

4.商务条款偏离表

请逐条对应本项目竞争性谈判文件第二章“项目需求一览表”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。

序号	竞争性谈判文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
1	1. 合同签订期：成交通知书发出之日起25日内由成交人按规定与采购人签订合同。	1. 合同签订期：成交通知书发出之日起25日由成交人按规定与我司签订合同。	无偏离
2	2. 交货期：合同签订之日起30日内安装调试完毕经验收合格，并交付使用	2. 交货期：合同签订之日起25日安装调试完毕经验收合格，并交付使用	正偏离
3	3. 交货地点：采购人指定地点。	3. 交货地点：采购人指定地点。	无偏离
4	4. 供货方式：现场交货。	4. 供货方式：现场交货。	无偏离
5	5. 售后服务要求： (1) 质量保证期：≥1年（自交货并验收合格之日起计），发现任何质量问题，一律无条件退换，货物在质保期内成交供应商免费包修包换，人为或自	5. 售后服务要求： (1) 质量保证期：1年（自交货并验收合格之日起计），发现任何质量问题，一律无条件退换，货物在质保期	无偏离

	然灾害造成的损坏除外。	内我司免费包修包换，人为或自然灾害造成的损坏除外。	
	(2) 按厂家承诺实行“三包”；免费送货上门。	(2) 按厂家承诺实行“三包”；免费送货上门。	无偏离
	(3) 售后服务响应时间：出现故障4小时内做出响应，24小时内到场维修。一般问题应在48小时内解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题应在一周内解决，并承担一切相关费用。	(3) 售后服务响应时间：出现故障2小时做出响应，24小时内到场维修。一般问题应在48小时解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题应在一周内解决，并承担一切相关费用。	正偏离
	6. 报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：	6. 报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：	无偏离
	(1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；	(1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；	无偏离
6	(2) 包装、运输、装卸、调试、培训、验收、技术支持（包括技术资料的提供）、设备检测、培训、售后服务等费用；	(2) 包装、运输、装卸、调试、培训、验收、技术支持（包括技术资料的提供）、设备检测、培训、售后服务等费用；	无偏离
	(3) 必要的保险费用和各项税费；	(3) 必要的保险费用和各项税费；	无偏离

	(4) 包括安装费用。	(4) 包括安装费用。	无偏离
7	7. 付款方式:	7. 付款方式:	无偏离
	在甲乙双方签订合同生效且乙方开具普通增值税普通发票后, 甲方在	在甲乙双方签订合同生效且乙方开具普通增值税普通发票后, 甲方	无偏离
	15个工作日内, 向乙方支付30%项目预付款;安装调试结束并由相关方验收合格, 且乙方将合同价款的3%作为质量保修金存入甲方指定账户后, 可申请全部设备采购款, 质量保修金在验收满一年后无质量问题退还给乙方(无息)。	在15个工作日内, 向乙方支付30%项目预付款;安装调试结束并由相关方验收合格, 且乙方将合同价款的3%作为质量保修金存入甲方指定账户后, 可申请全部设备采购款, 质量保修金在验收满一年后无质量问题退还给乙方(无息)。	
	8. 验收条件及标准:	8. 验收条件及标准:	无偏离

<p>外观、产品数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与响应文件承诺不相符的拒绝验收，直至提供与响应文件承诺相符货物，未在规定交货时间内提供与响应文件承诺相符的货物</p> <p>8，采购人可以按照中国政府采购法等相关法律法规报所属地的同级政府采购管理监督部门处理，追究成交供应商的法律责任。</p>	<p>外观、产品数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与响应文件承诺不相符的拒绝验收，直至提供与响应文件承诺相符货物，未在规定交货时间内提供与响应文件承诺相符的货物，采购人可以按照中国政府采购法等相关法律法规报所属地的同级政府采购管理监督部门处理，追究我司的法律责任。</p>	<p>无偏离</p>
<p>无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）</p>		
<p>供应商（盖单位公章）：江西司恩贸易有限公司</p>		

法定代表人（负责人或自然人）或其委托代理人（签字或盖章）：



注：（1）表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

（2）如果采购文件需求为小于或大于某个数值标准时，响应文件承诺内容应当写明商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。

（3）当响应文件的技术参数或商务内容低于采购文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

5.竞标技术资料表

请根据所竞产品的实际技术参数，逐条对应本项目竞争性谈判文件第二章“项目需求一览表”中的技术参数及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。

序号	竞争性谈判采购文件需求	响应文件承诺	偏离说明
1	1物理规格/性能	1物理规格/性能	无偏离
	1.1整机重量（标准配置，含电池、体外板、记录仪）≤5.3kg	1.1整机重量（标准配置，含电池、体外板、记录仪）5.3kg	无偏离
	1.2抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，裸机六面均可承受≥0.75m跌落冲击	1.2抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，裸机六面均可承受0.75m跌落冲击	无偏离
	1.3防尘防水级别：设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别IP44	1.3防尘防水级别：设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别IP44	无偏离
	1.4环境适应能力强，工作温度范围至少满足0。C~45。C，且从室温环境下进入-20。C环境后，至少能工作60分钟；存储温度范围至少满足-30~70。C；工作/存储湿度范围至少满足10%~95%，非冷凝；工作/存储海拔高度（大气压力）范围至少满足：-381m~+4575m（57.0kPa~106.2kPa）	1.4环境适应能力强，工作温度范围至少满足0。C~45。C，且从室温环境下进入-20。C环境后，至少能工作60分钟；存储温度范围至少满足-30~70。C；工作/存储湿度范围至少满足10%~95%，非冷凝；工作/存储海拔高度（大气压力）范围至少满足：-381m~+4575m（57.0kPa~106.2kPa）	无偏离
	1.5除颤监护仪面板按除颤1-2-3步操作分区显示	1.5除颤监护仪面板按除颤1-2-3步操作分区显示	无偏离
	1.6提供双色报警灯	1.6提供双色报警灯	无偏离
	1.7▲除颤监护仪内置常用操作互动学习指南，提供说明书或机器截图等证明材料	1.7▲除颤监护仪内置常用操作互动学习指南，提供说明书或机器截图等证明	无偏离

	材料	
1.8▲可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频，提供说明书或机身照片，并支持现场扫码等证明材料	1.8▲可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频，提供说明书或机身照片，并支持现场扫码等证明材料	无偏离
2显示屏	2显示屏	无偏离
2.1彩色液晶显示屏，屏幕尺寸≥7英寸；分辨率不小于800×480像素；可显示≥4通道监护参数波形	2.1彩色液晶显示屏，屏幕尺寸7英寸；分辨率800×480像素；可显示4通道监护参数波形	无偏离
2.2支持中文操作界面	2.2支持中文操作界面	无偏离
2.3有高对比度显示界面，支持户外查看	2.3有高对比度显示界面，支持户外查看	无偏离
3电源及电池	3电源及电池	无偏离
3.1内置可充电锂电池，方便拆卸，无需依靠授权维修人员更换	3.1内置可充电锂电池，方便拆卸，无需依靠授权维修人员更换	无偏离
3.2▲电池工作时间：连续监护时间不小于6小时；不少于300次200J充放电；不少于200次360J充放电	3.2▲电池工作时间：连续监护时间6小时；300次200J充放电；200次360J充放电	无偏离
4手动除颤	4手动除颤	无偏离
4.1支持成人、小儿、新生儿，提供注册证等证明文件	4.1支持成人、小儿、新生儿，提供注册证等证明文件	无偏离
4.2采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿	4.2采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿	无偏离
4.3手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分20档以上	4.3手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分20档	无偏离

4.4输出能量：成人最大能量可支持360J	4.4输出能量：成人最大能量可支持360J	无偏离
4.5▲开机速度快，从开机到显示除颤界面小于2s，提供说明书或检测报告等证明材料	4.5▲开机速度快，从开机到显示除颤界面小于2s，提供说明书或检测报告等证明材料	无偏离
4.6▲充电至200J小于3s	4.6▲充电至200J小于3s	无偏离
4.7▲除颤后心电基线恢复时间小于2.5s，提供说明书或检测报告等证明材料	4.7▲除颤后心电基线恢复时间小于2.5s，提供说明书或检测报告等证明材料	无偏离
4.8▲病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值	4.8▲病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值	无偏离
4.9▲手动除颤模式支持自动节律分析，提供除颤操作指引	4.9▲手动除颤模式支持自动节律分析，提供除颤操作指引	无偏离
4.10▲手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量，提供说明书等证明材料	4.10▲手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量，提供说明书等证明材料	无偏离
4.11体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件	4.11体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件	无偏离
4.12体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作	4.12体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作	无偏离
4.13支持手动事件标记功能，方便医护人员随时记录治疗、用药等操作时间	4.13支持手动事件标记功能，方便医护人员随时记录治疗、用药等操作时间	无偏离
5监护	5监护	无偏离
5.1▲支持3导心电监护，HR范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm	5.1▲支持3导心电监护，HR范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm	无偏离

5.2频率响应范围最大支持0.05-150Hz；共模抑制比最大支持>105dB	5.2频率响应范围最大支持0.05-150Hz；共模抑制比最大支持105dB	无偏离
6记录仪	6记录仪	无偏离
6.1内置50mm热敏记录仪	6.1内置50mm热敏记录仪	无偏离
6.2自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警	6.2自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警	无偏离
6.3▲走纸速度： 6.25, 12.5, 25, 50mm/s，提供说明书等证明材料	6.3 ▲ 走 纸 速 度： 6.25, 12.5, 25, 50mm/s，提供说明书等证明材料	无偏离
7存储容量	7存储容量	无偏离
7.1设备的内部存储容量不小于1Gbit	7.1设备的内部存储容量1Gbit	无偏离
7.2可存储不少于10小时连续心电波形；可存储不少于500个事件	7.2可存储10小时连续心电波形；可存储500个事件	无偏离
7.3支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据	7.3支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据	无偏离
8设备维护与自检	8设备维护与自检	无偏离
8.1设备具有用户检测和设备自检功能	8.1设备具有用户检测和设备自检功能	无偏离
8.2支持开机检测和运行中实时检测；设备处于关机状态下支持每日、每周的设备自检	8.2支持开机检测和运行中实时检测；设备处于关机状态下支持每日、每周的设备自检	无偏离
8.3▲定期关机自检应覆盖全面，检测项应至少包含以下内容：除颤治疗功能、电池、充放电，其中充放电检测应覆盖最大能量，提供说明书等证明材料	8.3▲定期关机自检应覆盖全面，检测项应包含以下内容：除颤治疗功能、电池、充放电，其中充放电检测应覆盖最大能量，提供说明书等证明材料	无偏离
8.4▲支持用户检测提醒，当超过建议的时间未进行相应检测时，除颤监护仪会给	8.4▲支持用户检测提醒，当超过建议的时间未进行相应检测时，除颤监护仪	无偏离

	出提示	会给出提示	
	8.5提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯指示设备状态	8.5提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯指示设备状态	无偏离
	8.6▲查看自检报告方便快捷，操作步骤不超过2步；自检报告显示的检测项支持用户自定义。提供说明书等证明材料	8.6▲查看自检报告方便快捷，操作步骤2步；自检报告显示的检测项支持用户自定义。提供说明书等证明材料	无偏离
	8.7▲自检失败时，提供图文故障排除提示，提供说明书或机器截图等证明材料	8.7▲自检失败时，提供图文故障排除提示，提供说明书或机器截图等证明材料	无偏离
	9远程设备管理	9远程设备管理	无偏离
	9.1▲可选配蜂窝移动传输（4G）功能，支持连接远程设备管理系统，进行设备集中批量管理、故障保修	9.1▲可选配蜂窝移动传输（4G）功能，支持连接远程设备管理系统，进行设备集中批量管理、故障保修	无偏离
2	一、主要技术指标及基本参数：	一、主要技术指标及基本参数：	无偏离
	1、导联：标准12导联，12导联同步采集，同步显示、记录12导心电波形；	1、导联：标准12导联，12导联同步采集，同步显示、记录12导心电波形；	无偏离
	▲2、配7英寸彩色液晶屏，防水防尘平面键盘，有标准全英文字母数字键操作；	▲2、配7英寸彩色液晶屏，防水防尘平面键盘，有标准全英文字母数字键操作；	无偏离
	3、中文菜单，支持拼音和五笔中文输入；	3、中文菜单，支持拼音和五笔中文输入；	无偏离
	4、有便携式提手，有自动分析报告功能；	4、有便携式提手，有自动分析报告功能；	无偏离
	▲5、具有手动、自动、存储、节律四种工作模式，有REVIEW快速体检功能，适合各种工作要求；	▲5、具有手动、自动、存储、节律四种工作模式，有REVIEW快速体检功能，适合各种工作要求；	无偏离

6. 具有强抗干扰能力，精确起搏脉冲识别；	6. 具有强抗干扰能力，精确起搏脉冲识别；	无偏离
7、250个病例存储，SD卡可扩展更多存储；	7、250个病例存储，SD卡可扩展更多存储；	无偏离
▲8、键盘上有单独“回顾”按键，此按键能在自动模式下即时捕捉前10秒波形并打印报告；	▲8、键盘上有单独“回顾”按键，此按键能在自动模式下即时捕捉前10秒波形并打印报告；	无偏离
9、内置可充电锂电池，电池容量4400mAh，可快速充电，充满电能连续记录200份心电图以上；	9、内置可充电锂电池，电池容量4400mAh，可快速充电，充满电能连续记录200份心电图以上；	无偏离
10、高分辨热敏打印(同时支持210mm*30卷纸和210*140mm折叠纸)；	10、高分辨热敏打印(同时支持210mm*30卷纸和210*140mm折叠纸)；	无偏离
▲11、可设置心电图自动记录时间3.5秒-9秒，方便调节波形图报告长度；	▲11、可设置心电图自动记录时间3.5秒-9秒，方便调节波形图报告长度；	无偏离
12、具有冻结功能，可以冻结前后12秒心电波形并回放预览分析结果；	12、具有冻结功能，可以冻结前后12秒心电波形并回放预览分析结果；	无偏离
13、自动检测并触发打印心律失常心电报告；	13、自动检测并触发打印心律失常心电报告；	无偏离
14、自动模式下，打印时按导联键，可以一直延长导联波形长度，直到按键松开；	14、自动模式下，打印时按导联键，可以一直延长导联波形长度，直到按键松开；	无偏离
15、滤波器：自适应漂移滤波器，交流滤波50Hz/60Hz，肌电滤波器25Hz/45Hz；	15、滤波器：自适应漂移滤波器，交流滤波50Hz/60Hz，肌电滤波器25Hz/45Hz；	无偏离
16、可设置5-60分钟无操作指示自动关机（在使用直流的情况下）；	16、可设置5-60分钟无操作指示自动关机（在使用直流的情况下）；	无偏离
17、输入电路：浮地输入方式，具备抗除颤效应防护电路；	17、输入电路：浮地输入方式，具备抗除颤效应防护电路；	无偏离
18、输入阻抗： $\geq 2.5M\Omega$ （10Hz）	18、输入阻抗： $2.5M\Omega$ （10Hz）	无偏离

	z) ;) ;	
	19、频率响应: 0.05-150Hz (-3db) ;	19、频率响应: 0.05-150Hz (-3db) ;	无偏离
	20、输入回路电流: $\leq 0.1 \mu A$;	20、输入回路电流: $0.1 \mu A$;	无偏离
	21、噪声电平: $< 30 \mu V_{p-p}$;	21、噪声电平: $28 \mu V_{p-p}$;	无偏离
	▲22、耐极化电压: $\geq \pm 620mV$;	▲22、耐极化电压: $\pm 620mV$;	无偏离
	23、共模抑制比: $\geq 120dB$ (加滤波器) ;	23、共模抑制比: $120dB$ (加滤波器) ;	无偏离
	24、时间常数: $\geq 3.2s$;	24、时间常数: $3.2s$;	无偏离
	25、患者漏电流: $< 10 \mu A$;	25、患者漏电流: $9 \mu A$;	无偏离
	26、灵敏阈: $\leq 20 \mu V_{p-p}$;	26、灵敏阈: $20 \mu V_{p-p}$;	无偏离
	27、道间干扰: $\leq 0.5mm$;	27、道间干扰: $0.5mm$;	无偏离
	▲28、采样率: $32000Hz$ (同步采集) ;	▲28、采样率: $32000Hz$ (同步采集) ;	无偏离
	29、定标电压: $1mV \pm 5%$;	29、定标电压: $1mV \pm 5%$;	无偏离
	30、灵敏度选择: 自动, 2.5, 5, 10, 20, 40 (mm/mV) ;	30、灵敏度选择: 自动, 2.5, 5, 10, 20, 40 (mm/mV) ;	无偏离
	31、走纸速度: 6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s ;	31、走纸速度: 6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s ;	无偏离
	32、记录通道: 3CH+3R、6CH+1R、12CH ;	32、记录通道: 3CH+3R、6CH+1R、12CH ;	无偏离
	33、通讯接口: 标配 USB/UART/RJ45接口/RJ11接口, 支持条码枪功能, USB主机接口支持心电图文件传输。支持USB外接U盘和USB打印机 (可选配) ;	33、通讯接口: 标配 USB/UART/RJ45接口/RJ11接口, 支持条码枪功能, USB主机接口支持心电图文件传输。支持USB外接U盘和USB打印机 (可选配) ;	无偏离
	34、允许重新修改患者信息 ;	34、允许重新修改患者信息 ;	无偏离

	35、安全类别：IECI类CF型（符合GB9706.1-2007）；	35、安全类别：IECI类CF型（符合GB9706.1-2007）；	无偏离
	36、电源：宽电压可适应100V~240V(±10%)，50/60Hz(±1Hz)；	36、电源：宽电压可适应100V~240V(±10%)，50/60Hz(±1Hz)；	无偏离
	二、标准配置清单： 1、主机：1台（含充电电池1块）； 2、含抗除颤电击保护的一体化导联线：1根； 3、肢体电极：4个； 4、胸电极：6只； 5、电源线：1根； 6、地线：1根； 7、心电图热敏记录纸1卷； 8、保险管：2支。	二、标准配置清单： 1、主机：1台（含充电电池1块）； 2、含抗除颤电击保护的一体化导联线：1根； 3、肢体电极：4个； 4、胸电极：6只； 5、电源线：1根； 6、地线：1根； 7、心电图热敏记录纸1卷； 8、保险管：2支。	无偏离
3	1：整机要求：	1：整机要求：	无偏离
	▲1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计,采用3类注册。	▲1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计,采用3类注册。	无偏离
	1.2、配置提手,方便移动。	1.2、配置提手,方便移动。	无偏离
	▲1.3、≥10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，≥8通道波形显示。	▲1.3、10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，8通道波形显示。	无偏离
	1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。	1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。	无偏离
	1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。	1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。	无偏离
	▲1.6、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。	▲1.6、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
	1.7、可支持遥控器无线远程操作监护仪。	1.7、可支持遥控器无线远程操作监护仪。	无偏离
	1.8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。	1.8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。	无偏离

▲ 1.9、安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤CF型	▲ 1.9、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
1.10、监护仪设计使用年限≥8年。	1.10、监护仪设计使用年限8年。	无偏离
1.11、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40种。	1.11、监护仪清洁维护支持的清洁剂40种。	无偏离
1.12、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0107.4kPa。	1.12、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0107.4kPa。	无偏离
1.13、监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。	1.13、监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。	无偏离
1.14、监护仪主机工作湿度环境范围；15~95%。	1.14、监护仪主机工作湿度环境范围；15~95%。	无偏离
1.15、防水等级≥IPX2。	1.15、防水等级IPX2。	无偏离
1.16、整机抗跌落设计通过0.75米6面跌落测试。	1.16、整机抗跌落设计通过0.75米6面跌落测试。	无偏离
2：监测参数：	2：监测参数：	无偏离
▲2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。	▲2.1、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。	无偏离
▲2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。	▲2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。	无偏离
2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。	2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。	无偏离
2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s和50mm/s。	2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s和50mm/s。	无偏离
2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示。	2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示。	无偏离
▲2.6、支持24种动态心律失常分析，包括房颤分析。	▲2.6、支持24种动态心律失常分析，包括房颤分析。	无偏离

2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800ms。	2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800ms。	无偏离
2.8、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。	2.8、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。	无偏离
2.9、提供SpO2, PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。	2.9、提供SpO2, PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。	无偏离
2.10、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。	2.10、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。	无偏离
2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。	2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。	无偏离
2.12、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。	2.12、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。	无偏离
2.13、无创血压成人测量范围：收缩压25290mmHg，舒张压10250mmHg，平均压15260mmHg。	2.13、无创血压成人测量范围：收缩压25290mmHg，舒张压10250mmHg，平均压15260mmHg。	无偏离
2.14、提供辅助静脉穿刺功能。	2.14、提供辅助静脉穿刺功能。	无偏离
2.15、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。	2.15、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
3：系统功能：	3：系统功能：	无偏离

3.1、▲支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。	3.1、▲支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。	无偏离
3.2、支持肾功能计算功能。	3.2、支持肾功能计算功能。	无偏离
3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。	3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。	无偏离
3.4、支持 ≥ 120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。	3.4、支持120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。	无偏离
3.5、 ≥ 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。	3.5、1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。	无偏离
3.6、 ≥ 1000 组NIBP测量结果。	3.6、1000组NIBP测量结果。	无偏离
3.7、 ≥ 120 小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。	3.7、120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。	无偏离
3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能。	3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能。	无偏离
3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。	3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。	无偏离
3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。	3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。	无偏离
3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。	3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。	无偏离

	3.12、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化。	3.12、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化。	无偏离
	3.13、提供计时器功能，界面区提供设置 ≥ 4 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。	3.13、提供计时器功能，界面区提供设置4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。	无偏离
	3.14、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。	3.14、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。	无偏离
	▲3.15、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。	▲3.15、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。	无偏离
	3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。	3.16、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
4	1. 压力安全阀设计 产品加装了压力安全阀设计，当成人球压力达到60cmH ₂ O、儿童婴儿球内达到40cmH ₂ O、压力阀会自动开启，释放多余的压力以避免肺部受到伤害。	1. 压力安全阀设计 产品加装了压力安全阀设计，当成人球压力达到60cmH ₂ O、儿童婴儿球内达到40cmH ₂ O、压力阀会自动开启，释放多余的压力以避免肺部受到伤害。	无偏离
	2. 不变形、不变色 球体采用医疗等级的材料制作而成，无毒性、无异味，并且有止滑设计，两年内不变形，不变色。	2. 不变形、不变色 球体采用医疗等级的材料制作而成，无毒性、无异味，并且有止滑设计，两年内不变形，不变色。	无偏离
	3. 弹性好、耐高温 硅胶产品适合于高温高压蒸汽消毒、环氧乙气体消毒或者其他消毒药水消毒。	3. 弹性好、耐高温 硅胶产品适合于高温高压蒸汽消毒、环氧乙气体消毒或者其他消毒药水消毒。	无偏离

5	一、产品外观及性能要求：	一、产品外观及性能要求：	无偏离
	全塑外壳；采用无油膜式泵，具有自动压力反馈控制系统，无需人工调节；	全塑外壳；采用无油膜式泵，具有自动压力反馈控制系统，无需人工调节；	无偏离
	机器无堵塞卡死现象，具有进出胃液量平衡功能；	机器无堵塞卡死现象，具有进出胃液量平衡功能；	无偏离
	中文液晶显示洗胃压力和洗胃次数；	中文液晶显示洗胃压力和洗胃次数；	无偏离
	洗胃次数可以任意设置，进出胃压力可以任意调节；	洗胃次数可以任意设置，进出胃压力可以任意调节；	无偏离
	适合医疗单位抢救服毒、食物中毒患者手术前洗胃；	适合医疗单位抢救服毒、食物中毒患者手术前洗胃；	无偏离
	▲具备一键洗胃与一键强吸模式；	▲具备一键洗胃与一键强吸模式；	无偏离
	▲具有定期自动模拟洗胃功能。	▲具有定期自动模拟洗胃功能。	无偏离
	二、技术要求	二、技术要求	无偏离
	电源：AC220V±10%50Hz±2%	电源：AC220V±10%50Hz±2%	无偏离
	泵结构：无油膜式泵	泵结构：无油膜式泵	无偏离
	▲进出胃液量：冲液量（进胃）≤350ml/次，	▲进出胃液量：冲液量（进胃）350ml/次，	无偏离
	吸液量（出胃）≤450ml/次	吸液量（出胃）450ml/次	无偏离
	洗胃压力：0-50KPa	洗胃压力：0-50KPa	无偏离
	洗胃频次：≤20S	洗胃频次：20S	无偏离
	输入功率：80VA	输入功率：80VA	无偏离
	噪音：≤55dB	噪音：55dB	无偏离
	强吸液瓶：2000ml	强吸液瓶：2000ml	无偏离

	<p>三、基本配置</p> <p>胃管1根硅胶管3根过渡接头1个</p> <p>进液沉头1个排水沉头1个熔丝管2个</p> <p>污物药液桶2只强吸液瓶1只</p>	<p>三、基本配置</p> <p>胃管1根硅胶管3根过渡接头1个</p> <p>进液沉头1个排水沉头1个熔丝管2个</p> <p>污物药液桶2只强吸液瓶1只</p>	无偏离
6	<p>显示屏</p> <p>尺寸：3.5寸全视角</p> <p>分辨率：640*480（RGB）电源：18650锂电池</p> <p>光源：LED灯（6颗）</p> <p>前后转动角度：0-140度左右转动角度：0-180度</p>	<p>显示屏</p> <p>尺寸：3.5寸全视角</p> <p>分辨率：640*480（RGB）电源：18650锂电池</p> <p>光源：LED灯（6颗）</p> <p>前后转动角度：0-140度左右转动角度：0-180度</p>	无偏离
	照片影像数据输出：支持	照片影像数据输出：支持	无偏离
	可外接显示器：支持	可外接显示器：支持	无偏离
	<p>喉镜片</p> <p>镜头分辨率：600LW/PH像素：200万</p> <p>摄像头：高清防雾摄像头电源：18650锂电池</p> <p>材质：316医用不锈钢</p> <p>视场角：视场角66°，无死角光照度：800LUX</p> <p>观察景深：20mm-60mm</p> <p>一个主机可装配使用多个型号、适用人群广泛：困难、成人、儿童、婴幼儿、新生儿</p> <p>洗消要求：参考说明书</p> <p>重复使用次数：1000次以上</p>	<p>喉镜片</p> <p>镜头分辨率：600LW/PH像素：200万</p> <p>摄像头：高清防雾摄像头电源：18650锂电池</p> <p>材质：316医用不锈钢</p> <p>视场角：视场角66°，无死角光照度：800LUX</p> <p>观察景深：20mm-60mm</p> <p>一个主机可装配使用多个型号、适用人群广泛：困难、成人、儿童、婴幼儿、新生儿</p> <p>洗消要求：参考说明书</p> <p>重复使用次数：1100</p>	无偏离

	<p>电池 类型：锂离子可充电 电池电压：3.7V 容量：3200mAh 充电次数：>300 次充电时间：<4 小时 放电时间：200分钟以上</p>	<p>电池 类型：锂离子可充电 电池电压：3.7V 容量：3200mAh 充电次数：310次 充电时间：3.9小 时放电时间：210 分钟</p>	无偏离
	<p>电源适配器 充电器输入：100- 250V, 50Hz 充电器输出： 5V, 1000mA</p>	<p>电源适配器 充电器输入：100- 250V, 50Hz 充电器输出： 5V, 1000mA</p>	无偏离
	<p>运输/储存环境 湿度：10-95%，非 冷凝温度：-20—60 度 大气压力：50-106KPa</p>	<p>运输/储存环境 湿度：10-95%，非 冷凝温度：-20—60 度 大气压力：50-106KPa</p>	无偏离
	<p>镜头 防雾功能：支持 去雾时间：开机即可防雾</p>	<p>镜头 防雾功能：支持 去雾时间：开机即可防雾</p>	无偏离
	<p>手柄 材质及特点：PC+ABS</p>	<p>手柄 材质及特点：PC+ABS</p>	无偏离
	<p>连接件 材质： SUS303密封 情况：是</p>	<p>连接件 材质： SUS303密封 情况：是</p>	无偏离
	<p>相关认证：FDA、CE、CFDA 、ISO13485、EMC</p>	<p>相关认证：FDA、CE、CFDA 、ISO13485、EMC</p>	无偏离
7	一、功能特点	一、功能特点	无偏离
	1、四种给药模式：简易模式、速度模式、时间药量模式、体重模式。	1、四种给药模式：简易模式、速度模式、时间药量模式、体重模式。	无偏离
	2、内置25种注射器，丸剂量注射，速度、药量可调节。	2、内置25种注射器，丸剂量注射，速度、药量可调节。	无偏离
	3、可多台拆分组合，运行时键盘可锁定。	3、可多台拆分组合，运行时键盘可锁定。	无偏离

4、高分辨率彩色屏幕，背光可调节。	4、高分辨率彩色屏幕，背光可调节。	无偏离
5、软件纠错功能，参数如果超出范围软件给予纠错提示。	5、软件纠错功能，参数如果超出范围软件给予纠错提示。	无偏离
6、可自动识别5、10、20、30、50/60ml注射器。	6、可自动识别5、10、20、30、50/60ml注射器。	无偏离
7、阻塞压力三档可调节。	7、阻塞压力三档可调节。	无偏离
8、运行中参数实时显示，DPS功能。	8、运行中参数实时显示，DPS功能。	无偏离
9、恒速功能具有十种注射模式：ml/h、ml/min、mg/h、 μ g/h、mg/min、 μ g/min、mg/kg/h、 μ g/kg/h、mg/kg/min、 μ g/kg/min，避免了使用中单一输注速率单位与其他速率单位间折算的麻烦。	9、恒速功能具有十种注射模式：ml/h、ml/min、mg/h、 μ g/h、mg/min、 μ g/min、mg/kg/h、 μ g/kg/h、mg/kg/min、 μ g/kg/min，避免了使用中单一输注速率单位与其他速率单位间折算的麻烦。	无偏离
二、性能参数	二、性能参数	无偏离
1、预置量范围：1.0~1000mL预设总量增量：（1.0~10）mL可按0.1mL递增，（10~100）mL可按1mL递增，（100~1000）mL可按10mL递增。	1、预置量范围：1.0~1000mL预设总量增量：（1.0~10）mL可按0.1mL递增，（10~100）mL可按1mL递增，（100~1000）mL可按10mL递增。	无偏离
2、注射速度： 5mL注射器（0.1~100）mL/h 10mL注射器（0.1~300）mL/h 20mL注射器（0.1~600）mL/h 30mL注射器（0.1~800）mL/h 50mL注射器（0.1~1200）mL/h	2、注射速度： 5mL注射器（0.1~100）mL/h 10mL注射器（0.1~300）mL/h 20mL注射器（0.1~600）mL/h 30mL注射器（0.1~800）mL/h 50mL注射器（0.1~1200）mL/h	无偏离
3、流速增量：（0.1~1）mL/h可按0.01mL/h递增，（1.0~10）mL/h可按0.1mL/h递增，（10~100）mL/h可按	3、流速增量：（0.1~1）mL/h可按0.01mL/h递增，（1.0~10）mL/h可按0.1mL/h递增，（10~100）mL/h可按1mL/h递增，（100~1000）	无偏离

1mL/h递增，（100~1000） mL/h可按10mL/h递增。	mL/h可按10mL/h递增。	
4、注射精度：2%	4、注射精度：2%	无偏离
5、报警功能：声光字报警 交流掉电、电池欠压、电池耗尽、安装错误、阻塞报警、注射器脱落、开合异常、电机错误、速度异常、药物将近、输完报警、操作遗忘、注射器错误、推空报警药物将尽	5、报警功能：声光字报警 交流掉电、电池欠压、电池耗尽、安装错误、阻塞报警、注射器脱落、开合异常、电机错误、速度异常、药物将近、输完报警、操作遗忘、注射器错误、推空报警药物将尽	无偏离
6、KVO:0.1mL/h~1.0mL/h调节时以0.01mL/h递增	6、KVO:0.1mL/h~1.0mL/h调节时以0.01mL/h递增	无偏离
7、丸剂量（bolus）注射： a) 流速范围： 5mL注射器（0.1~100） mL/h10mL注射器（0.1~300） mL/h20mL注射器（0.1~600） mL/h30mL注射器（0.1~800） mL/h50mL注射器（0.1~1200） mL/hb) 平均百分比丸剂量误差：在管道预充后，注射泵以默认的速度输注1mL的丸剂量，丸剂量误差不大于10%。	7、丸剂量（bolus）注射： a) 流速范围： 5mL注射器（0.1~100） mL/h10mL注射器（0.1~300） mL/h20mL注射器（0.1~600） mL/h30mL注射器（0.1~800） mL/h50mL注射器（0.1~1200） mL/hb) 平均百分比丸剂量误差：在管道预充后，注射泵以默认的速度输注1mL的丸剂量，丸剂量误差10%。	无偏离
8、阻塞压力档位：低中高	8、阻塞压力档位：低中高	无偏离
9、日志：5万条	9、日志：5万条	无偏离
10、其它功能：交直流自动转换、开机自检、记忆参数、标准RS232接口、快排、压力释放（anti-bolus功能）、静音	10、其它功能：交直流自动转换、开机自检、记忆参数、标准RS232接口、快排、压力释放（anti-bolus功能）、静音	无偏离

11、使用环境： 环境温度：5℃~40℃；相对湿度：20%~90%； 大气压力：700hPa~1060hPa；使用电源： KL-605T：交流220V/50Hz±10%，内部可充电电池14.8V。	11、使用环境： 环境温度：5℃~40℃；相对湿度：20%~90%； 大气压力：700hPa~1060hPa；使用电源： KL-605T：交流220V/50Hz±10%，内部可充电电池14.8V。	无偏离
12、外形尺寸：245mm（长）×120mm（宽）×115mm（高） 重量：约2.5Kg功耗：20VA 防水等级：IPX3	12、外形尺寸：245mm（长）×120mm（宽）×115mm（高） 重量：约2.5Kg功耗：20VA 防水等级：IPX3	无偏离
13、按医用电气产品安全分类属于II类和带内部电源以及具有BF型应用部分、防进液，可连续运行。	13、按医用电气产品安全分类属于II类和带内部电源以及具有BF型应用部分、防进液，可连续运行。	无偏离
基本功能：	基本功能：	无偏离
1、规格：全长1930mm，宽663mm，高低升降510—850mm，背部升降0—70°。	1、规格：全长1930mm，宽663mm，高低升降510—850mm，背部升降0—70°。	无偏离
2、安全工作载荷170KG	2、安全工作载荷170KG	无偏离
3、背部升降系统：背部升降采用静音气弹簧控制。	3、背部升降系统：背部升降采用静音气弹簧控制。	无偏离
4、高低调节：金属材质摇杆系统，过载保护功能，不易折断。	4、高低调节：金属材质摇杆系统，过载保护功能，不易折断。	无偏离
5、床板：PP树脂成型制品。	5、床板：PP树脂成型制品。	无偏离
6、框架：采用钢制/部分铝制品制成。	6、框架：采用钢制/部分铝制品制成。	无偏离

	<p>7、护栏板：PP树脂成型两侧护栏板，高度300mm,患者更安全，也可以水平固定，增加床体宽度，让输液者的手臂有舒适的放置处；并具有双安全锁进行锁定，防止误操作，提高了操作的安全性。</p>	<p>7、护栏板：PP树脂成型两侧护栏板，高度300mm,患者更安全，也可以水平固定，增加床体宽度，让输液者的手臂有舒适的放置处；并具有双安全锁进行锁定，防止误操作，提高了操作的安全性。</p>	<p>无偏离</p>
8	<p>8、护栏板上设有角度显示，方便护理时知道背部升起的角度；两侧护栏板中间有凹槽，防止导管滑落，方便输液引流。铝压铸一体成型护栏支架，强度更高，人性化，外观更好。</p>	<p>8、护栏板上设有角度显示，方便护理时知道背部升起的角度；两侧护栏板中间有凹槽，防止导管滑落，方便输液引流。铝压铸一体成型护栏支架，强度更高，人性化，外观更好。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>9、脚轮：中控锁双面带防缠绕功能脚轮，防止头发等杂物进入脚轮内部而造成推行故障，四个直径150mm的脚轮，推车四角都有脚轮控制系统，一脚制动，四轮同时固定。</p>	<p>9、脚轮：中控锁双面带防缠绕功能脚轮，防止头发等杂物进入脚轮内部而造成推行故障，四个直径150mm的脚轮，推车四角都有脚轮控制系统，一脚制动，四轮同时固定。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>10、中控刹车连动杆采用一体化圆管成型，保证更高的强度。</p>	<p>10、中控刹车连动杆采用一体化圆管成型，保证更高的强度。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>11、独立的中心第五轮系统：推车的两侧都安装有控制踏杆，中心第五轮收起时即自由行进；使用时，即“直行”状态(踏杆离地高度70mm,通过性更好),克服运送过程中的惯性作用力，有效地控制前进方向，使运送过程更加安全。</p>	<p>11、独立的中心第五轮系统：推车的两侧都安装有控制踏杆，中心第五轮收起时即自由行进；使用时，即“直行”状态(踏杆离地高度70mm,通过性更好),克服运送过程中的惯性作用力，有效地控制前进方向，使运送过程更加安全。</p>	<p>无偏离</p>

12、床体下有二段式托盘，托盘分为大小、深浅不同的两部分，设有6个漏水孔，使用方便，托盘能承重10Kg。	12、床体下有二段式托盘，托盘分为大小、深浅不同的两部分，设有6个漏水孔，使用方便，托盘能承重10Kg。	无偏离
13、输液架收藏架，固定收藏输液架。	13、输液架收藏架，固定收藏输液架。	无偏离
14、氧气瓶搁架，可放置容量500公升(直径105-115mm)的氧气瓶。	14、氧气瓶搁架，可放置容量500公升(直径105-115mm)的氧气瓶。	无偏离
15、转运床垫：面料表面防水处理，易于清洗，四角装有拉链，外部面料可水洗；防静电3段式构造，只需一人操作即可以平行对接和转运病人。	15、转运床垫：面料表面防水处理，易于清洗，四角装有拉链，外部面料可水洗；防静电3段式构造，只需一人操作即可以平行对接和转运病人。	无偏离
配置清单：	配置清单：	无偏离
1、床本体1台；	1、床本体1台；	无偏离
2、一体式护栏2片；	2、一体式护栏2片；	无偏离
3、双面脚轮4只；	3、双面脚轮4只；	无偏离
4、中控锁定踏板4套；	4、中控锁定踏板4套；	无偏离
5、中心第五轮1套；	5、中心第五轮1套；	无偏离
6、整体升降摇杆1套；	6、整体升降摇杆1套；	无偏离
7、背部升降气压弹簧1套；	7、背部升降气压弹簧1套；	无偏离
8、大型底部托盘1块；	8、大型底部托盘1块；	无偏离
9、输液架1根；	9、输液架1根；	无偏离
10、标准输液架插孔4个；	10、标准输液架插孔4个；	无偏离

	11、氧气瓶挂架1个;	11、氧气瓶挂架1个;	无偏离
	12、转运床垫1张;	12、转运床垫1张;	无偏离
9	1、车轮着地性:除提升车轮外的所有车轮必须平稳着地	1、车轮着地性:除提升车轮外的所有车轮必须平稳着地	无偏离
	2、静态稳定性:纵向 $\geq 10^\circ$, 侧向 $\geq 15^\circ$	2、静态稳定性:纵向 10° , 侧向 15°	无偏离
	3、驻坡性能: $\geq 8^\circ$	3、驻坡性能: 8°	无偏离
	4、滑行偏移量: $\leq 350\text{mm}$	4、滑行偏移量: 350mm	无偏离
	5、最小回转半径: $\leq 850\text{mm}$	5、最小回转半径: 850mm	无偏离
	6、最小换向宽度: $\leq 1500\text{mm}$	6、最小换向宽度: 1500mm	无偏离
	7、使用期限:5年(前轮、后轮、座垫、背垫等易耗品除外)适用范围及用途组成供行动不便的残疾人、病人及年老体弱者做代步工具。无禁忌症。	7、使用期限:5年(前轮、后轮、座垫、背垫等易耗品除外)适用范围及用途组成供行动不便的残疾人、病人及年老体弱者做代步工具。无禁忌症。	无偏离
	本产品由车架、前轮、后轮、脚踏板、手刹、座垫、背垫组成,可选配可折背、座便型等。	本产品由车架、前轮、后轮、脚踏板、手刹、座垫、背垫组成,可选配可折背、座便型等。	无偏离
10	规格: 670×450×910 (mm) (中号);	规格: 670×450×910 (mm) (中号);	无偏离
	整车由优质304不锈钢管及304不锈钢板经焊接组装而成,耐腐蚀;	整车由优质304不锈钢管及304不锈钢板经焊接组装而成,耐腐蚀;	无偏离
	两层台面都有直径为12mm、5mm不锈钢棒加工而成,防止物体滑落	两层台面都有直径为12mm、5mm不锈钢棒加工而成,防止物体滑落	无偏离
	采用不锈钢材料进行弯折、压折、焊接成型;	采用不锈钢材料进行弯折、压折、焊接成型;	无偏离
	面板、车身、层板、抽屉、门料厚度 $T1.0\text{mm}$;	面板、车身、层板、抽屉、门料厚度 $T1.0\text{mm}$;	无偏离
	采用3寸万向轮4只,高耐磨,无噪音,可带刹车,稳定性	采用3寸万向轮4只,高耐磨,无噪音,可带刹车,稳定性	无偏离

	好;	性好;	
	车坚实、美观大方、操作灵活方便。	车坚实、美观大方、操作灵活方便。	无偏离
	外型美观, 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。	外型美观, 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
	配置优质高级静音脚轮, 承重50kg重物时, 推动轻松灵活, 无蛇行行走及异常噪音。	配置优质高级静音脚轮, 承重50kg重物时, 推动轻松灵活, 无蛇行行走及异常噪音。	无偏离
	用途	用途	无偏离
	适用范围: 供药物雾化吸入治疗用。	适用范围: 供药物雾化吸入治疗用。	无偏离
	无禁忌症。	无禁忌症。	无偏离
	本产品以压缩泵产生压缩空气为驱动使药液形成雾化。	本产品以压缩泵产生压缩空气为驱动使药液形成雾化。	无偏离
	1、输入电压: $\sim 220V \pm 10\%$, 频率: $50Hz \pm 1Hz$	1、输入电压: $\sim 220V \pm 10\%$, 频率: $50Hz \pm 1Hz$	无偏离
	2、额定电压: $\sim 220V$, 额定 频率: $50Hz$	2、额定电压: $\sim 220V$, 额定 频率: $50Hz$	无偏离
	3、输入功率: $200VA$	3、输入功率: $200VA$	无偏离
	4、最大雾化率: $\geq 0.2mL/min$	4、最大雾化率: $0.2mL/min$	无偏离
	5、药液残留量: $\leq 1.0mL$	5、药液残留量: $1.0mL$	无偏离
	6、雾粒中位粒径: $3.9 \mu m \pm 25\%$	6、雾粒中位粒径: $3.9 \mu m \pm 25\%$	无偏离
11	7、测试条件: 环境温度 $20^\circ C \pm 5^\circ C$, 湿度 $50\% \sim 75\%$ 测试溶液: 0.9%生理盐水 (随测试条件、药液变化而变化, 规格如有变更, 恕不另行通知)	7、测试条件: 环境温度 $20^\circ C \pm 5^\circ C$, 湿度 $50\% \sim 75\%$ 测试溶液: 0.9%生理盐水 (随测试条件、药液变化而变化, 规格如有变更, 恕不另行通知)	无偏离

8、雾化器所产生的压力范围:正常工作条件下,雾化器所产生的压力范围是0.080.15MPa,当雾化器发生异常情况,雾化器所产生的最大压力范围是0.150.40MPa。	8、雾化器所产生的压力范围:正常工作条件下,雾化器所产生的压力范围是0.080.15MPa,当雾化器发生异常情况,雾化器所产生的最大压力范围是0.150.40MPa。	无偏离
9、自由空气流量: $\geq 7\text{L}/\text{min}$	9、自由空气流量: $7\text{L}/\text{min}$	无偏离
10、工作噪声: $\leq 60\text{dB}(\text{A})$	10、工作噪声: $60\text{dB}(\text{A})$	无偏离
11、熔丝管:T1.6AL250V, $\phi 3.6 \times 11$	11、熔丝管:T1.6AL250V, $\phi 3.6 \times 11$	无偏离
12、净重: $\leq 1.5\text{kg}$	12、净重:1.5kg	无偏离
13、外形尺寸:长约210(毫米) \times 宽约103(毫米) \times 高约180(毫米)	13、外形尺寸:长约210(毫米) \times 宽约103(毫米) \times 高约180(毫米)	无偏离
14、正常工作条件:环境温度范围: $+10^{\circ}\text{C}+40^{\circ}\text{C}$; 相对湿度范围: $30\%75\%$; 大气压力范围: $86\text{kPa}106\text{kPa}$	14、正常工作条件:环境温度范围: $+10^{\circ}\text{C}+40^{\circ}\text{C}$; 相对湿度范围: $30\%75\%$; 大气压力范围: $86\text{kPa}106\text{kPa}$	无偏离
15、运输和贮存环境限制条件:环境温度: $-40^{\circ}\text{C}+55^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $10\%93\%$ 大气压力: $70\text{kPa}106\text{kPa}$	15、运输和贮存环境限制条件:环境温度: $-40^{\circ}\text{C}+55^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $10\%93\%$ 大气压力: $70\text{kPa}106\text{kPa}$	无偏离
16、按防电击类型分类: II类设备	16、按防电击类型分类: II类设备	无偏离
17、按防电击的程度分类: B型应用部分	17、按防电击的程度分类: B型应用部分	无偏离
18、按进液防护程度分类: IPX0	18、按进液防护程度分类: IPX0	无偏离
19、按与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类: 不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的设备。	19、按与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类: 不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的设备。	无偏离

	20、按运行模式分类：连续运行	20、按运行模式分类：连续运行	无偏离
	21、产品使用期限：5年(易损易耗件除外)	21、产品使用期限：5年(易损易耗件除外)	无偏离
12	技术要求： 出诊箱的箱体外包材料分为铝合金、猪皮、牛皮、人革。	技术要求： 出诊箱的箱体外包材料分为铝合金、猪皮、牛皮、人革。	无偏离
13	技术特性	技术特性	无偏离
	1、爆破压力：不小于16kPa	1、爆破压力：16kPa	无偏离
	2、规格、外形尺寸：规格：42L 尺寸：760mmx500mm	2、规格、外形尺寸：规格：42L 尺寸：760mmx500mm	无偏离
14	1、高负压/低流量	1、高负压/低流量	无偏离
	2、电源电压：AC220V±10%	2、电源电压：AC220V±10%	无偏离
	3、频率：50Hz±2%	3、频率：50Hz±2%	无偏离
	4、输入功率：90VA	4、输入功率：90VA	无偏离
	5、极限负压值：≥0.06MPa	5、极限负压值：0.06MPa	无偏离
	6、负压调节范围：0.02MPa至极限负压值	6、负压调节范围：0.02MPa至极限负压值	无偏离
	7、抽气速率：≥15L/min	7、抽气速率：15L/min	无偏离
	8、熔丝管：F1.5AL250V, Φ5×20	8、熔丝管：F1.5AL250V, Φ5×20	无偏离
	9、储液瓶：≥1000mL，一只	9、储液瓶：1000mL，一只	无偏离
	10、噪声：≤65dB(A)	10、噪声：65dB(A)	无偏离
	11、净重：4kg	11、净重：4kg	无偏离
12、外形尺寸：280×196×285(mm)	12、外形尺寸：280×196×285(mm)	无偏离	
13、使用期限：5年(易损易耗件除外)	13、使用期限：5年(易损易耗件除外)	无偏离	

15	1. 功能特点： 模拟人解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观。	1. 功能特点： 模拟人解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观。	无偏离
	2. 模拟生命体征： • 初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动。 • 按压过程中，模拟人颈动脉被动搏动，搏动频率与按压频率一致。 • 抢救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。 • 瞳孔缩放和颈动脉搏动由开关可开启和关闭。	2. 模拟生命体征： • 初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动。 • 按压过程中，模拟人颈动脉被动搏动，搏动频率与按压频率一致。 • 抢救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。 • 瞳孔缩放和颈动脉搏动由开关可开启和关闭。	无偏离
	3. 可进行人工呼吸和心外按压，可模拟标准气道开放，气道指示灯变亮。	3. 可进行人工呼吸和心外按压，可模拟标准气道开放，气道指示灯变亮。	无偏离
16	1. 模拟标准气道开放。	1. 模拟标准气道开放。	无偏离
	2. 按压与人工呼吸比：30:2（单人或双人）。	2. 按压与人工呼吸比：30:2（单人或双人）。	无偏离
	3. 操作周期：有效30次人工胸外按压及2次人工吹气。	3. 操作周期：有效30次人工胸外按压及2次人工吹气。	无偏离
	4. 操作频率：100-120次/分钟。	4. 操作频率：100-120次/分钟。	无偏离
	5. 操作方式：训练操作。	5. 操作方式：训练操作。	无偏离
	体重 测量范围：1-300kg 分度值： 0.1kg误差范围：0.1 测量系统：电阻应变式	体重 测量范围：1-300kg 分度值： 0.1kg误差范围：0.1 测量系统：电阻应变式	无偏离
	身高 测量范围：60-200cm 分度值： 0.1cm误差范	身高 测量范围：60-200cm 分度值： 0.1cm误差范	无偏离

17	围：0.5 测量系统：超声波非接触式测量	围：0.5 测量系统：超声波非接触式测量	
	身体质量指数（BMI）：自动智能计算：体重（KG）/身高（m） ²	身体质量指数（BMI）：自动智能计算：体重（KG）/身高（m） ²	无偏离
	体型：偏瘦正常偏胖	体型：偏瘦正常偏胖	无偏离
	数据输出接口：RS232串口	数据输出接口：RS232串口	无偏离
	电源电压：AC110-220（50Hz/60Hz）	电源电压：AC110-220（50Hz/60Hz）	无偏离
	额定功率：≤12W	额定功率：12W	无偏离
	工作湿度范围（储存温度范围）：5℃~45℃（-10℃~+60℃）20%--85%PH	工作湿度范围（储存温度范围）：5℃~45℃（-10℃~+60℃）20%--85%PH	无偏离
	机身高度：整机高度：231cm 折 叠高度：123cm	机身高度：整机高度：231cm 折 叠高度：123cm	无偏离
	产品重量：净重：17kg，毛重：20kg	产品重量：净重：17kg，毛重：20kg	无偏离
	包装尺寸：方箱 600*410*140长箱 1270*310*300（mm）	包装尺寸：方箱 600*410*140长箱 1270*310*300（mm）	无偏离
18	规格参数	规格参数	无偏离
	外形：移动式	外形：移动式	无偏离
	外型尺寸：（L×W×H）：325×420×825（mm ³ ）	外型尺寸：（L×W×H）：325×420×825（mm ³ ）	无偏离
	重量：23kg	重量：23kg	无偏离
	电气参数	电气参数	无偏离
	输入功率：≤118W	输入功率：118W	无偏离
	电源：AC220V50Hz	电源：AC220V50Hz	无偏离
	技术参数	技术参数	无偏离

消毒方法：等离子体	消毒方法：等离子体	无偏离
最大适用体积：100m ³	最大适用体积：100m ³	无偏离
额定循环风量：1000m ³ /h	额定循环风量：1000m ³ /h	无偏离
噪声：≤55dB(A)	噪声：55dB(A)	无偏离
负离子浓度：≥6×10 ⁶ 个/cm ³	负离子浓度：6×10 ⁶ 个/cm ³	无偏离
等离子体场强度：8kV±0.3kV	等离子体场强度：8kV±0.3kV	无偏离
消毒过程空气中臭氧浓度：<0.003mg/m ³	消毒过程空气中臭氧浓度：0.0028mg/m ³	无偏离
颗粒物(0.5μm)去除率>99.99%	颗粒物(0.5μm)去除率99.999%	无偏离
气雾室细菌的杀灭率均>99.99%	气雾室细菌的杀灭率均99.999%	无偏离
自然菌平均消亡率(100m ³ ,60min)均>95.00%	自然菌平均消亡率(100m ³ ,60min)均96.00%	无偏离
性能参数	性能参数	无偏离
可在有人状态下运行，且对人体没有任何伤害。	可在有人状态下运行，且对人体没有任何伤害。	无偏离
外壳采用优质镀锌钢板，防老化防自燃，下进风顶部上出风结构。	外壳采用优质镀锌钢板，防老化防自燃，下进风顶部上出风结构。	无偏离
采用新型两段式等离子体电场，杀菌效率高，积尘效果好。	采用新型两段式等离子体电场，杀菌效率高，积尘效果好。	无偏离
选用优质分子过滤器，可有效去除微小颗粒物、有机气体和异味。	选用优质分子过滤器，可有效去除微小颗粒物、有机气体和异味。	无偏离
风量三挡可调，配有磁性遥控器，可吸附于机身或金属物体表面。	风量三挡可调，配有磁性遥控器，可吸附于机身或金属物体表面。	无偏离
配有手动、预约模式，满足用户更多使用需求。	配有手动、预约模式，满足用户更多使用需求。	无偏离

	增强消毒功能，可紧急处理室内感染问题。	增强消毒功能，可紧急处理室内感染问题。	无偏离
	预约模式可实现9时段预约开关机。	预约模式可实现9时段预约开关机。	无偏离
	模块化设计，方便用户维护保养。	模块化设计，方便用户维护保养。	无偏离
	工作时间自动累计功能，清洗维护自动提醒功能。	工作时间自动累计功能，清洗维护自动提醒功能。	无偏离
	液晶中文显示屏，远红外线遥控，一键锁定功能，防止误操作。	液晶中文显示屏，远红外线遥控，一键锁定功能，防止误操作。	无偏离
	负氧离子功能，清新空气。	负氧离子功能，清新空气。	无偏离
	等离子体杀菌净化模块故障报警、风机、温湿度、通讯故障报警功能。	等离子体杀菌净化模块故障报警、风机、温湿度、通讯故障报警功能。	无偏离
	打开面板维护设备时自动断电保护，设备自带备用保险管。	打开面板维护设备时自动断电保护，设备自带备用保险管。	无偏离
	设备采用品字尾电源线，可根据用户要求更换电源线长度。	设备采用品字尾电源线，可根据用户要求更换电源线长度。	无偏离
	设备配有移动推手，医用静音脚轮，方便用户移动使用。	设备配有移动推手，医用静音脚轮，方便用户移动使用。	无偏离
	产品配置485、WIFI、4G接口，供用户拓展使用。	产品配置485、WIFI、4G接口，供用户拓展使用。	无偏离
19	技术要求：	技术要求：	无偏离
	1. 360° 轻松推拉移动，特有防振防滑万向脚轮	1. 360° 轻松推拉移动，特有防振防滑万向脚轮	无偏离
	2. 抗寒耐高温： 可以使用不同的环境和天气，在寒冷冬季与炎火夏日，仍能保持正常运行	2. 抗寒耐高温： 可以使用不同的环境和天气，在寒冷冬季与炎火夏日，仍能保持正常运行	无偏离
	3. 龙骨马达： 压缩机龙骨马达，实现绕线精密化，有利于提高马达效率	3. 龙骨马达： 压缩机龙骨马达，实现绕线精密化，有利于提高马达效率	无偏离

	4. 防水电机、涡轮风机： 循环节能大风量，低噪音运行，快速散热。安全耐用，安全保障。	4. 防水电机、涡轮风机： 循环节能大风量，低噪音运行，快速散热。安全耐用，安全保障。	无偏离
20	1. 采用高强度铝合金制成，具有重量轻、体积小、携带方便等特点。	1. 采用高强度铝合金制成，具有重量轻、体积小、携带方便等特点。	无偏离
	2. 把手处配备防滑手套，保证病人在转移过程中的安全。	2. 把手处配备防滑手套，保证病人在转移过程中的安全。	无偏离
21	参数：规格： $\phi 65\text{cm}$ 。	参数：规格： $\phi 65\text{cm}$ 。	无偏离
	质量：1.8kg。	质量：1.8kg。	无偏离
	材质：pvc材质。	材质：pvc材质。	无偏离
	用途：用于脑瘫患儿的平衡感觉、反射调节、缓解肌痉挛。	用途：用于脑瘫患儿的平衡感觉、反射调节、缓解肌痉挛。	无偏离
22	1、外形尺寸：2020×1240×430-780mm（尺寸±50mm），	1、外形尺寸：2020×1240×430-780mm（尺寸±50mm），	无偏离
	2、床面尺寸：1975×1200mm（尺寸±50mm），	2、床面尺寸：1975×1200mm（尺寸±50mm），	无偏离
	3、床面高度升降范围：430~780mm，	3、床面高度升降范围：430~780mm，	无偏离
	4、额定承载：220kg	4、额定承载：220kg	无偏离
	5、性能指标	5、性能指标	无偏离
	6、产品正常使用条件	6、产品正常使用条件	无偏离
	a) 环境温度：+5℃~+40℃；	a) 环境温度：+5℃~+40℃；	无偏离
	b) 相对湿度：20%~80%（非冷凝）；	b) 相对湿度：20%~80%（非冷凝）；	无偏离
	c) 大气压：70~106kPa；	c) 大气压：70~106kPa；	无偏离
	d) 电源频率：50Hz±1Hz，电压：AC220V±10%。	d) 电源频率：50Hz±1Hz，电压：AC220V±10%。	无偏离
	d) 电源频率：50Hz±1Hz，电压：AC220V±10%。	无偏离	

	7、产品配置由床面、支架、电控盒、直线驱动系统、控制器、升降支架、升降脚轮	7、产品配置由床面、支架、电控盒、直线驱动系统、控制器、升降支架、升降脚轮	无偏离
23	1、规格尺寸：600×600×420~560mm，允差±50mm。	1、规格尺寸：600×600×420~560mm，允差±50mm。	无偏离
	2、升降功能：升降轻便灵活，无噪音。	2、升降功能：升降轻便灵活，无噪音。	无偏离
	3、椅面载荷：静载荷不小于135kg。	3、椅面载荷：静载荷135kg。	无偏离
	4、功能适用：治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具	4、功能适用：治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具	无偏离
	参数：规格尺寸：225×225×75mm。	参数：规格尺寸：225×225×75mm。	无偏离
24	用途：用于防止和矫正手指屈肌痉挛或挛缩畸形。	用途：用于防止和矫正手指屈肌痉挛或挛缩畸形。	无偏离
	材质：实木、多层板。	材质：实木、多层板。	无偏离
	结构形式：分指板、弹力带、脚轮。	结构形式：分指板、弹力带、脚轮。	无偏离
	参数：规格：29×120×700mm。	参数：规格：29×120×700mm。	无偏离
25	用途：全身各主要肌肉力量训练训练者可以跟据患者肌力的实际状况选择合适的。	用途：全身各主要肌肉力量训练训练者可以跟据患者肌力的实际状况选择合适的。	无偏离
	弹力带进行练习。	弹力带进行练习。	无偏离
	弹力绳：10mm。	弹力绳：10mm。	无偏离
	工作原理： 在传统针灸的基础上加入了低频脉冲电刺激，在针刺得气后，通过接近人体生物电的微量电流，针刺和电流相结合，起到疏通经络、调和阴阳、扶正祛邪、镇痛止痉、消炎消肿、增强抗病能力	工作原理： 在传统针灸的基础上加入了低频脉冲电刺激，在针刺得气后，通过接近人体生物电的微量电流，针刺和电流相结合，起到疏通经络、调和阴阳、扶正祛邪、镇痛止痉、消炎消肿、增强	无偏离

26	的功效。	抗病能力的功效。	
	技术参数	技术参数	无偏离
	1、治疗仪额定输入功率： 8VA。	1、治疗仪额定输入功率： 8VA。	无偏离
	2、输出波形：连续波、断 续波、疏密波。	2、输出波形：连续波、断 续波、疏密波。	无偏离
	3、连续波： a) 连续波频率：1Hz~100Hz 连续可调, 允差±15%； b) 脉冲宽度：0.35ms± 0.1ms；	3、连续波： a) 连续波频率：1Hz~ 100Hz连续可调, 允差± 15%； b) 脉冲宽度：0.35ms± 0.1ms；	无偏离
	4、断续波：断续周期： 2.3s~6s可调，允差±10% 。	4、断续波：断续周期： 2.3s~6s可调，允差±10% 。	无偏离
	5、疏密波：疏、密波变换 周期：2.3s~6s可调，允差 ±10%。	5、疏密波：疏、密波变换 周期：2.3s~6s可调，允差 ±10%。	无偏离
	6、每路输出脉冲强度为：0~ 12V，允差±20%（负载电阻 250Ω）。	6、每路输出脉冲强度为 ：0~12V，允差±20%（负 载电阻250Ω）。	无偏离
	7、输出通道：5路输出。	7、输出通道：5路输出。	无偏离
	技术优势	技术优势	无偏离
1、五路输出，每路可独立 调节强度大小。	1、五路输出，每路可独立 调节强度大小。	无偏离	
2、小巧精致，操作方便。	2、小巧精致，操作方便。	无偏离	
适应症	适应症	无偏离	
1、神经性疼痛：偏头痛、三 叉神经痛、周面神经麻痹、坐 骨神经痛、牙痛；	1、神经性疼痛：偏头痛、 三叉神经痛、周面神经麻 痹、坐骨神经痛、牙痛；	无偏离	

	2、退行性病变：肩周炎、网球肘、挫伤、肌肉劳损、颈椎病、下腰痛等；	2、退行性病变：肩周炎、网球肘、挫伤、肌肉劳损、颈椎病、下腰痛等；	无偏离
	3、其他：急性胃痛、痛经、便秘、泄泻、肾绞痛、胆绞痛、急性阑尾炎、急性扁桃体炎、带状疱疹均有显著疗效。	3、其他：急性胃痛、痛经、便秘、泄泻、肾绞痛、胆绞痛、急性阑尾炎、急性扁桃体炎、带状疱疹均有显著疗效。	无偏离
27	1、型式：立式单头	1、型式：立式单头	无偏离
	2、电源电压：AC220V±22V	2、电源电压：AC220V±22V	无偏离
	3、频率：50Hz±1Hz	3、频率：50Hz±1Hz	无偏离
	4、定时控制范围：0-60min(机械定时器)	4、定时控制范围：0-60min(机械定时器)	无偏离
28	1、型式：立式双头	1、型式：立式双头	无偏离
	2、电源电压：AC220V±22V	2、电源电压：AC220V±22V	无偏离
	3、频率：50Hz±1Hz	3、频率：50Hz±1Hz	无偏离
	4、定时控制范围：0~60min(机械定时器)	4、定时控制范围：0~60min(机械定时器)	无偏离
	5、产品由以下部分组成：治疗头：由辐射板、加热器以及防护罩组成，能产生治疗作用的特定电磁波；机身：由支臂、底座、立柱、控制盒组成。	5、产品由以下部分组成：治疗头：由辐射板、加热器以及防护罩组成，能产生治疗作用的特定电磁波；机身：由支臂、底座、立柱、控制盒组成。	无偏离
	6、适用于消炎、消肿、止泻、活血化瘀。	6、适用于消炎、消肿、止泻、活血化瘀。	无偏离
	参数要求：	参数要求：	无偏离
	1、样式：立式。	1、样式：立式。	无偏离
	2、特点：照射头为大头，照射面积大。	2、特点：照射头为大头，照射面积大。	无偏离
	3、计时方式：机械定时（0-60'）及常通。	3、计时方式：机械定时（0-60'）及常通。	无偏离
	4、转头为自动锁扣，正面转动时无需松紧旋钮。	4、转头为自动锁扣，正面转动时无需松紧旋钮。	无偏离

29	5、设备倾倒可自动断电。	5、设备倾倒可自动断电。	无偏离	
	6、支臂灵活，多段可调，便于调节角度。	6、支臂灵活，多段可调，便于调节角度。	无偏离	
	7、底座为五脚、加重，自带滑轮及滑轮锁。	7、底座为五脚、加重，自带滑轮及滑轮锁。	无偏离	
	8、电压：220V。	8、电压：220V。	无偏离	
	9、功率：300W。	9、功率：300W。	无偏离	
	10、频率：50Hz。	10、频率：50Hz。	无偏离	
	11、光谱波长：2~25 μ m。	11、光谱波长：2~25 μ m。	无偏离	
	12、辐射板直径：φ 166mm。	12、辐射板直径：φ 166mm。	无偏离	
	13、活动臂伸缩范围：0~560mm。	13、活动臂伸缩范围：0~560mm。	无偏离	
	14、俯仰角：90° 。	14、俯仰角：90° 。	无偏离	
	15、转角：360° 。	15、转角：360° 。	无偏离	
	16、产品净重：8.9kg。	16、产品净重：8.9kg。	无偏离	
	17、执行标准：行业标准及企业产品注册标准。	17、执行标准：行业标准及企业产品注册标准。	无偏离	
	30	技术要求：	技术要求：	无偏离
		1. 出痧快，省时省力。	1. 出痧快，省时省力。	无偏离
		2. 刮痧可调节肌肉的收缩和舒张，使组织间压力得到调节，以促进刮拭组织周围的血液循环。增加组织流量，从而起到“活血化瘀”、“祛瘀生新”的作用。	2. 刮痧可调节肌肉的收缩和舒张，使组织间压力得到调节，以促进刮拭组织周围的血液循环。增加组织流量，从而起到“活血化瘀”、“祛瘀生新”的作用。	无偏离
31	技术要求：	技术要求：	无偏离	
	1. 可选规格：大号	1. 可选规格：大号	无偏离	
	2. 适用于颈部、脸部、脚心等肢体部位	2. 适用于颈部、脸部、脚心等肢体部位	无偏离	

32	技术参数	技术参数	无偏离
	1、车轮着地性:除提升车轮外的所有车轮必须平稳着地	1、车轮着地性:除提升车轮外的所有车轮必须平稳着地	无偏离
	2、静态稳定性:纵向 $\geq 10^\circ$, 侧向 $\geq 15^\circ$	2、静态稳定性:纵向 10° , 侧向 15°	无偏离
	3、驻坡性能: $\geq 8^\circ$	3、驻坡性能: 8°	无偏离
	4、滑行偏移量: $\leq 350\text{mm}$	4、滑行偏移量: 350mm	无偏离
	5、最小回转半径: $\leq 850\text{mm}$	5、最小回转半径: 850mm	无偏离
	6、最小换向宽度: $\leq 1500\text{mm}$	6、最小换向宽度: 1500mm	无偏离
	7、使用期限:5年(前轮、后轮、座垫、背垫等易耗品除外)	7、使用期限:5年(前轮、后轮、座垫、背垫等易耗品除外)	无偏离
	适用范围及用途组成 供行动不便的残疾人、病人及年老体弱者做代步工具。 无禁忌症。	适用范围及用途组成 供行动不便的残疾人、病人及年老体弱者做代步工具。 无禁忌症。	无偏离
本产品由车架、前轮、后轮、脚踏板、手刹、座垫、背垫组成,可选配可折背、座便型等。	本产品由车架、前轮、后轮、脚踏板、手刹、座垫、背垫组成,可选配可折背、座便型等。	无偏离	
无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			
供应商（盖单位公章）：江西司恩贸易有限公司			
法定代表人（负责人或自然人）或其委托代理人（签字或盖章）：			

注：(1)表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

(2)如果采购文件需求为小于或大于某个数值标准时，响应文件承诺内容应当写明货物具体参数承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。

(3)当响应文件的技术参数或商务内容低于采购文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

6.项目需求一览表

1. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的配套货物属于品目清单内标注“★”的产品时，供应商的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。

2. 核心产品如下：

1	除颤监护仪
2	心电图机
3	心电监护仪
4	洗胃机（全自动）
5	喉镜
6	康复训练PT专用床（电动升降
7	特定电磁波治疗器（单孔）
8	特定电磁波治疗器（双孔）

3. 本项目所属行业为：工业

忻城县中医医院急诊科、壮医康复科采购设备清单及参数

序号	产品名称	单位	数量	备注
1	除颤监护仪	台	3	
2	心电图机	台	4	
3	心电监护仪	台	5	
4	简易呼吸器	套	4	
5	洗胃机（全自动）	台	1	
6	喉镜	套	4	
7	注射泵	台	2	
8	抢救平车	辆	3	
9	轮椅	辆	3	
10	治疗小推车	辆	3	
11	雾化器	台	10	
12	出诊箱	个	2	
13	氧气枕	个	5	
14	电动吸痰器	台	1	
15	心肺复苏模拟人（全身）	个	1	

16	心肺复苏模拟人（半身）	个	1	
17	体重秤	个	1	
18	移动空气消毒机	台	1	
19	移动除湿机	台	1	
20	折叠担架	张	3	
21	筋膜球	个	5	
22	康复训练PT专用床（电动升降）	张	2	
23	PT凳	张	3	
24	分指板	个	2	
25	弹力带	条	5	
26	电针机	台	30	
27	特定电磁波治疗器（单孔）	台	20	
28	特定电磁波治疗器（双孔）	台	20	
29	TDP红外线	台	20	
30	李氏砭法虎符铜砭刮痧板	个	5	
31	火龙罐	套	2	
32	轮椅	辆	2	

(1) 除颤监护仪技术参数

序号	招标技术要求
1	物理规格/性能
1.1	整机重量（标准配置，含电池、体外板、记录仪） $\leq 5.3\text{kg}$
1.2	抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，裸机六面均可承受 $\geq 0.75\text{m}$ 跌落冲击
1.3	防尘防水级别：设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别IP44
1.4	环境适应能力强，工作温度范围至少满足 $0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ ，且从室温环境下进入 -20°C 环境后，至少能工作60分钟；存储温度范围至少满足 $-30\sim 70^{\circ}\text{C}$ ；工作/存储湿度范围至少满足 $10\%\sim 95\%$ ，非冷凝；工作/存储海拔高度（大气压力）范围至少满足： $-381\text{m}\sim +4575\text{m}$ （ $57.0\text{kPa}\sim 106.2\text{kPa}$ ）
1.5	除颤监护仪面板按除颤1-2-3步操作分区显示
1.6	提供双色报警灯
1.7	▲除颤监护仪内置常用操作互动学习指南，提供说明书或机器截图等证明材料
1.8	▲可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频，提供说明书或机身照片，并支持现场扫码等证明材料
2	显示屏
2.1	彩色液晶显示屏，屏幕尺寸 ≥ 7 英寸；分辨率不小于 800×480 像素；可显示 ≥ 4 通道监护参数波形
2.2	支持中文操作界面
2.3	有高对比度显示界面，支持户外查看
3	电源及电池
3.1	内置可充电锂电池，方便拆卸，无需依靠授权维修人员更换
3.2	▲电池工作时间：连续监护时间不小于6小时；不少于300次200J充放电；不少于

	200次360J充放电
4	手动除颤
4.1	支持成人、小儿、新生儿，提供注册证等证明文件
4.2	采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿
4.3	手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分20档以上
4.4	输出能量：成人最大能量可支持360J
4.5	▲开机速度快，从开机到显示除颤界面小于2s，提供说明书或检测报告等证明材料
4.6	▲充电至200J小于3s
4.7	▲除颤后心电基线恢复时间小于2.5s，提供说明书或检测报告等证明材料
4.8	▲病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值
4.9	▲手动除颤模式支持自动节律分析，提供除颤操作指引
4.10	▲手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量，提供说明书等证明材料
4.11	体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件
4.12	体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作
4.13	支持手动事件标记功能，方便医护人员随时记录治疗、用药等操作时间
5	监护
5.1	▲支持3导心电监护，HR范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm
5.2	频率响应范围最大支持0.05-150Hz；共模抑制比最大支持>105dB
6	记录仪
6.1	内置50mm热敏记录仪

6.2	自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警
6.3	▲走纸速度：6.25, 12.5, 25, 50mm/s，提供说明书等证明材料
7	存储容量
7.1	设备的内部存储容量不小于1Gbit
7.2	可存储不少于10小时连续心电波形；可存储不少于500个事件
7.3	支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据
8	设备维护与自检
8.1	设备具有用户检测和设备自检功能
8.2	支持开机检测和运行中实时检测；设备处于关机状态下支持每日、每周的设备自检
8.3	▲定期关机自检应覆盖全面，检测项应至少包含以下内容：除颤治疗功能、电池、充放电，其中充放电检测应覆盖最大能量，提供说明书等证明材料
8.4	▲支持用户检测提醒，当超过建议的时间未进行相应检测时，除颤监护仪会给出提示
8.5	提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯指示设备状态
8.6	▲查看自检报告方便快捷，操作步骤不超过2步；自检报告显示的检测项支持用户自定义。提供说明书等证明材料
8.7	▲自检失败时，提供图文故障排除提示，提供说明书或机器截图等证明材料
9	远程设备管理
9.1	▲可选配蜂窝移动传输（4G）功能，支持连接远程设备管理系统，进行设备集中批量管理、故障保修

(2) 心电图机参数

一、主要技术指标及基本参数：

- 1、导联：标准12导联，12导联同步采集，同步显示、记录12导心电图波形；▲2、配7英寸彩色液晶屏，防水防尘平面键盘,有标准全英文字母数字键操作；
- 3、中文菜单，支持拼音和五笔中文输入；
- 4、有便携式提手，有自动分析报告功能；
- ▲5、具有手动、自动、存储、节律四种工作模式，有REVIEW快速体检功能，适合各种工作要求；
6. 具有强抗干扰能力，精确起搏脉冲识别；
- 7、250个病例存储，SD卡可扩展更多存储；
- ▲8、键盘上有单独“回顾”按键，此按键能在自动模式下即时捕捉前10秒波形并打印报告；
- 9、内置可充电锂电池，电池容量4400mAh，可快速充电，充满电能连续记录200份心电图以上；
- 10、高分辨热敏打印(同时支持210mm*30卷纸和210*140mm折叠纸)；
- ▲11、可设置心电图自动记录时间3.5秒-9秒，方便调节波形图报告长度；
- 12、具有冻结功能，可以冻结前后12秒心电图波形并回放预览分析结果；
- 13、自动检测并触发打印心律失常心电图报告；
- 14、自动模式下，打印时按导联键，可以一直延长导联波形长度，直到按键松开；
- 15、滤波器：自适应漂移滤波器，交流滤波50Hz/60Hz，肌电滤波器25Hz/45Hz；
- 16、可设置5-60分钟无操作指示自动关机（在使用直流的情况下）；
- 17、输入电路：浮地输入方式，具备抗除颤效应防护电路；
- 18、输入阻抗： $\geq 2.5\text{M}\Omega$ （10Hz）；
- 19、频率响应：0.05-150Hz（-3db）；
- 20、输入回路电流： $\leq 0.1\mu\text{A}$ ；
- 21、噪声电平： $< 30\mu\text{V}_{\text{p-p}}$ ；

▲22、耐极化电压： $\geq \pm 620\text{mV}$ ；

23、共模抑制比： $\geq 120\text{dB}$ （加滤波器）；

24、时间常数： $\geq 3.2\text{s}$ ；

25、患者漏电流： $< 10\ \mu\text{A}$ ；

26、灵敏阈： $\leq 20\ \mu\text{V}_{\text{p-p}}$ ；

27、道间干扰： $\leq 0.5\text{mm}$ ；

▲28、采样率：32000Hz（同步采集）；

29、定标电压： $1\text{mV} \pm 5\%$ ；

30、灵敏度选择：自动，2.5，5，10，20，40（mm/mV）；

31、走纸速度：6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s；

32、记录通道：3CH+3R、6CH+1R、12CH；

33、通讯接口：标配USB/UART/RJ45接口/RJ11接口，支持条码枪功能，USB主机接口支持心电图文件传输。支持USB外接U盘和USB打印机（可选配）；

34、允许重新修改患者信息；

35、安全类别：IECI类CF型（符合GB9706.1-2007）；

36、电源：宽电压可适应100V~240V（ $\pm 10\%$ ），50/60Hz（ $\pm 1\text{Hz}$ ）；

二、标准配置清单：

1、主机：1台（含充电电池1块）；5、电源线：1根；

2、含抗除颤电击保护的一体化导联线：1根；6、地线：1根；

3、肢体电极：4个；7、心电图热敏记录纸1卷；

4、胸电极：6只；8、保险管：2支。

（3）心电监护仪参数

1：整机要求：

▲1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计，采用3类注
册。1.2、配置提手，方便移动。

▲1.3、 ≥ 10.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高， ≥ 8 通道波形显示。

1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。

1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。

▲1.6、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。

1.7、可支持遥控器无线远程操作监护仪。

1.8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。

▲1.9、安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型

1.10、监护仪设计使用年限≥8年。

1.11、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40种。

1.12、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。

1.13、监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C

。1.14、监护仪主机工作湿度环境范围；

15~95%。1.15、防水等级≥IPX2。

1.16、整机抗跌落设计通过0.75米6面跌落测试。

2：监测参数：

▲2.1、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。

▲2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。

2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。

2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s和50mm/s。

2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示。

▲2.6、支持24种动态心律失常分析，包括房颤分。

2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800m。

2.8、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。

- 2. 9、提供SpO₂, PR和PI参数的实时监测, 适用于成人, 小儿和新生儿。
- 2. 10、支持指套式血氧探头, IPX7防水等级, 支持液体浸泡消毒和清洁。
- 2. 11、配置无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。
- 2. 12、提供手动, 自动, 连续和序列4种测量模式, 并提供24小时血压统计结果, 满足临床应用。
- 2. 13、无创血压成人测量范围: 收缩压25~290mmHg, 舒张压10~250mmHg, 平均压15~260mmHg。
- 2. 14、提供辅助静脉穿刺功能。
- 2. 15、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。
- 3: 系统功能:
 - 3. 1、▲支持所有监测参数报警限一键自动设置功能, 满足医护团队快速管理患者报警需求, 产品用户手册提供报警限自动设置规则。
 - 3. 2、支持肾功能计算功能。
 - 3. 3、具有图形化技术报警指示功能, 帮助医护团队快速识别报警来源。
 - 3. 4、支持≥120小时趋势图和趋势表回顾, 支持选择不同趋势组回顾。
 - 3. 5、≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形, 以及报警触发时所有测量参数值。
 - 3. 6、≥1000组NIBP测量结果。
 - 3. 7、≥120小时(分辨率1分钟) ST模板存储与回顾
 - 3. 8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能。
 - 3. 9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾, 并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。

3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。

3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。

3.12、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化。

3.13、提供计时器功能，界面区提供设置 ≥ 4 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。

3.14、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。

▲3.15、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。

3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。

（4）简易呼吸机（1.5L成人型）技术参数

1. 压力安全阀设计

产品加装了压力安全阀设计，当成人球压力达到60cmH₂O、儿童婴儿球内达到40cmH₂O、压力阀会自动开启，释放多余的压力以避免肺部受到伤害。

2. 不变形、不变色

球体采用医疗等级的材料制作而成，无毒性、无异味，并且有止滑设计，两年内不变形，不变色。

3. 弹性好、耐高温

硅胶产品适合于高温高压蒸汽消毒、环氧乙气体消毒或者其他消毒药水消毒。

（5）洗胃机（全自动）技术参数

一、产品外观及性能要求：

全塑外壳；采用无油膜式泵，具有自动压力反馈控制系统，无需人工调节；机器无堵塞卡死现象，具有进出胃液量平衡功能；中文液晶显示洗胃压力和洗胃次数；洗胃次数可以任意设置，进出胃压力可以任意调节；适合医疗单位抢救服毒、食物中毒患者手术前洗胃；

▲具备一键洗胃与一键强吸模式；

▲具有定期自动模拟洗胃功能。

二、技术要求

电源：AC220V±10%50Hz±2%泵结构

：无油膜式泵

▲进出胃液量：冲液量（进胃）≤350ml/次，

吸液量（出胃）≤450ml/次

洗胃压力：0-50KPa

洗胃频次：≤20S

输入功率：80VA

噪音：≤55dB

强吸液瓶：2000ml

三、基本配置

胃管1根硅胶管3根过渡接头1个

进液沉头1个排水沉头1个熔丝管2个污物

药液桶2只强吸液瓶1只

（6）喉镜基本参数

部件	参数	技术指标	备注
显示屏	尺寸	3.5寸全视角	
	分辨率	640*480（RGB）	
	电源	18650锂电池	
	光源	LED灯（6颗）	
	前后转动角度	0-140度	
	左右转动角度	0-180度	
照片影像数据输出	支持		
可外接显示器	支持		
	镜头分辨率	600LW/PH	
	像素	200万	

喉镜片	摄像头	高清防雾摄像头	
	电源	18650锂电池	
	材质	316医用不锈钢	
	视场角	视场角66° ,无死角	
	光照度	800LUX	
	观察景深	20mm-60mm	
	一个主机可装配使用多个型号、适用人群广泛	困难、成人、儿童、婴幼儿、新生儿	
	洗消要求	参考说明书	
	重复使用次数	1000次以上	
电池	类型	锂离子可充电电池	
	电压	3.7V	
	容量	3200mAh	
	充电次数	>300次	
	充电时间	<4小时	
	放电时间	200分钟以上	
电源适配器	充电器输入	100-250V, 50Hz	
	充电器输出	5V, 1000mA	
运输/储存环境	湿度	10-95%, 非冷凝	
	温度	-20—60度	
	大气压力	50-106KPa	
镜头	防雾功能	支持	
	去雾时间	开机即可防雾	
手柄	材质及特点	PC+ABS	
连接件	材质	SUS303	
	密封情况	是	
相关认证	FDA、CE、CFDA、ISO13485、EMC		

(7) 注射泵技术参数

一、功能特点

- 1、四种给药模式：简易模式、速度模式、时间药量模式、体重模式。
- 2、内置25种注射器，丸剂量注射，速度、药量可调节。
- 3、可多台拆分组合，运行时键盘可锁定。
- 4、高分辨率彩色屏幕，背光可调节。
- 5、软件纠错功能，参数如果超出范围软件给予纠错提示。
- 6、可自动识别5、10、20、30、50/60ml注射器。
- 7、阻塞压力三档可调节。
- 8、运行中参数实时显示，DPS功能。
- 9、恒速功能具有十种注射模式： ml/h 、 ml/min 、 mg/h 、 $\mu\text{g/h}$ 、 mg/min 、 $\mu\text{g/min}$ 、 mg/kg/h 、 $\mu\text{g/kg/h}$ 、 mg/kg/min 、 $\mu\text{g/kg/min}$ ，避免了使用中单一输注速率单位与其他速率单位间折算的麻烦。

二、性能参数

- 1、预置量范围：1.0~1000mL预设总量增量：(1.0~10) mL可按0.1mL递增， $(10\sim 100)$ mL可按1mL递增， $(100\sim 1000)$ mL可按10mL递增。
- 2、注射速度：
5mL注射器 (0.1~100) mL/h
10mL注射器 (0.1~300) mL/h
20mL注射器 (0.1~600) mL/h
30mL注射器 (0.1~800) mL/h
50mL注射器 (0.1~1200) mL/h
- 3、流速增量：(0.1~1) mL/h可按0.01mL/h递增，(1.0~10) mL/h可按0.1mL/h递增，(10~100) mL/h可按1mL/h递增，(100~1000) mL/h可按10mL/h递增。
- 4、注射精度：2%
- 5、报警功能：声光字报警

交流掉电、电池欠压、电池耗尽、安装错误、阻塞报警、注射器脱落、开合异常、电机错误、速度异常、药物将近、输完报警、操作遗忘、注射器错误、推空报警药物将尽。

6、KV0:0.1mL/h~1.0mL/h

7、丸剂量 (bolus) 注射: a) 流速范围:

5mL注射器 (0.1~100) mL/h
20mL注射器 (0.1~600) mL/h
50mL注射器 (0.1~1200) mL/h
调节时以0.01mL/h递增
10mL注射器 (0.1~300) mL/h
30mL注射器 (0.1~800) mL/h

b) 平均百分比丸剂量误差: 在管道预充后, 注射泵以默认的速度输注1mL的丸剂量, 丸剂量误差不大于10%。

8、阻塞压力档位: 低中高

9、日志: 5万条

10、其它功能: 交直流自动转换、开机自检、记忆参数、标准RS232接口、快排、压力释放 (anti-bolus功能)、静音

11、使用环境:

环境温度: 5°C~40°C;相

对湿度: 20%~90%;

大气压力: 700hPa~1060hPa;

使用电源:

KL-605T: 交流220V/50Hz±10%, 内部可充电电池14.8V。

12、外形尺寸: 245mm (长) ×120mm (宽) ×115mm (高)

) 重量: 约2.5Kg
功耗: 20VA
防水等级: IPX3

13、按医用电气产品安全分类属于II类和带内部电源以及具有BF型应用部分、防进液, 可连续运行。

(8) 抢救平车参数

基本功能:

1、规格：全长1930mm, 宽663mm, 高低升降510—850mm, 背部升降0—70° 。

2、安全工作载荷170KG

3、背部升降系统：背部升降采用静音气弹簧控制。

4、高低调节：金属材质摇杆系统，过载保护功能，不易折断。

5、床板：PP树脂成型制品。

6、框架：采用钢制/部分铝制品制成。

7、护栏板：PP树脂成型两侧护栏板，高度300mm, 患者更安全，也可以水平固定，增加床体宽度，让输液者的手臂有舒适的放置处；并具有双安全锁进行锁定，防止误操作，提高了操作的安全性。

8、护栏板上设有角度显示，方便护理时知道背部升起的角度；两侧护栏板中间有凹槽，防止导管滑落，方便输液引流。铝压铸一体成型护栏支架，强度更高，人性化，外观更好。

9、脚轮：中控锁双面带防缠绕功能脚轮，防止头发等杂物进入脚轮内部而造成推行故障，四个直径150mm的脚轮，推车四角都有脚轮控制系统，一脚制动，四轮同时固定。

10、中控刹车连动杆采用一体化圆管成型，保证更高的强度。

11、独立的中心第五轮系统：推车的两侧都安装有控制踏杆，中心第五轮收起时即自由行进；使用时，即“直行”状态(踏杆离地高度70mm, 通过性更好), 克服运送过程中的惯性作用力，有效地控制前进方向，使运送过程更加安全。

12、床体下有二段式托盘，托盘分为大小、深浅不同的两部分，设有6个漏水孔，使用方便，托盘能承重10Kg。

13、输液架收藏架，固定收藏输液架。

14、氧气瓶搁架，可放置容量500公升(直径105-115mm)的氧气瓶。

15、转运床垫：面料表面防水处理，易于清洗，四角装有拉链，外部面料可水洗；防静电3段式构造，只需一人操作即可以平行对接和转运病人。

配置清单：

- 1、床本体1台；
- 2、一体式护栏2片；
- 3、双面脚轮4只；
- 4、中控锁定踏板4套；
- 5、中心第五轮1套；
- 6、整体升降摇杆1套；
- 7、背部升降气压弹簧1套；
- 8、大型底部托盘1块；
- 9、输液架1根；
- 10、标准输液架插孔4个；
- 11、氧气瓶挂架1个；
- 12、转运床垫1张；

(9) 轮椅（手推）参数

技术参数

- 1、车轮着地性:除提升车轮外的所有车轮必须平稳着地
- 2、静态稳定性:纵向 $\geq 10^\circ$,侧向 $\geq 15^\circ$
- 3、驻坡性能: $\geq 8^\circ$
- 4、滑行偏移量: $\leq 350\text{mm}$
- 5、最小回转半径: $\leq 850\text{mm}$
- 6、最小换向宽度: $\leq 1500\text{mm}$

7、使用期限:5年(前轮、后轮、座垫、背垫等易耗品除外)适用范围及用途组成供行动不便的残疾人、病人及年老体弱者做代步工具。无禁忌症。

本产品由车架、前轮、后轮、脚踏板、手刹、座垫、背垫组成，可选配可折背、座便型等。

(10) 治疗小推车技术参数

规格：670×450×910（mm）（中号）；

整车由优质304不锈钢管及304不锈钢板经焊接组装而成，耐腐蚀；两层台面都有直径为12mm、5mm不锈钢棒加工而成，防止物体滑落

采用不锈钢材料进行弯折、压折、焊接成型；
面板、车身、层板、抽屉、门料厚度T1.0mm；

采用3寸万向轮4只，高耐磨，无噪音，可带刹车，稳定性好；车坚实、美观大方、操作灵活方便。

外型美观，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。

配置优质高级静音脚轮，承重50kg重物时，推动轻松灵活，无蛇行行走及异常噪音。

(11) 雾化器技术参数

用途

适用范围:供药物雾化吸入治疗用。

无禁忌症。

本产品以压缩泵产生压缩空气为驱动使药液形成雾化。

- 1、输入电压:~220V±10%，频率:50Hz±1Hz
- 2、额定电压:~220V，额定频率:50HZ
- 3、输入功率:200VA
- 4、最大雾化率:≥0.2mL/min
- 5、药液残留量:≤1.0mL
- 6、雾粒中位粒径:3.9 μ mt±25%※
- 7、测试条件:环境温度20℃±5℃,湿度50%~75%

测试溶液:0.9%生理盐水

(随测试条件、药液变化而变化，规格如有变更，恕不另行通知)

8、雾化器所产生的压力范围:正常工作条件下,雾化器所产生的压力范围是0.08

0.15MPa,当雾化器发生异常情况,雾化器所产生的最大压力范围是0.15~0.40MPa。

9、自由空气流量: $\geq 7\text{L}/\text{min}$

10、工作噪声: $\leq 60\text{dB}(\text{A})$

11、熔丝管:T1.6AL250V, $\phi 3.6 \times 11$

12、净重: $\leq 1.5\text{kg}$

13、外形尺寸:长约210(毫米) \times 宽约103(毫米) \times 高约180(毫米)

14、正常工作条件:环境温度范围: $+10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$; 相对湿度范围:30%~75%; 大气压力范围:86kPa~106kPa

15、运输和贮存环境限制条件:

环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

相对湿度: 10%~93%

大气压力: 70kPa~106kPa

16、按防电击类型分类: II类设备

17、按防电击的程度分类: B型应用部分

18、按进液防护程度分类: IPX0

19、按与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类: 不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的设备。

20、按运行模式分类: 连续运行

21、产品使用期限: 5年(易损易耗件除外)

(12) 出诊箱参数

技术要求:

出诊箱的箱体外包材料分为铝合金、猪皮、牛皮、人革。

(13) 氧气枕参数

技术特性

1、爆破压力：不小于16kPa

2、规格、外形尺寸：规

格：42L

尺寸：760mmx500mm

(14) 电动吸痰器技术参数

技术参数

1、高负压/低流量

2、电源电压：AC220V±10%

3、频率：50Hz±2%

4、输入功率：90VA

5、极限负压值：≥0.06MPa

6、负压调节范围：0.02MPa至极限负压值

7、抽气速率：≥15L/min

8、熔丝管：F1.5AL250V, Φ5×20

9、储液瓶：≥1000mL，一只

10、噪声：≤65dB(A)

11、净重：4kg

12、外形尺寸：280×196×285(mm)

13、使用期限：5年(易损易耗件除外)

(15) 心肺复苏模拟人(全身)参数

技术要点：

1. 功能特点：

模拟人解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观。2. 模拟生命体征：

- 初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动。
- 按压过程中，模拟人颈动脉被动搏动，搏动频率与按压频率一致。
- 抢救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。
- 瞳孔缩放和颈动脉搏动由开关可开启和关闭。

3. 可进行人工呼吸和心外按压，可模拟标准气道开放，气道指示灯变亮。

(16) 心肺复苏模拟人（半身）参数

技术要求：

1. 模拟标准气道开放。
2. 按压与人工呼吸比：30:2（单人或双人）。
3. 操作周期：有效30次人工胸外按压及2次人工吹气。
4. 操作频率：100-120次/分钟。
5. 操作方式：训练操作。

(17) 体重秤技术参数

一、技术参数

体重	测量范围	1-300kg
	分度值	0.1kg
	误差范围	+0.1
	测量系统	电阻应变式
	测量范围	60-200cm

身高	分度值	0.1cm
	误差范围	+0.5
	测量系统	超声波非接触式测量
身体质量指数 (BMI)	自动智能计算：体重 (KG) / 身高 (m) ²	
体型	偏瘦正常偏胖	
数据输出接口	RS232串口	
电源电压	AC110-220 (50Hz/60Hz)	
额定功率	≤12W	
工作湿度范围 (储存温度范围)	5℃~45℃ (-10℃~+60℃) 20%--85%PH	
机身高度	整机高度：231cm 折叠高度：123cm	
产品重量	净重：17kg，毛重：20kg	
包装尺寸	方箱600*410*140长箱1270*310*300 (mm)	

(18) 移动空气消毒机参数

规格参数	外形：移动式		
	外型尺寸：（L×W×H）：325×420×825（mm ³ ）		
	重量：23kg		
电气参数	输入功率：≤118W		
	电源：AC220V50Hz		
技术参数	消毒方法：等离子体		
	最大适用体积：100m ³		
	额定循环风量：1000m ³ /h		
	噪声：≤55dB(A)		
	负离子浓度：≥6×10 ⁶ 个/cm ³		
	等离子体场强度：8kV±0.3kV		
	消毒过程空气中臭氧浓度：<0.003mg/m ³		
	颗粒物(0.5 μm)去除率>99.99%		
	气雾室细菌的杀灭率均>99.99%		
	自然菌平均消亡率(100m ³ , 60min)均>95.00%		
性能参数	可在有人状态下运行，且对人体没有任何伤害。		
	外壳采用优质镀锌钢板，防老化防自燃，下进风顶部上出风结构。		
	采用新型两段式等离子体电场，杀菌效率高，积尘效果好。		
	选用优质分子过滤器，可有效去除微小颗粒物、有机气体和异味。		
	风量三挡可调，配有磁性遥控器，可吸附于机身或金属物体		

表面。		
配有手动、预约模式，满足用户更多使用需求。		
增强消毒功能，可紧急处理室内感染问题。		
预约模式可实现9时段预约开关机。		
模块化设计，方便用户维护保养。		
工作时间自动累计功能，清洗维护自动提醒功能。		
液晶中文显示屏，远红外线遥控，一键锁定功能，防止误操作。		
负氧离子功能，清新空气。		
等离子体杀菌净化模块故障报警、风机、温湿度、通讯故障报警功能。		
打开面板维护设备时自动断电保护，设备自带备用保险管。		
设备采用品字尾电源线，可根据用户要求更换电源线长度。		
设备配有移动推手，医用静音脚轮，方便用户移动使用。		
产品配置485、WIFI、4G接口，供用户拓展使用。		

(19) 移动除湿机参数

技术要求：

1. 360° 轻松推拉移动，特有防振防滑

万向脚轮2. 抗寒耐高温：

可以使用不同的环境和天气，在寒冷冬季与炎火夏日，仍能保持正常运行3. 龙骨马达：

压缩机龙骨马达，实现绕线精密化，有利于提

高马达效率4. 防水电机、涡轮风机：

循环节能大风量，低噪音运行，快速散热。安全耐用，安全保障。

(20) 折叠担架（医用担架）参数

技术要求：

1. 采用高强度铝合金制成，具有重量轻、体积小、携带方便等特点。
2. 把手处配备防滑手套，保证病人在转移过程中的安全。

(21) 筋膜球参数

技术要求：

参数：规格： $\phi 65\text{cm}$ 。质

量：1.8kg。

材质：pvc材质。

用途：用于脑瘫患儿的平衡感觉、反射调节、缓解肌痉挛。

(22) 康复训练PT专用床（电动升降）参数要求

1、外形尺寸：2020×1240×430-780mm（尺寸±50mm），

2、床面尺寸：1975×1200mm（尺寸±50mm），

3、床面高度升降范围：430~780mm，

4、额定承载：220kg

5、性能指标

6、产品正常使用条件

a) 环境温度：+5℃~+40℃；

b) 相对湿度：20%~80%（非冷凝）；

c) 大气压：70~106kPa；

d) 电源频率：50Hz±1Hz，电压：AC220V±10%。

7、产品配置由床面、支架、电控盒、直线驱动系统、控制器、升降支架、升降脚轮

(23) PT凳参数要求

参数要求：

- 1、规格尺寸：600×600×420~560mm，允差±50mm。

- 2、升降功能：升降轻便灵活，无噪音。
- 3、椅面载荷：静载荷不小于135kg。
- 4、功能适用：治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具

(24) 分指板参数

参数：规格尺寸：225×225×75mm。

用途：用于防止和矫正手指屈肌痉挛或挛缩畸形。

材质：实木、多层板。

结构形式：分指板、弹力带、脚轮。

(25) 弹力带参数

参数：规格：29×120×700mm。

用途：全身各主要肌肉力量训练训练者可以跟据患者肌力的实际状况选择合
适的。弹力带进行练习。

弹力绳：10mm。

(26) 电针机治疗仪技术参数

工作原理

在传统针灸的基础上加入了低频脉冲电刺激，在针刺得气后，通过接近人体生物电的微量电流，针刺和电流相结合，起到疏通经络、调和阴阳、扶正祛邪、镇痛止痉、消炎消肿、增强抗病能力的功效。

技术参数

- 1、治疗仪额定输入功率：8VA。
- 2、输出波形：连续波、断续波、疏密波。
- 3、连续波：
 - a) 连续波频率：1Hz~100Hz连续可调, 允差±15%;
 - b) 脉冲宽度：0.35ms±0.1ms;
- 4、断续波：断续周期：2.3s~6s可调，允差±10%。
- 5、疏密波：疏、密波变换周期：2.3s~6s可调，允差±10%。
- 6、每路输出脉冲强度为：0~12V，允差±20%（负载电阻250Ω）。

7、输出通道：5路输出。技术优势

1、五路输出，每路可独立调节强度大小。

2、小巧精致，操作方便。适应症

1、神经性疼痛：偏头痛、三叉神经痛、周面神经麻痹、坐骨神经痛、牙痛；

2、退行性病变：肩周炎、网球肘、挫伤、肌肉劳损、颈椎病、下腰痛等；

3、其他：急性胃痛、痛经、便秘、泄泻、肾绞痛、胆绞痛、急性阑尾炎、急性扁桃体炎、带状疱疹均有显著疗效。

(27) 特定电磁波治疗器（单孔）技术参数

1、型式：立式单头

2、电源电压：AC220V±22V

3、频率：50Hz±1Hz

4、定时控制范围：0-60min(机械定时器)

(28) 特定电磁波治疗器（双孔）技术参数

1、型式：立式双头

2、电源电压：AC220V±22V

3、频率：50Hz±1Hz

4、定时控制范围：0~60min(机械定时器)

5、产品由以下部分组成：治疗头：由辐射板、加热器以及防护罩组成，能产生治疗作用的特定电磁波；机身：由支臂、底座、立柱、控制盒组成。

6、适用于消炎、消肿、止泻、活血化瘀。

(29) TDP红外线参数

参数要求：

1、样式：立式。

2、特点：照射头为大头，照射面积大。

3、计时方式：机械定时（0-60'）及常通。

4、转头为自动锁扣，正面转动时无需松紧旋钮。

- 5、设备倾倒可自动断电。
- 6、支臂灵活，多段可调，便于调节角度。
- 7、底座为五脚、加重，自带滑轮及滑轮锁。
- 8、电压：220V。
- 9、功率：300W。
- 10、频率：50Hz。
- 11、光谱波长：2~25 μm。
- 12、辐射板直径：Φ166mm。
- 13、活动臂伸缩范围：0~560mm。
- 14、俯仰角：90°。
- 15、转角：360°。
- 16、产品净重：8.9kg。
- 17、执行标准：行业标准及企业产品注册标准。

(30) 李氏砭法虎符铜砭刮痧板标配（参数）

技术要求：

1. 出痧快，省时省力。
2. 刮痧可调节肌肉的收缩和舒张，使组织间压力得到调节，以促进刮拭组织周围的血液循环。增加组织流量，从而起到“活血化瘀”、“祛瘀生新”的作用。

(31) 火龙罐参数

技术要求：

1. 可选规格：大号
2. 适用于颈部、脸部、脚心等肢体部位

(32) 轮椅（手推）参数

技术参数

- 1、车轮着地性:除提升车轮外的所有车轮必须平稳着地
- 2、静态稳定性:纵向 $\geq 10^\circ$,侧向 $\geq 15^\circ$

- 3、驻坡性能: $\geq 8^{\circ}$
- 4、滑行偏移量: $\leq 350\text{mm}$
- 5、最小回转半径: $\leq 850\text{mm}$
- 6、最小换向宽度: $\leq 1500\text{mm}$
- 7、使用期限:5年(前轮、后轮、座垫、背垫等易耗品除外)

适用范围及用途组成

供行动不便的残疾人、病人及年老体弱者做代步工具。无禁忌症。

本产品由车架、前轮、后轮、脚踏板、手刹、座垫、背垫组成，可选配可折背、座便型等。

商务要求:

1. 合同签订期：成交通知书发出之日起25日内由成交人按规定与采购人签订合同。

2. 交货期：合同签订之日起30日内安装调试完毕经验收合格，并交付使用

3. 交货地点：采购人指定地点。

4. 供货方式：现场交货。

5. 售后服务要求：

(1) 质量保证期： ≥ 1 年（自交货并验收合格之日起计），发现任何质量问题，一律无条件退换，货物在质保期内成交供应商免费包修包换，人为或自然灾害造成的损坏除外。

(2) 按厂家承诺实行“三包”；免费送货上门。

(3) 售后服务响应时间：出现故障4小时内做出响应，24小时内到场维修。一般问题应在48小时内解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题应在一周内解决，并承担一切相关费用。

6. 报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

(1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；

(2) 包装、运输、装卸、调试、培训、验收、技术支持（包括技术资料的提供）、设备检测、培训、售后服务等费用；

(3) 必要的保险费用和各项税费；

(4) 包括安装费用。

7. 付款方式：

在甲乙双方签订合同生效且乙方开具普通增值税普通发票后，甲方在15个工作日内，向乙方支付30%项目预付款；安装调试结束并由相关方验收合格，且乙方将合同价款的3%作为质量保修金存入甲方指定账户后，可申请全部设备采购款，质量保修金在验收满一年后无质量问题退还给乙方(无息)。

8. 验收条件及标准：

外观、产品数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与响应文件承诺不相符的拒绝验收，直至提供与响应文件承诺相符货物，未在规定交货时间内提供与响应文件承诺相符的货物，采购人可以按照中国政府采购法等相关法律法规报所属地的同级政府采购管理监督部门处理，追究成交供应商的法律责任。

7.报价表

采购项目编号：LBZC2024-J1-210272-GXLJ

采购项目名称：忻城县中医医院急诊科、壮医康复科医疗设备采购

序号	货物（服务）名称	品牌及规格型号、生产厂家及国别	数量 ①	单位	技术要求	单价（元） ②	单项合价（元） ③=①×②
1	除颤监护仪	迈瑞uMED10A、深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司、中国	3	台	详见商务技术文件	27500	82500
2	心电图机	三锐BCG-5512B、广州市三锐电子科技有限公司、中国	4	台	详见商务技术文件	20500	82000
3	心电监护仪	迈瑞ePM10、深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司、中国	5	台	详见商务技术文件	21200	106000
4	简易呼吸器	康勃LSIA-001/S1、厦门康勃医疗科技有限公司、中国	4	套	详见商务技术文件	450	1800
5	洗胃机（全自动）	科凌DFX-XW-D、江苏科凌医疗器械有限公司、中国	1	台	详见商务技术文件	9000	9000

6	喉镜	徕克美VL3R、南京徕克美医疗科技有限公司、中国	4	套	详见商务技术文件	27500	110000
7	注射泵	科力建元KL-605T、北京科力建元医疗科技有限公司、中国	2	台	详见商务技术文件	4800	9600
8	抢救平车	富朗特FA-800A、江苏富朗特医疗科技有限公司、中国	3	辆	详见商务技术文件	6800	20400
9	轮椅	鱼跃H007、江苏鱼跃医疗设备股份有限公司、中国	3	辆	详见商务技术文件	1250	3750
10	治疗小推车	欣雨辰B14、山东欣雨辰医疗设备集团股份有限公司、中国	3	辆	详见商务技术文件	1250	3750
11	雾化器	鱼跃403C、江苏鱼跃医疗设备股份有限公司、中国	10	台	详见商务技术文件	630	6300
12	出诊箱	远燕YC-04、江苏远燕医疗设备有限公司、中国	2	个	详见商务技术文件	115	230
13	氧气枕	鱼跃SY-42L、江苏鱼跃医疗设备股份有限公司、中国	5	个	详见商务技术文件	85	425

14	电动吸痰器	鱼跃7E-A、江苏鱼跃医疗设备股份有限公司、中国	1	台	详见商务技术文件	1350	1350
15	心肺复苏模拟人（全身）	宸博CPR110、上海宸博科教设备制造厂、中国	1	个	详见商务技术文件	2500	2500
16	心肺复苏模拟人（半身）	宸博CPR100、上海宸博科教设备制造厂、中国	1	个	详见商务技术文件	1850	1850
17	体重秤	医鹿生活LKM-210、南京徕克美医疗科技有限公司、中国	1	个	详见商务技术文件	480	480
18	移动空气消毒机	徕克美LKM-DY-1000、南京徕克美医疗科技有限公司、中国	1	台	详见商务技术文件	6800	6800
19	移动除湿机	杭井DH-812ED、杭州井泉环保科技有限公司、中国	1	台	详见商务技术文件	4600	4600
20	折叠担架	日新YDC-1A10、江苏日新医疗设备股份有限公司、中国	3	张	详见商务技术文件	1200	3600
21	筋膜球	翔宇XYRT-33A、河南翔宇医疗设备股份有限公司、中国	5	个	详见商务技术文件	850	4250

22	康复训练PT专用床（电动升降）	迪普PT-2、常州迪普医疗器械科技有限公司、中国	2	张	详见商务技术文件	20500	41000
23	PT凳	翔宇XY-YYZLY-09、河南翔宇医疗设备股份有限公司、中国	3	张	详见商务技术文件	460	1380
24	分指板	贝瑞思BRS-27、安阳贝瑞思医疗设备有限公司、中国	2	个	详见商务技术文件	190	380
25	弹力带	翔宇XY-9、河南翔宇医疗设备股份有限公司、中国	5	条	详见商务技术文件	150	750
26	电针机	翔宇XYD-I、河南翔宇医疗设备股份有限公司、中国	30	台	详见商务技术文件	850	25500
27	特定电磁波治疗器（单孔）	新峰CQ-23（单孔）、重庆新峰医疗器械有限公司、中国	20	台	详见商务技术文件	370	7400
28	特定电磁波治疗器（双孔）	新峰CQ-32（双孔）、重庆新峰医疗器械有限公司、中国	20	台	详见商务技术文件	670	13400
29	TDP红外线	新峰CQ-29、重庆新峰医疗器械有限公司、中国	20	台	详见商务技术文件	650	13000

30	李氏砭法虎符铜砭刮痧板	苏州医疗中号、苏州 医疗用品厂有限公司、中国	5	个	详见商务技术文件	120	600
31	火龙罐	苏州医疗3*1、苏州 医疗用品厂有限公司、中国	2	套	详见商务技术文件	10	20
32	轮椅	鱼跃H007、江苏鱼跃 医疗设备股份有限公司、中国	2	辆	详见商务技术文件	1250	2500
报价合计：（大写）人民币伍拾陆万柒仟壹佰壹拾伍元整（¥567115.00元）							
合同履行期限（交付时间）：合同签订之日起25日安装调试完毕经验收合格，并交付使用							
无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
供应商（盖单位公章）：江西司恩贸易有限公司							
法定代表人（负责人或自然人）或其委托代理人（签字或盖章）： 							

注：表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。