

上思县思阳镇卫生院医疗设备采购项目

采 购 合 同 书

项目名称：上思县思阳镇卫生院医疗设备采购项目

项目编号：FCZC2024-J1-40001-GXHF

采购人（甲方）：上思县卫生健康局

供应商（乙方）：江西橘南医疗科技有限公司

政府采购合同

合同编号：11NMB189027920241

采购人（甲方）：上思县卫生健康局
供应商（乙方）：江西橘南医疗科技有限公司
项目名称：上思县思阳镇卫生院医疗设备采购项目
项目编号：FCZC2024-J1-40001-GXHF
签订地点：防城港市
签订时间：2024.4.30

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

第一条 合同标的

1. 合同总金额：壹佰玖拾玖万柒仟元整（¥1997000.00元）。
2. 供货一览表，具体详见竞标报价表。
3. 合同总金额包括：
 - (1) 货物的价格；
 - (2) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；
 - (3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；
 - (4) 必要的保险费用和各项税费；
 - (5) 包括安装费用、安装后的现场垃圾清理；
 - (6) 设备安装、培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；
 - (7) 到现场验收的费用；
 - (8) 仪器设备按规定需要第三方检测公司检测的费用（如有）；
 - (9) 接入医院的信息系统产生的所有费用（如有）。
 - (10) 办理特种设备使用登记证的费用。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。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竞争性谈判文件规定或者响应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、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，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竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：陆运等。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本项目不接受损耗。

第五条 设备进场

1. 交付使用期为 自合同签订之日起 30 天内，交付地点为 甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 设备进场安装调试合格前，由乙方负责保管。

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. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间：设备调试完成后 2 天

内开始培训、培训地点：甲方指定地点。

第七条 付款方式

采用一次性付款方式，自设备安装验收合格后一年内一次性支付合同金额给中标供应商（不计利息）。中标单位缴纳 2%质保金，质保期到期后退还。

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第九条 质量保证及售后服务

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. 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）
3. 乙方应按响应文件承诺的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：
 - (1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。
 - (2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。
 - (3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。
4. 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 2 小时内。
5. 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。
6. 上述的货物质保期：1 年,自货物验收合格之日起，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十条 设备安装调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据响应文件承诺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、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后五个工作日内进行验收。
2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。

6. 验收程序及方法：

1) 乙方履行完合同义务后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起 5 个工作日内组织验收，并提出验收意见，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 负责本项目验收的单位按下列 ① 方式确定：

①甲方自行组织；

②甲方委托的第三方机构组织；

4) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

5) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

6) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

7) 验收书一式三份，甲乙双方各执一份、受托第三方机构一份（如有）。

8) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后 7 日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理：

①更换：由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理：由甲乙双方协议定价。

9) 验收费用由 (甲方/乙方) 承担。

第十一条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸

等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

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

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十二条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 1%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 10%，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期支付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 1%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 10%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 5%向甲方支付违约金。

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

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

第十三条 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。

第十四条 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。一方对货物质量有争议，但另一方不配合进行检测的，对货物质量有争议的一方有权自行选择有相应检测资质的检测部门进行质量确认，并按前述约定确定检测费承担主体。

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

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十五条 合同生效及其他

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

第十六条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十七条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；
2. 竞标声明书；
3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；
4. 采购需求；
5. 竞标报价表；
6. 其他合同文件。

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

第十八条 本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲方执叁份，乙方执壹份（可根据需要另增加）。



本合同甲乙双方签字盖章后生效。

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

甲方（章）上思县卫生健康局 年 月 日	乙方（章）江西楠南医疗科技有限公司 年 月 日
单位地址：上思县更生路	单位地址：江西省吉安市井冈山经济技术开发区创业大道西侧、樟树塘路南侧（天际光电产业园37栋四楼-13）
法定代表人或者其委托代理人： 	法定代表人或者其委托代理人：  孙华明
电话：07708512254	电话：13507885929
电子邮箱：sswj8512254@vip.163.com	电子邮箱：2518539643@qq.com
开户银行：	开户银行：中国银行股份有限公司吉安市青原支行
账号：	账号：202256211928
邮政编码：535599	邮政编码：343604

合同附件

一般货物类

<p>1. 供应商承诺具体事项:</p> <p>质保期: 质保期从验收合格之日起计算, 除“技术参数及性能(配置)要求”中有特别要求的, 货物质保期 12 个月, 质保期期内产品实行三包, 免费更换全新零配件。在质保期期内因货物质量、安装而造成货物损坏, 其全部费用由我公司负责;</p>	
<p>2. 售后服务具体事项: (1) 负责送货到用户现场, 在用户要求的时间内负责安装调试合格, 对设备操作及维修人员进行操作及维修培训, 直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止, 提供完善的产品使用手册、操作培训手册、维护手册、详细培训计划。</p> <p>(2) 维修响应时间 0.5 小时, 接到采购人维修故障电话后 2 小时内到达现场; 每台设备一个月内故障 3 次或者质保期内故障超过 5 次, 承诺无条件更换新机, 且维修时间预计超过 24 小时的提供备用机。</p> <p>(3) 质保期内对设备进行定期维护和修理, 从验收合格交付使用起, 在规定的质保期内, 任何由制造设计原理引起的非正常损坏, 由我公司负责修理。质保期外, 产生的损坏或故障, 维修优先确保使用, 再支付相关费用, 不影响正常工作。</p>	
<p>3. 保修期责任: 质保期内对设备进行定期维护和修理, 从验收合格交付使用起, 在规定的质保期内, 任何由制造设计原理引起的非正常损坏, 由我公司负责修理。质保期外, 产生的损坏或故障, 维修优先确保使用, 再支付相关费用, 不影响正常工作。</p>	
<p>4. 其他具体事项: 完善的用户跟踪体系;</p> <p>对您的每一次产品维修, 您的每一个合理要求, 都会记录在内, 同时, 我们还承诺: 迅速快捷地提供货物的备品备件, 保证使用方能够及时买到货物所需的备品备件和易损件。</p>	
<p>甲方(章) 上思县卫生健康局</p>  <p>2024年10月30日</p>	<p>乙方(章) 江西橘南医疗科技有限公司</p>  <p>2024年10月30日</p>

注: 售后服务事项填不下时可另加附页

1. 成交通知书；

竞争性谈判成交通知书

江西橘南医疗科技有限公司：

广西汇洋招标代理有限公司受上思县卫生健康局的委托，就上思县思阳镇卫生院医疗设备采购项目（项目编号：FCZC2024-J1-40001-GXHF）采用竞争性谈判的方式进行采购，按规定程序进行了竞争性谈判，经谈判小组评审，采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商，其成交项目内容为：简要规格描述或项目基本概况介绍、用途；具体内容详见采购需求。成交金额为：人民币壹佰玖拾玖万柒仟元整(1997000.00元)。

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

特此通知。

采购项目或采购代理机构联系人：黄工

联系电话：0770-2894199 传真：0770-2894199

采购人联系人：陈廷信

联系电话：0770-8512689

采购代理机构：广西汇洋招标代理有限公司



2. 竞标说明书；

五、竞标声明

致：上思县卫生健康局：

我方江西橘南医疗科技有限公司系中华人民共和国合法供应商，经营地址江西省吉安市井冈山经济技术开发区创业大道西侧、樟树塘路南侧（天际光电产业园 37 栋四楼-13）。

我方愿意参加贵方组织的上思县思阳镇卫生院医疗设备采购项目（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- (1) 将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；
- (2) 已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；
- (3) 同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- (4) 响应谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十一条规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

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

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

我方本次响应文件中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____无_____；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____江西省吉安市井冈山经济技术开发区创业大道西侧、樟树塘路南侧(天际光电产业园 37 栋四楼-13)_____

8. 邮政编号：343604_____

电话/传真：13507885929_____ 电子邮箱：2518539643@qq.com_____

开户银行：_____中国银行股份有限公司吉安市青原支行_____

账号/行号：202256211928/104435050021_____

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

特此承诺。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签章）：_____


供应商（电子签章）：_____江西柳南医疗科技有限公司_____

2024年4月25日




3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；

四、商务要求偏离表



项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
交付的时间和地点	交付时间：自签订合同之日起 30 天内交货安装和调试完毕验收合格并交付使用；	1. 交付时间：自签订合同之日起 30 天内交货安装和调试完毕验收合格并交付使用；	无偏离
	2. 交付地点：广西防城港市内采购人指定地点。	2. 交付地点：广西防城港市内采购人指定地点。	无偏离
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 日内	自成交通知书发出之日起 25 日内	无偏离
付款条件	采用一次性付款方式，自设备安装验收合格后一年内一次性支付合同金额给中标供应商（不计利息）。中标单位缴纳 2% 质保金，质保期到期后退还。	采用一次性付款方式，自设备安装验收合格后一年内一次性支付合同金额给我公司（不计利息）。中标单位缴纳 2% 质保金，质保期到期后退还。	无偏离
售后服务	1、质保期：质保期从验收合格之日起计算，除“技术参数及性能（配置）要求”中有特别要求的，货物质保期最短不得少于 12 个月，质保期内产品实行三包，免费更换全新零配件。在质保期期内因货物质量、安装而造成货物损坏，其全部费用由成交人负责；	1、质保期：质保期从验收合格之日起计算，除“技术参数及性能（配置）要求”中有特别要求的，货物质保期 12 个月，质保期期内产品实行三包，免费更换全新零配件。在质保期期内因货物质量、安装而造成货物损坏，其全部费用由我公司负责；	无偏离
	2、售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：	2、售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：	无偏离
	（1）负责送货到用户现场，在用户要求的时间内负责安装调试合格，对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供完善的产品使用手册、操作培训手	（1）负责送货到用户现场，在用户要求的时间内负责安装调试合格，对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供完善的产品使	无偏离

	册、维护手册、详细培训计划。	用手册、操作培训手册、维护手册、详细培训计划。	
	维修响应时间不超过 0.5 小时，接到采购人维修故障电话后 2 小时内到达现场；每台设备一个月内故障 3 次或者质保期内故障超过 5 次，要求无条件更换新机，且维修时间预计超过 24 小时的需要提供备用机。	(2) 维修响应时间 0.5 小时，接到采购人维修故障电话后 2 小时内到达现场；每台设备一个月内故障 3 次或者质保期内故障超过 5 次，承诺无条件更换新机，且维修时间预计超过 24 小时的提供备用机。	无偏离
	(3) 质保期内对设备进行定期维护和修理，从验收合格交付使用起，在规定的质保期内，任何由制造设计原理引起的非正常损坏，由成交人负责修理。质保期外，产生的损坏或故障，维修优先确保使用，再支付相关费用，不得影响正常工作。	(3) 质保期内对设备进行定期维护和修理，从验收合格交付使用起，在规定的质保期内，任何由制造设计原理引起的非正常损坏，由我公司负责修理。质保期外，产生的损坏或故障，维修优先确保使用，再支付相关费用，不影响正常工作。	无偏离
包装和运输	货物必须按照出厂原包装，并附加货物运输必要外包装，运输过程采用公路专用物流车辆运输。	货物按照出厂原包装，并附加货物运输必要外包装，运输过程采用公路专用物流车辆运输。	无偏离
验收标准	1、所有货物必须是近半年的全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交人双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。	1、所有货物是近半年的全新产品。交货前不提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、我公司双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。	无偏离
	2、交货时，所有产品均严格按采购文件上的技术规格要求、成交供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不	2、交货时，所有产品均严格按采购文件上的技术规格要求、我公司响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为	无偏离



合格，并按相关规定处理、处罚。	产品验收不合格，并按相关规定处理、处罚。	
成交供应商承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；成交供应商还应保证采购人不受第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，成交供应商须赔偿该损失。	3、我公司承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；我公司还保证采购人不受第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，我公司与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，我公司赔偿该损失。	无偏离
4、安装后达到验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。供应商提供产品的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为验收标准，采购人可组成验收小组对产品进行复检与性能测试，供应商派出技术人员协助此项工作。项目验收合格后，签署验收合格书。	4、安装后达到验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。我公司提供产品的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为验收标准，采购人可组成验收小组对产品进行复检与性能测试，我公司派出技术人员协助此项工作。项目验收合格后，签署验收合格书。	无偏离
5、采购人有权委托第三方机构进行验收，单次验收费用不超过合同总金额的 2%，验收费用由成交人全部承担。	5、采购人有权委托第三方机构进行验收，单次验收费用不超过合同总金额的 2%，验收费用由我公司全部承担。	无偏离
6. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22 号]以及《财政部	6. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22	无偏离

	关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。	号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。	
	符合采购文件参数要求及成交人的响应参数要求。	7. 符合采购文件参数要求及我公司的响应参数要求。	无偏离
进口产品说明	本项目不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与竞标,如有进口产品参与竞标的作无效标处理。	本项目不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与竞标,如有进口产品参与竞标的作无效标处理。我公司所投产品不是进口产品。	无偏离
其他要求	1. 竞标报价为采购人指定地点的现场交货价, 包括:	1. 竞标报价为采购人指定地点的现场交货价, 包括:	无偏离
	(1) 货物的价格;	(1) 货物的价格;	无偏离
	(2) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格;	(2) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格;	无偏离
	(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用;	(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用;	无偏离
	(4) 必要的保险费用和各项税费;	(4) 必要的保险费用和各项税费;	无偏离
	(5) 包括安装费用、安装后的现场垃圾清理;	(5) 包括安装费用、安装后的现场垃圾清理;	无偏离
	(6) 设备安装、培训(含教材费、场地租用费)、送货上门的费用;	(6) 设备安装、培训(含教材费、场地租用费)、送货上门的费用;	无偏离
	(7) 到现场验收的费用;	(7) 到现场验收的费用;	无偏离
	(8) 仪器设备按规定需要第三方检测公司检测的费用(如有);	(8) 仪器设备按规定需要第三方检测公司检测的费用(如有);	无偏离
(9) 接入医院的信息系统产生的	(9) 接入医院的信息系统产生	无偏离	

	所有费用（如有）。	的所有费用（如有）。	
	(10)办理特种设备使用登记证的费用。	(10) 办理特种设备使用登记证的费用。	无偏离
	2. 采购需求中带“★”标注的技术参数有任意1项负偏离的,竞标无效;不带“★”标注的技术参数有1项(含1项)及以上负偏离的,竞标无效。“商务条款”有1项以上(含1项)负偏离的,则竞标无效。	2. 采购需求中带“★”标注的技术参数有任意1项负偏离的,竞标无效;不带“★”标注的技术参数有1项(含1项)及以上负偏离的,竞标无效。“商务条款”有1项以上(含1项)负偏离的,则竞标无效。	无偏离
采购预算	<p>本项目采购预算为200万元。</p> <p>供应商的竞标报价(包含首次报价、最后报价)超过采购预算的,报价无效;供应商的各分项竞标报价(包含首次报价、最后报价)超过分项采购预算的,报价无效。</p> <p>注:如供应商做最终报价时改变原竞标报价的,请在广西政府采购云平台系统最终报价模块附件上传变更后的报价明细。</p>	<p>本项目采购预算为200万元。</p> <p>我公司的竞标报价(包含首次报价、最后报价)超过采购预算的,报价无效;我公司的各分项竞标报价(包含首次报价、最后报价)超过分项采购预算的,报价无效。</p> <p>注:如我公司做最终报价时改变原竞标报价的,在广西政府采购云平台系统最终报价模块附件上传变更后的报价明细。</p>	无偏离

注:

1. 说明:应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务要求逐条明确响应,并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺,对照谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人(签字或者电子签名):张华明

供应商(电子签章):江西楠南医疗科技有限公司

日期:2024年4月25日




七、技术要求偏离表




采购项目编号: FCZC2024-J1-40001-GXHF
 采购项目名称: 上思县思阳镇卫生院医疗设备采购项目


序号	名称	谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1	吸痰机及负压装置	1. 高负压/高流量	1. 高负压/高流量	无偏离
		2. 电源电压:~220V ± 22V, 频率: 50Hz±1Hz	2. 电源电压:~220V ± 22V, 频率: 50Hz±1Hz	无偏离
		3. 输入功率:180VA	3. 输入功率:180VA	无偏离
		4. 额定电压:~220V	4. 额定电压:~220V	无偏离
		5. 额定频率:50Hz	5. 额定频率:50Hz	无偏离
		6. 最大负压值: 90kPa ± 10kPa	6. 最大负压值: 90kPa ± 10kPa	无偏离
		7. 负压调节范围:20kPa 至最大负压值	7. 负压调节范围:20kPa 至最大负压值	无偏离
		8. 自由空气流量: ≥20L/min	8. 自由空气流量: 20L/min	无偏离
		9. 噪声: s65dB (A)	9. 噪声: s65dB (A)	无偏离
		10. 贮液瓶: 2000mL/只, 2只一组(倾斜角度 ≤ 10° 仍适用)	10. 贮液瓶: 2000mL/只, 2只一组(倾斜角度 ≤ 10° 仍适用)	无偏离
		11. 熔丝管: F2AL250V, ⊙5x20	11. 熔丝管: F2AL250V, ⊙5x20	无偏离
		12. 使用期限:5年(易损易耗件除外)	12. 使用期限:5年(易损易耗件除外)	无偏离
2	注射泵	1. 注射模式: 流速模式, 流速-时间模式, 流速-总量模式, 时间-总量模式, 公斤体重模式	1. 注射模式: 流速模式, 流速-时间模式, 流速-总量模式, 时间-总量模式, 公斤体重模式	无偏离
		★2. 操作方式: 数字按键调节, 简单快捷, 减少误操作	★2. 操作方式: 数字按键调节, 简单快捷, 减少误操作	无偏离
		★3. 具有叠加功能: 不需要支架可任意叠加组成多通道注射泵	★3. 具有叠加功能: 不需要支架可任意叠加组成多通道注射泵	无偏离
		4. 注射速度设定范围:	4. 注射速度设定范围:	无偏离



5ml: 0.1-150ml/h; 10ml: 0.1-300ml/h; 20ml: 0.1-600ml/h; 30ml: 0.1-900ml/h; 50/60ml: 0.1-1200ml/h; 流速<100ml/h, 步进值 0.1, 流速 100ml/h, 步进值 1	5ml: 0.1-150ml/h; 10ml: 0.1-300ml/h; 20ml: 0.1-600ml/h; 30ml: 0.1-900ml/h; 50/60ml: 0.1-1200ml/h; 流速<100ml/h, 步进值 0.1, 流速 100ml/h, 步进值 1	
★5. 注射精度: $\pm 1.9\%$ 或 $\pm 0.005\text{ml/h}$ (取大值)	★5. 注射精度: $\pm 1.9\%$ 或 $\pm 0.005\text{ml/h}$ (取大值)	无偏离
6. 注射量预置范围: 0-9999ml, <100ml 步进值 0.1, $\geq 100\text{ml}$ 步进值 1	6. 注射量预置范围: 0-9999ml, <100ml 步进值 0.1, $\geq 100\text{ml}$ 步进值 1	无偏离
7. 注射量预置量精度: $\pm 1.9\%$ 或 $\pm 0.005\text{ml}$ (取大值)	7. 注射量预置量精度: $\pm 1.9\%$ 或 $\pm 0.005\text{ml}$ (取大值)	无偏离
8. 注射时间设置范围: 00:01-99:59(小时:分钟)	8. 注射时间设置范围: 00:01-99:59(小时:分钟)	无偏离
9. 快排速度: 5ml: 150ml/h, 10ml: 300ml/h, 20ml: 600ml/h, 30ml: 900ml/h; 50/60ml: 1200ml/h; 快排平均流速精度: $\pm 1.9\%$	9. 快排速度: 5ml: 150ml/h, 10ml: 300ml/h, 20ml: 600ml/h, 30ml: 900ml/h; 50/60ml: 1200ml/h; 快排平均流速精度: $\pm 1.9\%$	无偏离
10. 丸剂速度: 5ml: 0.1-150ml/h; 10ml: 0.1-300ml/h; 20ml: 0.1-600ml/h; 30ml: 0.1-900ml/h; 50/60ml: 0.1-1200ml/h; 流速<100ml/h, 步进值 0.1, 流速 100ml/h, 步进值 1	10. 丸剂速度: 5ml: 0.1-150ml/h; 10ml: 0.1-300ml/h; 20ml: 0.1-600ml/h; 30ml: 0.1-900ml/h; 50/60ml: 0.1-1200ml/h; 流速<100ml/h, 步进值 0.1, 流速 100ml/h, 步进值 1	无偏离
11. 单次丸剂量: 0.1-10ml 可调, 步进值 0.1, 默认 3ml	11. 单次丸剂量: 0.1-10ml 可调, 步进值 0.1, 默认 3ml	无偏离
12. 最大输液压力: 120KPa	12. 最大输液压力: 120KPa	无偏离
13. 阻塞报警阈值: 高 100KPa $\pm 20\text{KPa}$, 中 60 KPa $\pm 20\text{KPa}$, 低 40 KPa $\pm 20\text{KPa}$	13. 阻塞报警阈值: 高 100KPa $\pm 20\text{KPa}$, 中 60 KPa $\pm 20\text{KPa}$, 低 40 KPa $\pm 20\text{KPa}$	无偏离

	<p>14. KVO 流速: 0.1-5.0ml/h 可调, 默认值 1ml/h, 步进值 0.1, 平均流速精度: $\pm 1.9\%$ 或 $\pm 0.005\text{ml/h}$ (取大值)</p>	<p>14. KVO 流速: 0.1-5.0ml/h 可调, 默认值 1ml/h, 步进值 0.1, 平均流速精度: $\pm 1.9\%$ 或 $\pm 0.005\text{ml/h}$ (取大值)</p>	无偏离
	<p>★15. 有 20 种给药单位: ug/kg/min, mg/kg/min, g/kg/min, ml/kg/min, Unit/kg/min, ug/kg/h, mg/kg/h, g/kg/h, ml/kg/h, Unit/kg/h, ug/min, mg/min, g/min, ml/min, Unit/min, ug/h, mg/h, g/h, ml/h, Unit/h</p>	<p>★15. 有 20 种给药单位: ug/kg/min, mg/kg/min, g/kg/min, ml/kg/min, Unit/kg/min, ug/kg/h, mg/kg/h, g/kg/h, ml/kg/h, Unit/kg/h, ug/min, mg/min, g/min, ml/min, Unit/min, ug/h, mg/h, g/h, ml/h, Unit/h</p>	无偏离
	<p>16. 报警提示功能: 阻塞报警, 完成报警, 接近完成报警, 推空报警, 接近推空报警, 暂停超时报警, 电池电量低报警, 电池耗尽报警, 故障报警, 规格错误报警, 推柄脱落报警, 网电源断开报警, 网电源接入提示, 电池充电提示, 电池充电完成提示</p>	<p>16. 报警提示功能: 阻塞报警, 完成报警, 接近完成报警, 推空报警, 接近推空报警, 暂停超时报警, 电池电量低报警, 电池耗尽报警, 故障报警, 规格错误报警, 推柄脱落报警, 网电源断开报警, 网电源接入提示, 电池充电提示, 电池充电完成提示</p>	无偏离
	<p>17. 报警根据安全级别分三档显示, 并以灯光提示</p>	<p>17. 报警根据安全级别分三档显示, 并以灯光提示, 高中低多级可调, 并以不同颜色指示灯、报警音及符号提示。</p>	无偏离
	<p>★18. 内部电池: 电池外部可拆卸, 锂电池充满电中速 (5ml/h) 运行连续工作时间大于等于 8h</p>	<p>★18. 内部电池: 电池外部可拆卸, 锂电池充满电中速 (5ml/h) 运行连续工作时间 8h</p>	无偏离
	<p>19. 电源/输入功率: ~100V-240V 50Hz/60Hz 30VA</p>	<p>19. 电源/输入功率: ~100V-240V 50Hz/60Hz 30VA</p>	无偏离
	<p>20. 电击防护等级: I 类 CF 型设备;</p>	<p>20. 电击防护等级: I 类 CF 型设备;</p>	无偏离
	<p>21. 外壳封闭等级: IPX4</p>	<p>21. 外壳封闭等级: IPX4</p>	无偏离
	<p>22. 使用环境要求: 大气压力 76KPa~106KPa; 环境温度 +5° C~+40° C; 相对湿度 20%~90%</p>	<p>22. 使用环境要求: 大气压力 76KPa~106KPa; 环境温度 +5° C~+40° C; 相对湿度 20%~90%</p>	无偏离


3	除颤仪	1、除颤功能	1、除颤功能	无偏离
		★1.1 除颤技术：双相直线方波，独有电流控制技术（CCD）	★1.1 除颤技术：双相直线方波，独有电流控制技术（CCD）	无偏离
		1.2 除颤模式：体外手动	1.2 除颤模式：体外手动	无偏离
		1.3 运行方式：异步/同步	1.3 运行方式：异步/同步	无偏离
		★1.4 除颤能量：最高能量可达 360 焦耳，多级能量可选	★1.4 除颤能量：最高能量可达 360 焦耳，多级能量可选	无偏离
		1.5 除颤能级选择： 2, 5, 7, 10, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200, 250, 300, 360 焦耳	1.5 除颤能级选择： 2, 5, 7, 10, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200, 250, 300, 360 焦耳	无偏离
		1.6 脉冲长度：15 毫秒固定（正相 11.25 毫秒，负相 3.75 毫秒）	1.6 脉冲长度：15 毫秒固定（正相 11.25 毫秒，负相 3.75 毫秒）	无偏离
		1.7 充电时间：充电至 360 焦耳最快可达 9 秒，充电至 200 焦耳约 6 秒	1.7 充电时间：充电至 360 焦耳最快可达 9 秒，充电至 200 焦耳约 6 秒	无偏离
		1.8 除颤电极板面积：成人电极板 64 平方厘米，儿童电极板 20 平方厘米	1.8 除颤电极板面积：成人电极板 64 平方厘米，儿童电极板 20 平方厘米	无偏离
		1.9 自动模式下输出能量精度：±10%	1.9 自动模式下输出能量精度：±10%	无偏离
		★1.10 组合式成人/儿童除颤把手电极	★1.10 组合式成人/儿童除颤把手电极	无偏离
		2 监护功能	2 监护功能	无偏离
		2.1 心电监护	2.1 心电监护	无偏离
		★2.1.1 心电导联：标配 6 导联监护（I, II, III, aVR, aVF, aVL）	★2.1.1 心电导联：标配 6 导联监护（I, II, III, aVR, aVF, aVL）	无偏离
		★2.1.2 标配四极心电导联线	★2.1.2 标配四极心电导联线	无偏离
		2.1.3 心率监测范围：30 - 300 次/分钟	2.1.3 心率监测范围：30 - 300 次/分钟	无偏离
2.1.4 报警范围：30 - 300 次/分钟	2.1.4 报警范围：30 - 300 次/分钟	无偏离		



2.1.5 心率测量精度: 0%	2.1.5 心率测量精度: 0%	无偏离
2.1.6 心率漂移容差: 0%	2.1.6 心率漂移容差: 0%	无偏离
2.1.7 噪声: 20 微伏	2.1.7 噪声: 20 微伏	无偏离
2.1.8 增益稳定性: 0%	2.1.8 增益稳定性: 0%	无偏离
2.1.9 共模抑制比: 96dB	2.1.9 共模抑制比: 96dB	无偏离
3、显示	3、显示	无偏离
3.1 显示屏尺寸: 5.7 英寸, LCD 液晶显示屏	3.1 显示屏尺寸: 5.7 英寸, LCD 液晶显示屏	无偏离
3.2 心电图显示通道: 2 通道显示心电图显示	3.2 心电图显示通道: 2 通道显示心电图显示	无偏离
3.3 除颤时干扰峰出现几率: 0%	3.3 除颤时干扰峰出现几率: 0%	无偏离
3.4 除颤时波幅异常变化几率: 0%	3.4 除颤时波幅异常变化几率: 0%	无偏离
4、打印功能:	4、打印功能:	无偏离
4.1 内置热敏打印机	4.1 内置热敏打印机	无偏离
4.2 打印通道: 三通道心电图打印	4.2 打印通道: 三通道心电图打印	无偏离
4.3 进纸速度: 25/50 毫米/秒	4.3 进纸速度: 25/50 毫米/秒	无偏离
4.4 打印模式: 自动, 在线, 记忆打印	4.4 打印模式: 自动, 在线, 记忆打印	无偏离
5、电源: 可交直流两用	5、电源: 可交直流两用	无偏离
★5.1 电池有效期四年, 睡眠期一年。	★5.1 电池有效期四年, 睡眠期一年。	无偏离
5.1.1 标配一块可充电锂电池: 磷酸锂电池, 安全、高效能, 无爆炸危险	5.1.1 标配一块可充电锂电池: 磷酸锂电池, 安全、高效能, 无爆炸危险	无偏离
★5.1.2 放电次数: 200 焦耳可达 190 次, 360 焦耳可达 100 次	★5.1.2 放电次数: 200 焦耳可达 190 次, 360 焦耳可达 100 次	无偏离
5.1.3 监护时间: 300 分钟	5.1.3 监护时间: 360 分钟 详见技术参数 P147, 厂家资质与授权 P383-395	正偏离

		5.2 交流电	5.2 交流电	无偏离
		5.2.1 适应范围: 100 - 240V, 50 / 60 Hz	5.2.1 适应范围: 100 - 240V, 50 / 60 Hz	无偏离
		6、存储	6、存储	无偏离
		6.1 标配存储卡, 容量≥2G	6.1 标配存储卡, 容量 2G	无偏离
		6.2 支持语音录音功能	6.2 支持语音录音功能	无偏离
		6.3 心电图全息回顾≥100 小时	6.3 心电图全息回顾 100 小时	无偏离
		*6.4 标配心电图浏览分析软件, 可以在电脑上回顾分析全部数据(包括心电图、操作记录、自检记录、录音记录、培训记录等)	*6.4 标配心电图浏览分析软件, 可以在电脑上回顾分析全部数据(包括心电图、操作记录、自检记录、录音记录、培训记录等)	无偏离
		7、工作环境	7、工作环境	无偏离
		7.1 运行条件: 0 - 50° C, 30 - 95 % 相对湿度, 无冷凝; 700 hPa - 1060 hPa 持续运行	7.1 运行条件: 0 - 50° C, 30 - 95 % 相对湿度, 无冷凝; 700 hPa - 1060 hPa 持续运行	无偏离
		7.2 存储条件: -20 - 70 ° C, 30 - 95 % 相对湿度, 无冷凝 500 hPa - 1060 hPa	7.2 存储条件: -20 - 70 ° C, 30 - 95 % 相对湿度, 无冷凝 500 hPa - 1060 hPa	无偏离
		★7.3 支持 1 米跌落后机器外观无损, 正常运行	★7.3 支持 1 米跌落后机器外观无损, 正常运行	无偏离
		8、其他	8、其他	无偏离
		★8.1 中文语音提示和中文菜单显示	★8.1 中文语音提示和中文菜单显示	无偏离
		8.2 内置十种语言选项, 另有 33 种语言备选	8.2 内置十种语言选项, 另有 33 种语言备选	无偏离
4	便携式 B 超机	1 产品名称: 便携式彩色多普勒超声系统	1 产品名称: 便携式彩色多普勒超声系统	无偏离
		2 用途说明: 适合腹部、妇科、产科、心脏、浅表组织与小器官、外周血管、颅脑、泌尿系统、儿科、矫形外科、经直肠、超声引导下介入性治疗等全身超	2 用途说明: 适合腹部、妇科、产科、心脏、浅表组织与小器官、外周血管、颅脑、泌尿系统、儿科、矫形外科、经直肠、超声引导下介入性治疗等全身超声应用。	无偏离


	声应用。		
	系统技术规格及概述:	3 系统技术规格及概述:	无偏离
	3.1 主机成像系统	3.1 主机成像系统	无偏离
	★1) 显示器: ≥15 寸, 显示器角度可调范围 ≥28°	★1) 显示器: 15 寸, 显示器角度可调范围 30° 详见技术参数 P152, 生产厂家资质与授权 P399-409	正偏离
	2) 显示器清洁可支持浸有清洁剂的软布直接擦拭	2) 显示器清洁可支持浸有清洁剂的软布直接擦拭	无偏离
	3) 主机可支持同时激活探头接口数最大 ≥2 个, 相互通用	3) 主机可支持同时激活探头接口数最大 2 个, 相互通用	无偏离
	4) 二维灰阶成像部件	4) 二维灰阶成像部件	无偏离
	5) 频谱多普勒显示及分析系统	5) 频谱多普勒显示及分析系统	无偏离
	6) 彩色多普勒超声波诊断部件	6) 彩色多普勒超声波诊断部件	无偏离
	7) 多普勒能量图	7) 多普勒能量图	无偏离
	8) 回声信号离线分析及处理, 支持动态范围、频谱基线、图像效果等调节, 对于存储数据的再测量和分析	8) 回声信号离线分析及处理, 支持动态范围、频谱基线、图像效果等调节, 对于存储数据的再测量和分析	无偏离
	9) 空间复合成像技术	9) 空间复合成像技术	无偏离
	10) 二维和彩色多普勒双幅实时显示模式	10) 二维和彩色多普勒双幅实时显示模式	无偏离
	11) 智能实时宽景成像, 支持线阵探头、相控阵及凸阵探头, 具备成像速度提示、多种伪彩显示	11) 智能实时宽景成像, 支持线阵探头、相控阵及凸阵探头, 具备成像速度提示、多种伪彩显示	无偏离
	★12) 具有组织特征成像能够独立选择肌肉、常规、脂肪、液性成像模式	★12) 具有组织特征成像能够独立选择肌肉、常规、脂肪、液性成像模式	无偏离
	13) 超声图像显示区域一键放大大屏显示	13) 超声图像显示区域一键放大大屏显示	无偏离
	14) 检查切面, 用于自动化检查	14) 检查切面, 用于自动化检查	无偏离


	15) 整机重量≤9kg (不含电池)	15) 整机重量 8.9kg (不含电池) 详见技术参数 P152, 生产厂家资质 与授权 P399-409	正偏离
	16) 系统集成设计, 便携性强, 主机不需要额外适配器, 可直接接市电使用。	16) 系统集成设计, 便携性强, 主机不需要额外适配器, 可直接接市电使用。	无偏离
	3.2 二维灰阶成像单元	3.2 二维灰阶成像单元	无偏离
	1) 数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹,	1) 数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹,	无偏离
	2) 发射声束聚焦: 发射≥8 段	2) 发射声束聚焦: 发射 8 段	无偏离
	3) 最大显示深度: ≥34cm	3) 最大显示深度: 35cm, 详见技术参数 P152, 生产厂家资质与授权 P399-409	正偏离
	4) TGC: ≥8 段	4) TGC: 8 段	无偏离
	5) 动态范围: ≥180, 可视可调	5) 动态范围: 180, 可视可调	无偏离
	3.3 彩色多普勒	3.3 彩色多普勒	无偏离
	1) 多普勒频率≥2 段可视可独立调节	1) 多普勒频率 2 段可视可独立调节	无偏离
	2) B/Color 双幅实时显示	2) B/Color 双幅实时显示	无偏离
	★3) 彩色多普勒血流速度定点测量技术 (要求支持一幅画面有≥6 个测点以上, 并具有深度显示)	★3) 彩色多普勒血流速度定点测量技术 (支持一幅画面有 6 个测点以上, 并具有深度显示)	无偏离
	3.4 频谱多普勒	3.4 频谱多普勒	无偏离
	1) 包括: 脉冲多普勒, 高脉冲重复频率	1) 包括: 脉冲多普勒, 高脉冲重复频率	无偏离
	2) 取样宽度及位置范围: 0.5mm~18mm	2) 取样宽度及位置范围: 0.5mm~18mm	无偏离
	3) 支持二维和频谱多普勒同时偏转	3) 支持二维和频谱多普勒同时偏转	无偏离
	3.5 测量和分析	3.5 测量和分析	无偏离
	1) 常规测量	1) 常规测量	无偏离


		2) 外周血管专用测量及分析	2) 外周血管专用测量及分析	无偏离
		3) 妇科/产科专用测量及分析, 含双胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式	3) 妇科/产科专用测量及分析, 含双胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式	无偏离
		4) 心脏功能专用测量及分析	4) 心脏功能专用测量及分析	无偏离
		5) 多普勒测量及分析	5) 多普勒测量及分析	无偏离
		6) 可实现实时状态下以及冻结后, 对于多普勒频谱的自动描记、自动计算测量参数。	6) 可实现实时状态下以及冻结后, 对于多普勒频谱的自动描记、自动计算测量参数。	无偏离
		3.6 图像传输与存储单元	3.6 图像传输与存储单元	无偏离
		1) 图像存储与(电影)回放重现单元: 支持同步存储(支持单帧图像文件包含: DCM、TIFF 单帧, 电影文件包括: CIN、AVI、DCM), 即存储或导出图像数据的同时可以完成实时扫描	1) 图像存储与(电影)回放重现单元: 支持同步存储(支持单帧图像文件包含: DCM、TIFF 单帧, 电影文件包括: CIN、AVI、DCM), 即存储或导出图像数据的同时可以完成实时扫描	无偏离
		2) 输出: 复合视频, S—视频, VGA	2) 输出: 复合视频, S—视频, VGA	无偏离
		3) 支持数据无线传输	3) 支持数据无线传输	无偏离
		4) 4 个 USB2.0 接口, 支持一键操作, 图像直接储存硬盘或移动储存设备	4) 4 个 USB2.0 接口, 支持一键操作, 图像直接储存硬盘或移动储存设备	无偏离
★5) 1TB 内置硬盘	★5) 1TB 内置硬盘	无偏离		
5	动态心电图机	一、采集盒	一、采集盒	无偏离
		1. 导联: 12 通道, 可选配 3 通道	1. 导联: 12 通道, 可选配 3 通道	无偏离
		2. 电极: 标配 10 电极, 选配 5 电极	2. 电极: 标配 10 电极, 选配 5 电极	无偏离
		3. 记录时间: 24h、48h (选配)、72h (选配)	3. 记录时间: 24h、48h (选配)、72h (选配)	无偏离
		4. 存储方式: SD 卡 (标配容量 8GB)	4. 存储方式: SD 卡 (标配容量 8GB)	无偏离
		★5. 采样率: 常规 256Hz, 心室晚电位 1024Hz	★5. 采样率: 常规 256Hz, 心室晚电位 1024Hz	无偏离
		★6. 频率响应范围: 常规为	★6. 频率响应范围: 常规为	无偏离


0.05~55Hz, 心室晚电位为 0.05~250Hz	0.05~55Hz, 心室晚电位为 0.05~250Hz	
7. 心电灵敏度: 5、10、20mm/mV	7. 心电灵敏度: 5、10、20mm/mV	无偏离
8. 共模抑制比 ≥ 60dB	8. 共模抑制比 60dB	无偏离
9. 系统噪声 ≤ 50 μVp-v	9. 系统噪声 50 μVp-v	无偏离
10. 输入阻抗 ≥ 10MΩ	10. 输入阻抗 10MΩ	无偏离
11. 心电示值误差 ± 5%	11. 心电示值误差 ± 5%	无偏离
12. 电源功率: ≤ 0.3W	12. 电源功率: 0.3W	无偏离
13. 灵敏阈 ≤ 50 μV	13. 灵敏阈 50 μV	无偏离
14. 动态输入范围: 10mVp-v (叠加 ± 300mV 直流极化电压)	14. 动态输入范围: 10mVp-v (叠加 ± 300mV 直流极化电压)	无偏离
15. 增益准确度: 误差 ≤ 10%	15. 增益准确度: 误差 10%	无偏离
16. 增益稳定度: 24 小时改变 ≤ 3%	16. 增益稳定度: 24 小时改变 3%	无偏离
17. 多路串扰: ≤ 0.2mVp-v	17. 多路串扰: 0.2mVp-v	无偏离
18. 最小信号: 50uV	18. 最小信号: 50uV	无偏离
19. 时间准确性: 24 小时误差 ≤ 30 秒	19. 时间准确性: 24 小时误差 30 秒	无偏离
20. 工作制: 连续运行工作制	20. 工作制: 连续运行工作制	无偏离
21. 外设接口: SD 卡插槽、AAA 7 号干电池座、导联与 USB 综合接口	21. 外设接口: SD 卡插槽、AAA 7 号干电池座、导联与 USB 综合接口	无偏离
22. 内部电池: 1 节 AAA (7 号) 碱性电池, 1.5V, 800mAh, 满足工作 72 小时	22. 内部电池: 1 节 AAA (7 号) 碱性电池, 1.5V, 800mAh, 满足工作 72 小时	无偏离
23. 安全类别: II 类, 含内部电源, BF 型应用部分	23. 安全类别: II 类, 含内部电源, BF 型应用部分	无偏离
二、分析软件	二、分析软件	无偏离
1. 反混淆 (Demix) 波形叠加图分析功能。	1. 反混淆 (Demix) 波形叠加图分析功能。	无偏离
★2. Lorenz 散点图及逆向编辑功能, 24 小时散点图提供整体浏览, 分时散点图提供准确定位功能。	★2. Lorenz 散点图及逆向编辑功能, 24 小时散点图提供整体浏览, 分时散点图提供准确定位功能。	无偏离


	<p>★1. 时域分析模块中，24 小时时间散点图及分时散点图、钉状图、瀑布图联动，不同类型的 QRS 波形具有不同颜色的标识，针对心律失常可以快速判断其性质以及发生趋势。同时具有段编辑功能，可以批量进行整改。</p>	<p>★3. 时域分析模块中，24 小时时间散点图及分时散点图、钉状图、瀑布图联动，不同类型的 QRS 波形具有不同颜色的标识，针对心律失常可以快速判断其性质以及发生趋势。同时具有段编辑功能，可以批量进行整改。</p>	无偏离
	<p>4. QT 自动分析功能，提供全天 24 小时 QT、QTc 和 QTd 趋势图及统计表。</p>	<p>4. QT 自动分析功能，提供全天 24 小时 QT、QTc 和 QTd 趋势图及统计表。</p>	无偏离
	<p>5. 房颤/房扑分析功能，提供房颤/房扑事件列表、5 分钟 RR 间期趋势图及 RR 间期直方图，定位房颤/房扑发作及终止的时间。</p>	<p>5. 房颤/房扑分析功能，提供房颤/房扑事件列表、5 分钟 RR 间期趋势图及 RR 间期直方图，定位房颤/房扑发作及终止的时间。</p>	无偏离
	<p>★6. ST 段测量和分析功能，自动测量 ST 段 抬高/压低幅值，提供全导联 2 小时及 24 小时 ST 压低/抬高幅度趋势图、全导联 ST 斜率趋势图及心肌缺血统计功能。</p>	<p>★6. ST 段测量和分析功能，自动测量 ST 段 抬高/压低幅值，提供全导联 2 小时及 24 小时 ST 压低/抬高幅度趋势图、全导联 ST 斜率趋势图及心肌缺血统计功能。</p>	无偏离
	<p>7. 心率变异 (HRV) 分析功能，提供时域分析、频域分析、非线性分析、24 小时 HRV、功率谱密度三给图和结果统计表。</p>	<p>7. 心率变异 (HRV) 分析功能，提供时域分析、频域分析、非线性分析、24 小时 HRV、功率谱密度三给图和结果统计表。</p>	无偏离
	<p>8. 睡眠监测功能 (OSA)，提供白天和夜晚心搏 Lorenz 散点图、修正 Lorenz 散点图及 NN 间期直方图。</p>	<p>8. 睡眠监测功能 (OSA)，提供白天和夜晚心搏 Lorenz 散点图、修正 Lorenz 散点图及 NN 间期直方图。</p>	无偏离
	<p>9. 起搏全自动分析功能，能自动检测心房起搏、心室起搏、房室起搏，并提供各种融合波模板类型编辑及统计功能。</p>	<p>9. 起搏全自动分析功能，能自动检测心房起搏、心室起搏、房室起搏，并提供各种融合波模板类型编辑及统计功能。</p>	无偏离
	<p>10. 瀑布图模板分析功能。</p>	<p>10. 瀑布图模板分析功能。</p>	无偏离
	<p>11. 提供房早智能编辑功能。</p>	<p>11. 提供房早智能编辑功能。</p>	无偏离
	<p>12. QRS 波自动分析精度高，能准确识别正常、室性、房性、室性逸搏和伪差</p>	<p>12. QRS 波自动分析精度高，能准确识别正常、室性、房性、室性逸搏</p>	无偏离


	<p>五大类常见 QRS 波, 并提供全模板编辑功能, 全天任何一个 QRS 波都能被分类标记。</p>	<p>和伪差五大类常见 QRS 波, 并提供全模板编辑功能, 全天任何一个 QRS 波都能被分类标记。</p>	
	<p>★13. 独创 QRS 波二阶分析技术, 能将繁复的人工逐个修正改为重新定义判定条件后的自动批处理, 减轻医生的工作量。</p>	<p>★13. 独创 QRS 波二阶分析技术, 能将繁复的人工逐个修正改为重新定义判定条件后的自动批处理, 减轻医生的工作量。</p>	无偏离
	<p>★14. 提供心搏添加功能</p>	<p>★14. 提供心搏添加功能</p>	无偏离
	<p>15. 具有同步多导联心律失常分析功能, 支持 ≥29 种心律失常事件的检测和编辑, 判定阈值可自由调整。</p>	<p>15. 具有同步多导联心律失常分析功能, 支持 29 种心律失常事件的检测和编辑, 判定阈值可自由调整。</p>	无偏离
	<p>16. 提供标准同步十二导联心电图编辑窗口, 提供逐波编辑工具和测量工具, 不同类型 QRS 波形标识不同颜色, 能实现所见即所得的片段图保存和打印, 使波形浏览和编辑省时快捷。</p>	<p>16. 提供标准同步十二导联心电图编辑窗口, 提供逐波编辑工具和测量工具, 不同类型 QRS 波形标识不同颜色, 能实现所见即所得的片段图保存和打印, 使波形浏览和编辑省时快捷。</p>	无偏离
	<p>17. 提供心律失常、心率、间期、间期比及提前量五大直方图分析功能, 从多种多样的 RR 间期分布中, 能快速定位异常心搏, 实现便捷准确的心搏逆向编辑功能。</p>	<p>17. 提供心律失常、心率、间期、间期比及提前量五大直方图分析功能, 从多种多样的 RR 间期分布中, 能快速定位异常心搏, 实现便捷准确的心搏逆向编辑功能。</p>	无偏离
	<p>18. 自动报告结论, 支持用户自定义结论模板, 提供可扩展的术语库。支持输出 PDF/PNG 格式报告。</p>	<p>18. 自动报告结论, 支持用户自定义结论模板, 提供可扩展的术语库。支持输出 PDF/PNG 格式报告。</p>	无偏离
	<p>★19. 灵活多样的 QRS 波编辑方式: 单个、行、列、全部和“画刷”功能, 支持键盘快捷键编辑心搏, 支持心搏多选批量编辑。</p>	<p>★19. 灵活多样的 QRS 波编辑方式: 单个、行、列、全部和“画刷”功能, 支持键盘快捷键编辑心搏, 支持心搏多选批量编辑。</p>	无偏离
	<p>20. 具有多种心电图浏览模式, 包括标准心电图、心电图缩略图和页扫描等。</p>	<p>20. 具有多种心电图浏览模式, 包括标准心电图、心电图缩略图和页扫描等。</p>	无偏离
	<p>21. 提供自定义模板和自定义事件功能, 满足用户添加更多额外模板和事件</p>	<p>21. 提供自定义模板和自定义事件功能, 满足用户添加更多额外模板</p>	无偏离


	类型的需求。	和事件类型的需求。		
	22. 具有强大的抗基线漂移能力, 提供多种滤波技术, 以保证心电波形显示质量, 使波形显示更平滑。	22. 具有强大的抗基线漂移能力, 提供多种滤波技术, 以保证心电波形显示质量, 使波形显示更平滑。	无偏离	
	23. 提供多种病人事件及记录事件标志及显示功能, 方便医生定位特异位置。	23. 提供多种病人事件及记录事件标志及显示功能, 方便医生定位特异位置。	无偏离	
	24. 判定阈值可调, 满足特殊病人类型或临床研究需要。	24. 判定阈值可调, 满足特殊病人类型或临床研究需要。	无偏离	
	25. 网络版软件具有远程接收、诊断功能, 支持远程动态心电的检查分析。	25. 网络版软件具有远程接收、诊断功能, 支持远程动态心电的检查分析。	无偏离	
	26. 提供打印医院 LOGO 及电子签名等个性化功能。	26. 提供打印医院 LOGO 及电子签名等个性化功能。	无偏离	
	27. 心率震荡 (HRT) 分析功能。	27. 心率震荡 (HRT) 分析功能。	无偏离	
	28. T 波电交替 (TWA) 分析功能。	28. T 波电交替 (TWA) 分析功能。	无偏离	
	29. 心率减速力 (HRDC) 分析功能。	29. 心率减速力 (HRDC) 分析功能。	无偏离	
	30. 频谱心电 (FCG) 分析功能。	30. 频谱心电 (FCG) 分析功能。	无偏离	
	31. 心室晚电位 (VLP) 分析功能。	31. 心室晚电位 (VLP) 分析功能。	无偏离	
	6	床边心电图机	1. 导联: 12 导联同步采集、显示、打印	1. 导联: 12 导联同步采集、显示、打印
2. 噪声电平: $\leq 15\mu\text{Vp-p}$			2. 噪声电平: $15\mu\text{Vp-p}$	无偏离
3. 频率特性: 0.05Hz-150Hz			3. 频率特性: 0.05Hz-150Hz	无偏离
★4. 时间常数: $\geq 5\text{S}$			★4. 时间常数: 5S	无偏离
5. 输入回路电流: $\leq 50\text{nA}$			5. 输入回路电流: 50nA	无偏离
★6. 耐极化电压: $\pm 650\text{mV}$			★6. 耐极化电压: $\pm 650\text{mV}$	无偏离
7. 共模拟制比: $\geq 105\text{dB}$			7. 共模拟制比: 105dB	无偏离
8. 心率测量范围应为 30~300bpm, 测量精度为 $\pm 1\text{bpm}$ 或 $\pm 1\%$ 。			8. 心率测量范围应为 30~300bpm, 测量精度为 $\pm 1\text{bpm}$ 或 $\pm 1\%$ 。	无偏离
9. 具有自动、手动、节律三种显示功能, 可同屏显示 12 道心电波形。			9. 具有自动、手动、节律三种显示功能, 可同屏显示 12 道心电波形。	无偏离

		10. 记录速度: 5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。	10. 记录速度: 5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。	无偏离
		★11. ≥6英寸 TFT 触摸屏。	★11. 6.2英寸 TFT 触摸屏。详见技术参数, 168, 生产厂家资质与授权 P450-461	正偏离
		★12. 支持手写中文输入功能。	★12. 支持手写中文输入功能。	无偏离
		★13. 具有智能环境光检测功能, 可根据环境光的强度, 自动调节屏幕亮度, 屏幕亮度 10 级可调。	★13. 具有智能环境光检测功能, 可根据环境光的强度, 自动调节屏幕亮度, 屏幕亮度 10 级可调。	无偏离
		14. 具有 R-R 分析功能。	14. 具有 R-R 分析功能。	无偏离
		15. 可存储回顾最近 10 分钟心电波形。	15. 可存储回顾最近 10 分钟心电波形。	无偏离
		★16. 可存储 10000 份病例。	★16. 可存储 10000 份病例。	无偏离
		17. 病历搜索功能, 支持姓名、ID 号模糊搜索。	17. 病历搜索功能, 支持姓名、ID 号模糊搜索。	无偏离
		18. 具有导联连接示意图, 能准确判定接触不良的电极, 提示各个导联脱落的信息。	18. 具有导联连接示意图, 能准确判定接触不良的电极, 提示各个导联脱落的信息。	无偏离
		19. 支持外接键盘、鼠标、条码扫描枪。	19. 支持外接键盘、鼠标、条码扫描枪。	无偏离
		20. 具有待机唤醒功能, 定时关机功能。	20. 具有待机唤醒功能, 定时关机功能。	无偏离
		21. 可选配连接 USB 打印机, 直接用普通 A4 纸打印。	21. 可选配连接 USB 打印机, 直接用普通 A4 纸打印。	无偏离
		7	心电监护仪	1. ≥15.6 英寸彩色液晶电容触摸屏, 分辨率为 1366*768, ≥12 通道波形显示。
		2. 具有光传感器, 根据环境光自动调节屏幕亮度功能。	2. 具有光传感器, 根据环境光自动调节屏幕亮度功能。	无偏离
		3. ★支持中文手写、拼音、英文 3 种输入法。	3. ★支持中文手写、拼音、英文 3 种输入法。	无偏离
		4. 具有单独的电池仓, 免螺丝刀拆卸更	4. 具有单独的电池仓, 免螺丝刀拆	无偏离


	换电池。	卸更换电池。	
	5. ★可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/Nellcor SP02、顺泰血压、IBP、ETCO2、C.O. 等参数模块。	5. ★可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/Nellcor SP02、顺泰血压、IBP、ETCO2、C.O. 等参数模块。	无偏离
	6. 标配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；	6. 标配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；	无偏离
	7. ★具有强大的心电抗干扰能力，耐受电压： $\pm 850\text{mV}$ ，系统噪声 $\leq 25\mu\text{V}$ ；	7. ★具有强大的心电抗干扰能力，耐受电压： $\pm 850\text{mV}$ ，系统噪声 $25\mu\text{V}$ ；	无偏离
	8. ★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 $\geq 106\text{db}$ ；具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；	8. ★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 106db ；具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；	无偏离
	9. ★ ≥ 27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；	9. ★27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；	无偏离
	10. 具有心率变异性分析功能；	10. 具有心率变异性分析功能；	无偏离
	11. 支持升级 Glasgow12 导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生儿；	11. 支持升级 Glasgow12 导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生儿；	无偏离
	12. 具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血，测量范围 -2.5mV — $+2.5\text{mV}$ ；	12. 具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血，测量范围 -2.5mV — $+2.5\text{mV}$ ；	无偏离
	13. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值，测量范围：200ms—800ms；	13. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值，测量范围：200ms—800ms；	无偏离
	14. 无创血压具有五种测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；具有动态血压监测界面	14. 无创血压具有五种测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；具有动态血压监测界面	无偏离
	15. 具有多种界面显示：标准、大字、	15. 具有多种界面显示：标准、大字	无偏离


		动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG全屏、ECG半屏、ECG12导、PAWP、EWS、单血氧、CCHD界面（选配）等；	体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG全屏、ECG半屏、ECG12导、PAWP、EWS、单血氧、CCHD界面（选配）等；	
		16. 用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；	16. 用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；	无偏离
		17. 支持计时器功能，可以同时显示最多4个计时器。	17. 支持计时器功能，可以同时显示最多4个计时器。	无偏离
		18. 计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；	18. 计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；	无偏离
		19. 可支持≥240小时趋势图/表、≥3500组NIBP列表、≥2500组报警事件、≥48小时全息波形、≥48小时心律失常数据的存储和回顾	19. 可支持240小时趋势图/表、3500组NIBP列表、2500组报警事件、48小时全息波形、48小时心律失常数据的存储和回顾	无偏离
		20. 具备24小时心电图概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc统计、ST段统计、起搏统计等信息	20. 具备24小时心电图概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc统计、ST段统计、起搏统计等信息	无偏离
21. 支持临床辅助决策功能：SepsisSight脓毒症筛查、GCS格拉斯哥昏迷评分、EWS早期预警评分、CCHD筛查（选配）等	21. 支持临床辅助决策功能：SepsisSight脓毒症筛查、GCS格拉斯哥昏迷评分、EWS早期预警评分、CCHD筛查（选配）等	无偏离		
8	呼吸机	1. 适用于对成人和小儿患者进行通气辅助及呼吸支持，中文操作界面，能够满足危重症患者的无创通气需求。	1. 适用于对成人和小儿患者进行通气辅助及呼吸支持，中文操作界面，能够满足危重症患者的无创通气需求。	无偏离
		★2. 采用≥12英寸高清全贴合电容触摸屏，分辨率≥1280*800，屏幕可上下左右调整角度，并采用屏机分离技术，方便临床医护人员进行观察及清洁。	★2. 采用12英寸高清全贴合电容触摸屏，分辨率1280*800，屏幕可上下左右调整角度，并采用屏机分离技术，方便临床医护人员进行观察及清洁。	无偏离
		3. 屏幕显示：同屏显示≥4道波形，可同屏显示短趋势、波形、监测值。	3. 屏幕显示：同屏显示4道波形，可同屏显示短趋势、波形、监测值。	无偏离

	4. 呼吸机自带屏幕录制功能。	4. 呼吸机自带屏幕录制功能。	无偏离
	5. 内置后备可充电锂电池 ≥ 180 分钟(1块电池), 可选双电池 ≥ 360 分钟, 电池总剩余电量能显示在屏幕上。	5. 内置后备可充电锂电池 180分钟(1块电池), 可选双电池 360分钟, 电池总剩余电量能显示在屏幕上。	无偏离
	★6. 吸气阀组件一体化设计, 可快速拆卸, 并能高温高压蒸汽消毒(134°C)以防止交叉感染。	★6. 吸气阀组件一体化设计, 可快速拆卸, 并能高温高压蒸汽消毒(134°C)以防止交叉感染。	无偏离
	7. 通气模式:	7. 通气模式:	无偏离
	7.1 具有持续气道正压通气模式(CPAP)、自主模式(S)、自主/时控模式(S/T)、压力控制模式(PCV)、容量保证时间控制模式(VG-T)、容量保证压力支持模式(VAPS)。	7.1 具有持续气道正压通气模式(CPAP)、自主模式(S)、自主/时控模式(S/T)、压力控制模式(PCV)、容量保证时间控制模式(VG-T)、容量保证压力支持模式(VAPS)。	无偏离
	★7.2 可选比例压力支持模式(PPS/PPV)、压力调节容量控制模式(PRVC)。	★7.2 可选比例压力支持模式(PPS/PPV)、压力调节容量控制模式(PRVC)。	无偏离
	8. 高流量氧疗:	8. 高流量氧疗:	无偏离
	8.1 具备高流速氧疗功能; 氧疗最大流速 $\geq 80\text{L}/\text{min}$, 具有氧疗计时功能。	8.1 具备高流速氧疗功能; 氧疗最大流速 $80\text{L}/\text{min}$, 具有氧疗计时功能。	无偏离
	★8.2 支持同品牌高流量氧疗鼻氧管。	★8.2 支持同品牌高流量氧疗鼻氧管。	无偏离
	★9. 可选高流量氧疗下可实时监测ROX指数及趋势回顾, 可选OSI、RSS、SpO ₂ /FiO ₂ 等评估参数, 动态关注氧疗效果。	★9. 可选高流量氧疗下可实时监测ROX指数及趋势回顾, 可选OSI、RSS、SpO ₂ /FiO ₂ 等评估参数, 动态关注氧疗效果。	无偏离
	10. 具有压力释放、延时升压、增氧功能。	10. 具有压力释放、延时升压、增氧功能。	无偏离
11. 具有同步技术, 可自动调节吸气触发/呼气切换灵敏度, 吸气触发手动调节 ≥ 7 档。	11. 具有同步技术, 可自动调节吸气触发/呼气切换灵敏度, 吸气触发手动调节 7档。	无偏离	




12. 可选 SpO2 及呼末二氧化碳监测。	12. 可选 SpO2 及呼末二氧化碳监测。	无偏离
13. 设置参数:	13. 设置参数:	无偏离
13.1 潮气量: 50ml—2000ml	13.1 潮气量: 50ml—2000ml	无偏离
13.2 持续气道正压 CPAP: 成人/小儿 3-30 cmH2O	13.2 持续气道正压 CPAP: 成人/小儿 3-30 cmH2O	无偏离
★13.3 IPAP: 3-50 cmH2O	★13.3 IPAP: 3-50 cmH2O	无偏离
13.4 EPAP: 3-30 cmH2O	13.4 EPAP: 3-30 cmH2O	无偏离
13.5 呼吸频率: 成人/小儿: 1-60 次/min	13.5 呼吸频率: 成人/小儿: 1-60 次/min	无偏离
13.6 吸气时间: 0.2—5s	13.6 吸气时间: 0.2—5s	无偏离
13.7 吸入氧浓度: 21%—100%	13.7 吸入氧浓度: 21%—100%	无偏离
13.8 压力上升时间: 1-7 档可调	13.8 压力上升时间: 1-7 档可调	无偏离
13.9 压力释放: OFF, 0-3 档可调	13.9 压力释放: OFF, 0-3 档可调	无偏离
14. 监测参数:	14. 监测参数:	无偏离
14.1 气道峰压、平均压、呼气末正压等参数监测。	14.1 气道峰压、平均压、呼气末正压等参数监测。	无偏离
14.2 潮气量、分钟通气量、病人端/总的分钟泄漏量等参数监测。	14.2 潮气量、分钟通气量、病人端/总的分钟泄漏量等参数监测。	无偏离
14.3 呼吸频率、病人触发百分比、吸气百分比等参数监测。	14.3 呼吸频率、病人触发百分比、吸气百分比等参数监测。	无偏离
15. 报警参数: 气道高压、气道低压、呼气末压力过高/过低、总计呼吸频率过高/过低、分钟通气量过高/过低、脉率过高/过低、SPO2 低、电源中断、电池电量低。	15. 报警参数: 气道高压、气道低压、呼气末压力过高/过低、总计呼吸频率过高/过低、分钟通气量过高/过低、脉率过高/过低、SPO2 低、电源中断、电池电量低。	无偏离
16. 具备截屏功能, 可储存 ≥10000 条事件记录, 可储存 ≥168 小时趋势数据, 并可用 U 盘导出非加密文件。	16. 具备截屏功能, 可储存 10000 条事件记录, 可储存 168 小时趋势数据, 并可用 U 盘导出非加密文件。	无偏离
★17. 具备 HDMI 扩展显示, 无需外接转接口。	★17. 具备 HDMI 扩展显示, 无需外接转接口。	无偏离


		18. 具备 RS232 接口、网络接口、USB 接口、护士呼叫等接口。	18. 具备 RS232 接口、网络接口、USB 接口、护士呼叫等接口。	无偏离
		19. 能够通过网络联网, 把呼吸机的监测信息实时显示到监护仪、中央监护站或全院监护系统, 满足科室信息化的需求和呼吸机管理。	19. 能够通过网络联网, 把呼吸机的监测信息实时显示到监护仪、中央监护站或全院监护系统, 满足科室信息化的需求和呼吸机管理。	无偏离
9	无影灯	1、LED 手术无影灯适用于各种手术场合的照明需要。	1、LED 手术无影灯适用于各种手术场合的照明需要。	无偏离
		★2、灯头采用整体圆盘形设计, 光斑更均匀; 流线型、超薄型设计, 灯盘厚度 ≤8cm, 可获得极佳的层流效果; 灯罩壳为铝合金材质, 有极佳的散热性;	★2、灯头采用整体圆盘形设计, 光斑更均匀; 流线型、超薄型设计, 灯盘厚度 8cm, 可获得极佳的层流效果; 灯罩壳为铝合金材质, 有极佳的散热性;	无偏离
		3、采用进口 LED 器件作为手术照明冷光源, 医生头部和伤口区域几乎无温升。	3、采用进口 LED 器件作为手术照明冷光源, 医生头部和伤口区域几乎无温升。	无偏离
		4、采用数字方式调控 LED 的亮度, 亮度调节均匀、调节范围广, 无频闪。	4、采用数字方式调控 LED 的亮度, 亮度调节均匀、调节范围广, 无频闪。	无偏离
		★5、连续照明: 整个无影灯头由 54/84 个高亮度白色 LED, 每组相互独立, 若有 1 组或 2 组损坏, 发生故障, 其余的组仍能持续点亮。	★5、连续照明: 整个无影灯头由 54/84 个高亮度白色 LED, 每组相互独立, 若有 1 组或 2 组损坏, 发生故障, 其余的组仍能持续点亮。	无偏离
		6、一键切换到腔镜模式, 照度、色温可无级调节, 满足医院不同的手术需求。	6、一键切换到腔镜模式, 照度、色温可无级调节, 满足医院不同的手术需求。	无偏离
		7、具有三种照明模式: 标准照明, 微光照明, 腔镜照明, 适用不同手术对光源的要求; 一键切换操作。	7、具有三种照明模式: 标准照明, 微光照明, 腔镜照明, 适用不同手术对光源的要求; 一键切换操作。	无偏离
		★8、一体化的六位宽位拉手, 方便进行灯头移动的操控。	★8、一体化的六位宽位拉手, 方便进行灯头移动的操控。	无偏离
		9、驱动电路板在工作中超温保护功能: 如果驱动电路板温度超过 95℃, 系统有自动减少功率输出。	9、驱动电路板在工作中超温保护功能: 如果驱动电路板温度超过 95℃, 系统有自动减少功率输出。	无偏离

	 <p>9、可选配单灯头控制面板同步控制双灯，同步调节双灯头各参数，也可以双灯互控调节各参数。</p>	10、可选配单灯头控制面板同步控制双灯，同步调节双灯头各参数，也可以双灯互控调节各参数。	无偏离
	11、发光光源（又称发光引擎模块）的平均使用寿命为不少于 50000 小时。	11、发光光源（又称发光引擎模块）的平均使用寿命为不少于 50000 小时。	无偏离
	12、散热设计合理，使 LED 发光二级管的使用寿命提高，设备的使用时间增加。	12、散热设计合理，使 LED 发光二级管的使用寿命提高，设备的使用时间增加。	无偏离
	13、可消毒的手柄，保证在手术过程中对灯头的操控制处于无菌状态。	13、可消毒的手柄，保证在手术过程中对灯头的操控制处于无菌状态。	无偏离
	14、微电脑数字控制，并有记忆功能和电压负反馈控制，使宽电压工作稳定，抗干扰能力强。	14、微电脑数字控制，并有记忆功能和电压负反馈控制，使宽电压工作稳定，抗干扰能力强。	无偏离
	15、配置轻巧的平衡臂悬挂系统，六组万向关节联动，移动轻巧，定位稳定。满足手术中任何高度和角度。	15、配置轻巧的平衡臂悬挂系统，六组万向关节联动，移动轻巧，定位稳定。满足手术中任何高度和角度。	无偏离
	16、LED 手术灯发出的都为可见光，没有红外紫外部分，使得热量极少。术区温升很小，平均辅照能仅为 3.6mw/m ² ，国际领先水平。	16、LED 手术灯发出的都为可见光，没有红外紫外部分，使得热量极少。术区温升很小，平均辅照能仅为 3.6mw/m ² ，国际领先水平。	无偏离
	17、技术参数：	17、技术参数：	无偏离
	灯头直径：700 mm/500 mm	灯头直径：700 mm/500 mm	无偏离
	中心照度：40000~160000 Lx/40000~120000 Lx	中心照度：40000~160000 Lx/40000~120000 Lx	无偏离
	光斑直径 d10：≥180 mm/180 mm	光斑直径 d10：180 mm/180 mm	无偏离
	光柱深度：≥1200 mm	光柱深度：1200 mm	无偏离
	色温：4000±500K 可调	色温：4000±500K 可调	无偏离
	显色指数：Ra ≥92	显色指数：Ra 92	无偏离
	最大辐照度：≤400 W/m ²	最大辐照度：400 W/m ²	无偏离


		光源: LED (1W×84) /LED (1W×54)	光源: LED (1W×84) /LED (1W×54)	无偏离
		18、基本配置:	18、基本配置:	无偏离
		旋转臂部件: 1套、平衡臂 2套、主灯套、副灯 1套、手柄 2个	旋转臂部件: 1套、平衡臂 2套、主灯 1套、副灯 1套、手柄 2个	无偏离
10	麻醉机	★1. ≥10寸彩色触控屏, 内置一体化屏幕。	★1. 10.4寸彩色触控屏, 内置一体化屏幕。详见技术参数 P203, 生产厂家资质与授权 P450-461	正偏离
		2. 主机机身正面具备 1 个模块插槽, 可与同品牌的插件式监护仪实现模块共享。监测 CO2、AG、BIS、O2 等监测	2. 主机机身正面具备 1 个模块插槽, 可与同品牌的插件式监护仪实现模块共享。监测 CO2、AG、BIS、O2 等监测	无偏离
		3. 标配氧气、空气两气源, 可进行非纯氧供气, 可选配氧气、笑气两气源, 或氧笑空三气源供气	3. 标配氧气、空气两气源, 可进行非纯氧供气, 可选配氧气、笑气两气源, 或氧笑空三气源供气	无偏离
		★4. 具备机械流量计, 快速直观, 调节范围: 0-10L/min。	★4. 具备机械流量计, 快速直观, 调节范围: 0-10L/min。	无偏离
		5. 通气模式: VCV、手动, 可选配 PCV、SIMV-VC、SIMV-PC、CPAP/PSV、PRVC、PSVPro、SIMV-PRVC	5. 通气模式: VCV、手动, 可选配 PCV、SIMV-VC、SIMV-PC、CPAP/PSV、PRVC、PSVPro、SIMV-PRVC	无偏离
		6. 控制通气模式下:	6. 控制通气模式下:	无偏离
		★6.1 VCV 模式下潮气量设定范围: 15~1500ml。	★6.1 VCV 模式下潮气量设定范围: 15~1500ml。	无偏离
		★6.2 PCV 模式下潮气量控制范围: 5~1500ml。	★6.2 PCV 模式下潮气量控制范围: 5~1500ml。	无偏离
		★6.3 吸呼比设定范围: 4:1~1:10。	★6.3 吸呼比设定范围: 4:1~1:10。	无偏离
		6.4 吸气暂停设定范围: OFF, 5%~60%。	6.4 吸气暂停设定范围: OFF, 5%~60%。	无偏离
		★7. 高精度潮气量控制系统:	★7. 高精度潮气量控制系统:	无偏离
		★7.1 潮气量在 15 mL~60 mL 范围内: ±10 mL;	★7.1 潮气量在 15 mL~60 mL 范围内: ±10 mL;	无偏离


	★7.2 潮气量在 210 mL~1500 mL 范围内 (不包括 210 mL) : 设置值的±7%。	★7.2 潮气量在 210 mL~1500 mL 范围内 (不包括 210 mL) : 设置值的±7%。	无偏离
	8. 重点参数监测范围:	8. 重点参数监测范围:	无偏离
	8.1 分钟通气量监测范围: 0~100L/min	8.1 分钟通气量监测范围: 0~100L/min	无偏离
	8.2 吸气和呼气潮气量监测范围: 0~3000ml	8.2 吸气和呼气潮气量监测范围: 0~3000ml	无偏离
	★8.3 顺应性监测范围: 0~300mL/cmH20, 精度±0.5 ml/cmH20 或者实际读数的±15%, 取大者	★8.3 顺应性监测范围: 0~300mL/cmH20, 精度±0.5 ml/cmH20 或者实际读数的±15%, 取大者	无偏离
	8.4 气阻监测范围: 0~600 cmH20/(s/L)	8.4 气阻监测范围: 0~600 cmH20/(s/L)	无偏离
	9. 其他监测参数: 呼吸频率、峰压、平均压、平台压、呼末正压、吸呼比, 可选配: 吸入和呼出氧浓度、吸入和呼末 CO2 浓度、吸入和呼末麻醉气体浓度、麻醉深度监测等。	9. 其他监测参数: 呼吸频率、峰压、平均压、平台压、呼末正压、吸呼比, 可选配: 吸入和呼出氧浓度、吸入和呼末 CO2 浓度、吸入和呼末麻醉气体浓度、麻醉深度监测等。	无偏离
	★10. 呼吸力学监测: 压力波形、流速波形、容量波形、CO2 波形、EEG 脑电波形, 能够 5 道波形同屏显示。	★10. 呼吸力学监测: 压力波形、流速波形、容量波形、CO2 波形、EEG 脑电波形, 能够 5 道波形同屏显示。	无偏离
	11. 可选配压力-容积环、压力-流速环、流速-容积环, 环图分析功能, 可标记参考环, 并提供参考环相关呼吸力学参数。	11. 可选配压力-容积环、压力-流速环、流速-容积环, 环图分析功能, 可标记参考环, 并提供参考环相关呼吸力学参数。	无偏离
	★12. 一体化呼吸回路固定在主机左侧, 牢固不活动, 的进气端和出气端均位于麻醉机正前方, 便于麻醉医生操作。	★12. 一体化呼吸回路固定在主机左侧, 牢固不活动, 的进气端和出气端均位于麻醉机正前方, 便于麻醉医生操作。	无偏离
	13. 一体化回路采用 PPSU 材料制作, 回路整体可 134°C 高温高压消毒。	13. 一体化回路采用 PPSU 材料制作, 回路整体可 134°C 高温高压消毒。	无偏离


		★14. 自带排水装置，无积水杯设计。	★14. 自带排水装置，无积水杯设计。	无偏离
		★15. 可选装外部气体出口 ACGO，辅助气路开关与辅助气路盖一体化设计，气路盖采用旋转卡扣式设计，方便开启和关闭辅助气路，能外接 Bain 回路、T 管回路等。	★15. 可选装外部气体出口 ACGO，辅助气路开关与辅助气路盖一体化设计，气路盖采用旋转卡扣式设计，方便开启和关闭辅助气路，能外接 Bain 回路、T 管回路等。	无偏离
		★16. 具有辅助供氧功能，可不开机提供快速吸氧。	★16. 具有辅助供氧功能，可不开机提供快速吸氧。	无偏离
		17. 标配智能化 Bypass 旁路功能，术中更换钠石灰，不影响麻醉机的运行，且无麻醉药泄漏，安全可靠。	17. 标配智能化 Bypass 旁路功能，术中更换钠石灰，不影响麻醉机的运行，且无麻醉药泄漏，安全可靠。	无偏离
		18. 回路加热功能，不接受冷凝处理，消除水汽冷凝，增强病人呼吸舒适性，便于设备维护。	18. 回路加热功能，不接受冷凝处理，消除水汽冷凝，增强病人呼吸舒适性，便于设备维护。	无偏离
		★19. 回路泄漏量不应超过 65ml/min。	★19. 回路泄漏量不超过 65ml/min。	无偏离
		20. 进口高标准蒸发罐。	20. 进口高标准蒸发罐。	无偏离
11	牙椅	一、工作条件：环境温度 10℃—40℃，相对湿度 30% - 80%，供气压力范围 0.55—0.75Mpa，流量>50L/min，水源水压范围 0.25—0.6Mpa，流量≥10L/min，AC110/220V，50Hz，10A	一、工作条件：环境温度 10℃—40℃，相对湿度 30% - 80%，供气压力范围 0.55—0.75Mpa，流量>50L/min，水源水压范围 0.25—0.6Mpa，流量≥10L/min，AC110/220V，50Hz，10A	无偏离
		照明：四孔 LED 感应灯，感应开关，无级调光，照明强度 8000~32000 LUX，电源为 AC12V ≤10W	照明：四孔 LED 感应灯，感应开关，无级调光，照明强度 8000~32000 LUX，电源为 AC12V 10W	无偏离
		二、智能控制系统：	二、智能控制系统：	无偏离
		1、快速电机：靠背到达工作位只需要 7~9 秒，提高医生工作效率；	1、快速电机：靠背到达工作位只需要 7~9 秒，提高医生工作效率；	无偏离
		2、智能复位（R 键）：治疗结束后，按下 R 键，牙椅到达退出位；	2、智能复位（R 键）：治疗结束后，按下 R 键，牙椅到达退出位；	无偏离
		3、紧急制动安全装置：配备紧急制动	3、紧急制动安全装置：配备紧急制	无偏离

	 <p>开关,当故障发生时,医生只需要按下制动按钮,可马上切断整机的电源。</p>	<p>动开关,当故障发生时,医生只需要按下制动按钮,可马上切断整机的电源。</p>	
<p>4、自定义水杯供水量,适合不同规格的水杯。</p>	<p>4、自定义水杯供水量,适合不同规格的水杯。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>三、治疗椅:</p>	<p>三、治疗椅:</p>	<p>无偏离</p>	
<p>1、整机额定功率 280W</p>	<p>1、整机额定功率 280W</p>	<p>无偏离</p>	
<p>2、整机采用大功率激光切割+精密数控车床标准化生产,精密装配成型,配合精密、靠背使用秋千架传动结构,三点受力,坚固耐用,运行平顺,舒适感强。</p>	<p>2、整机采用大功率激光切割+精密数控车床标准化生产,精密装配成型,配合精密、靠背使用秋千架传动结构,三点受力,坚固耐用,运行平顺,舒适感强。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>3、座椅升降范围:490mm-720mm</p>	<p>3、座椅升降范围:490mm-720mm</p>	<p>无偏离</p>	
<p>4、座椅承重范围≥165KG</p>	<p>4、座椅承重范围 165KG</p>	<p>无偏离</p>	
<p>5、头枕伸缩行程:120mm</p>	<p>5、头枕伸缩行程:120mm</p>	<p>无偏离</p>	
<p>6、坐垫长度:1180mm,坐垫最宽处:500mm</p>	<p>6、坐垫长度:1180mm,坐垫最宽处:500mm</p>	<p>无偏离</p>	
<p>7、靠背高度:490mm,靠背最宽处:580mm</p>	<p>7、靠背高度:490mm,靠背最宽处:580mm</p>	<p>无偏离</p>	
<p>8、坚固:使用高强度 A3 冷轧钢板制作而成,坚固耐用,运行平顺,舒适感强</p>	<p>8、坚固:使用高强度 A3 冷轧钢板制作而成,坚固耐用,运行平顺,舒适感强</p>	<p>无偏离</p>	
<p>9、精密:用大功率激光切割以及精密全自动四轴加工中心一次装夹加工成型,配合精准</p>	<p>9、精密:用大功率激光切割以及精密全自动四轴加工中心一次装夹加工成型,配合精准</p>	<p>无偏离</p>	
<p>10、舒适:坐垫和靠背符合人体工程学设计,贴合人体曲线</p>	<p>10、舒适:坐垫和靠背符合人体工程学设计,贴合人体曲线</p>	<p>无偏离</p>	
<p>11、采用环保 PU 皮坐垫,柔软,透气,对人体皮肤具有良好的生物兼容性,且具有出色的耐磨特征,尖锐物体在皮面进行刮擦不留明显痕迹,使用一次成型工艺,防霉防菌,易于清洁消毒,配置透明的脚垫防护套。</p>	<p>11、采用环保 PU 皮坐垫,柔软,透气,对人体皮肤具有良好的生物兼容性,且具有出色的耐磨特征,尖锐物体在皮面进行刮擦不留明显痕迹,使用一次成型工艺,防霉防菌,易于清洁消毒,配置透明的脚垫防</p>	<p>无偏离</p>	

		护套。	
	四、器械盘、整体	四、器械盘、整体	无偏离
	1、超大下挂式器械盘，超大的工具台面能够放置更多治疗时所需的工具。	1、超大下挂式器械盘，超大的工具台面能够放置更多治疗时所需的工具。	无偏离
	2、工具盘拉手为方形设计，以避免使用过程中拉拽医生衣服。	2、工具盘拉手为方形设计，以避免使用过程中拉拽医生衣服。	无偏离
	3、防摔手机式设计更方便手机放入挂架，可有效防止摔机。	3、防摔手机式设计更方便手机放入挂架，可有效防止摔机。	无偏离
	4、工具台面：长度：640mm，宽度：340mm	4、工具台面：长度：640mm，宽度：340mm	无偏离
	5、低压 24V 观片灯	5、低压 24V 观片灯	无偏离
	6、配置三条二孔手机管：	6、配置三条二孔手机管：	无偏离
	6.1、两高一低手机是独立三个水气控制系统，互不干扰，其中一条线路故障，不会影响其他手机使用；	6.1、两高一低手机是独立三个水气控制系统，互不干扰，其中一条线路故障，不会影响其他手机使用；	无偏离
	6.2、相比传统控制系统而言，三系统独立工作，使用负荷均匀，使用寿命更长。	6.2、相比传统控制系统而言，三系统独立工作，使用负荷均匀，使用寿命更长。	无偏离
	6.3、手机防回吸功能：有效防止通过手机回吸引起的手机管道内部感染。	6.3、手机防回吸功能：有效防止通过手机回吸引起的手机管道内部感染。	无偏离
	7、配置一把优质三用枪	7、配置一把优质三用枪	无偏离
	多功能按键面板，控制病人椅运动、冲痰供水等功能	多功能按键面板，控制病人椅运动、冲痰供水等功能	无偏离
	五金箱架，喷粉防锈工艺	五金箱架，喷粉防锈工艺	无偏离
	箱体外壳使用 ABS 工程材料，结实结实耐用，保持干净整洁机内环境；	箱体外壳使用 ABS 工程材料，结实结实耐用，保持干净整洁机内环境；	无偏离
	标准化生产，激光开料、机械手焊接，产品精度高、牢固；	标准化生产，激光开料、机械手焊接，产品精度高、牢固；	无偏离
	重量轻，连接头受力小，牙椅稳定性强；	重量轻，连接头受力小，牙椅稳定性强；	无偏离

	水气电独立分离布局，结构清晰，易于维修。	水气电独立分离布局，结构清晰，易于维修。	无偏离
	可转动箱体，90度旋转，方便维修和四手操作。	可转动箱体，90度旋转，方便维修和四手操作。	无偏离
	旋扣式过滤器：	旋扣式过滤器：	无偏离
	1) 在目视范围之内，方便拆装清洁；	1) 在目视范围之内，方便拆装清洁；	无偏离
	2) 锥形腔体旋入设计，轻松拆装，密封性佳；	2) 锥形腔体旋入设计，轻松拆装，密封性佳；	无偏离
	3) 滤芯面积大，过滤效率高，流量大，不会导致吸力变弱。	3) 滤芯面积大，过滤效率高，流量大，不会导致吸力变弱。	无偏离
	痰盂可90°旋转，方便病人吐痰。	痰盂可90°旋转，方便病人吐痰。	无偏离
	陶瓷材质更方便清洁	陶瓷材质更方便清洁	无偏离
	冲痰管出水口高出痰盂平面20mm，符合ISO13480和药监局标准	冲痰管出水口高出痰盂平面20mm，符合ISO13480和药监局标准	无偏离
	配置独立强吸系统和弱吸系统	配置独立强吸系统和弱吸系统	无偏离
	配置纯净水系统：	配置纯净水系统：	无偏离
	1.5L超大储水瓶，加粗瓶口设计，更耐用，加大瓶口方便护士灌装纯净水；	1.5L超大储水瓶，加粗瓶口设计，更耐用，加大瓶口方便护士灌装纯净水；	无偏离
	具有防干烧功能的自动恒温热水器（24V/80W）	具有防干烧功能的自动恒温热水器（24V/80W）	无偏离
	配置聚醚级水气管线，管壁更厚，优异的回弹性，打折后能够迅速恢复。优异的抗酸碱腐蚀能力，保证长久寿命。	配置聚醚级水气管线，管壁更厚，优异的回弹性，打折后能够迅速恢复。优异的抗酸碱腐蚀能力，保证长久寿命。	无偏离
	箱体自带纸巾盒	箱体自带纸巾盒	无偏离
五、多功能脚踏	五、多功能脚踏	无偏离	
在满足医生长时间连续工作舒适度的同时，融入多项牙椅控制功能，降低双手因触摸设备而被污染的机率，提升工作效率。	在满足医生长时间连续工作舒适度的同时，融入多项牙椅控制功能，降低双手因触摸设备而被污染的机率，提升工作效率。	无偏离	


		座椅升降控制, 靠背俯仰控制, 手机工作状态控制, 手机开关、手机水气独立控制, 痰盂冲痰, 水杯供水, 牙椅复位。	座椅升降控制, 靠背俯仰控制, 手机工作状态控制, 手机开关、手机水气独立控制, 痰盂冲痰, 水杯供水, 牙椅复位。	无偏离
		六、医生椅: 配置可调节医生座椅, 可进行椅子升降调节, 脚轮采用静音大轮, 结实耐用不易断裂。	六、医生椅: 配置可调节医生座椅, 可进行椅子升降调节, 脚轮采用静音大轮, 结实耐用不易断裂。	无偏离
		座椅升降范围: 450mm-570mm	座椅升降范围: 450mm-570mm	无偏离
12	裂隙灯	显微镜类型: 交角体视式	显微镜类型: 交角体视式	无偏离
		变倍形式: 物镜两档可变	变倍形式: 物镜两档可变	无偏离
		目镜: 10x	目镜: 10x	无偏离
		总倍率: 10x (φ 18mm)、16x (φ 11.25mm)	总倍率: 10x (φ 18mm)、16x (φ 11.25mm)	无偏离
		瞳距调节范围: 55~82	瞳距调节范围: 55~82	无偏离
		屈光度调节: ±6D	屈光度调节: ±6D	无偏离
		裂隙宽度: 0mm~14mm 连续可调 (在 14mm 时, 裂隙呈圆形)	裂隙宽度: 0mm~14mm 连续可调 (在 14mm 时, 裂隙呈圆形)	无偏离
		裂隙高度: 1mm~14mm 连续可调	裂隙高度: 1mm~14mm 连续可调	无偏离
		裂隙角度: 0~180 由垂直到水平方向连续可调	裂隙角度: 0~180 由垂直到水平方向连续可调	无偏离
		光斑直径: 14mm、9mm、5.5mm、0.3mm	光斑直径: 14mm、9mm、5.5mm、0.3mm	无偏离
		滤色片: 隔热片、无赤片、钴兰片	滤色片: 隔热片、无赤片、钴兰片	无偏离
	照明灯泡: 6V20W 卤钨灯泡	照明灯泡: 6V20W 卤钨灯泡	无偏离	
13	电耳镜	窥耳器规格: 3/4/5/6/8mm	窥耳器规格: 3/4/5/6/8mm	无偏离
		放大镜倍数: 3	放大镜倍数: 3	无偏离
		电源: 1.5V X2 “C”型电池 (2号)	电源: 1.5V X2 “C”型电池 (2号)	无偏离
		灯泡: 2.5V/0.3A	灯泡: 2.5V/0.3A	无偏离
14	可视喉	1. 显示屏: 尺寸 3.0 英寸	1. 显示屏: 尺寸 3.0 英寸	无偏离
		2. 分辨率: 960×480	2. 分辨率: 960×480	无偏离
		3. 上下转动角度: 0~180°	3. 上下转动角度: 0~180°	无偏离


	4. 左右转动角度: 0~360°	4. 左右转动角度: 0~360°	无偏离
	5. 具有拍照、录像功能, 数据存储方式为可更换的 SD 卡 (最大支持 32G), 方便数据的留存。	5. 具有拍照、录像功能, 数据存储方式为可更换的 SD 卡 (最大支持 64G), 方便数据的留存。详见技术参数 P230, 生产厂家资质与授权 P514-516	正偏离
	6. 像素 ≥200W	6. 像素 200W	无偏离
	7. 视场角 ≥60°	7. 视场角 60°	无偏离
	8. 光照度: 不小于 800LX	8. 光照度: 800LX	无偏离
	9. 观察景深: 不小于 3-85mm	9. 观察景深: 3-85mm	无偏离
	10. 焦距位置: 专业校准于镜片前端区域, 使得插管视野更清晰	10. 焦距位置: 专业校准于镜片前端区域, 使得插管视野更清晰	无偏离
	11. 手柄材质: 铝合金	11. 手柄材质: 铝合金	无偏离
	12. 握手: 密集凸点防滑设计	12. 握手: 密集凸点防滑设计	无偏离
	13. 喉镜片材质: 医用高分子 (一次性使用)	13. 喉镜片材质: 医用高分子 (一次性使用)	无偏离
	14. 防雾: 采用最新羽化技术处理, 完全避免雾气产生	14. 防雾: 采用最新羽化技术处理, 完全避免雾气产生	无偏离
	15. 型号: 大号 (成人)、中号 (儿童)、小号 (婴幼儿)	15. 型号: 大号 (成人)、中号 (儿童)、小号 (婴幼儿)	无偏离
	16. 电池类型: 锂电池	16. 电池类型: 锂电池	无偏离
	17. 电压: 3.6V × 2	17. 电压: 3.6V × 2	无偏离
	18. 容量: 1500mAh × 2	18. 容量: 1500mAh × 2	无偏离
	19. 充电次数: 不小于 300 次	19. 充电次数: 300 次	无偏离
	20. 电池保护: 短路断电 (充电激活)	20. 电池保护: 短路断电 (充电激活)	无偏离
	21. 电源适配器: 接口类型 USB	21. 电源适配器: 接口类型 USB	无偏离
	22. 输入: 100-240V, 200mA	22. 输入: 100-240V, 200mA	无偏离
	23. 输出: 5V, 1A	23. 输出: 5V, 1A	无偏离
	24. 正常工作环境: 环境温度 5°C ~40°C; 相对湿度 30%~85%, 无冷凝;	24. 正常工作环境: 环境温度 5°C ~40°C; 相对湿度 30%~85%, 无冷	无偏离


		大气压力范围 700hPa~1060hPa; 避免阳光直接照射和其他冷热源影响	凝; 大气压力范围 700hPa~1060hPa; 避免阳光直接照射和其他冷热源影响	
		25. 运输/贮存环境: 环境温度 -10℃~55℃; 相对湿度 10%~90%; 无腐蚀性气体, 通风良好的室内	25. 运输/贮存环境: 环境温度 -10℃~55℃; 相对湿度 10%~90%; 无腐蚀性气体, 通风良好的室内	无偏离
		★26. 拍照/摄像快捷键: 手柄上设置拍照/摄像快捷键, 操作更加简便、快捷。	★26. 拍照/摄像快捷键: 手柄上设置拍照/摄像快捷键, 操作更加简便、快捷。	无偏离
		27. 设备镜头可伸缩, 顶端设置双卡口, 再配合大、中、小三种一次性使用喉镜片, 可实现从短到长 4 种档位的调节, 真正做到从新生儿到成人一机全适用。	27. 设备镜头可伸缩, 顶端设置双卡口, 再配合大、中、小三种一次性使用喉镜片, 可实现从短到长 4 种档位的调节, 真正做到从新生儿到成人一机全适用。	无偏离
		28. 镜片: 镜片与手柄结合部位加长, 使得两者连接更加牢固; 镜片弓部内侧增高设计使得即使是困难气道, 操作者也能更轻松地施力并暴露声门; 镜片侧翼呈梯形加宽, 使得镜片更容易进入喉部并能给予气管插管足够的通过空间, 操作更容易。	28. 镜片: 镜片与手柄结合部位加长, 使得两者连接更加牢固; 镜片弓部内侧增高设计使得即使是困难气道, 操作者也能更轻松地施力并暴露声门; 镜片侧翼呈梯形加宽, 使得镜片更容易进入喉部并能给予气管插管足够的通过空间, 操作更容易。	无偏离
15	空气消毒机	1. 主机采用抗阻燃的金属钣金材质经现代工艺制成, 优越于 ABS 塑料外壳时间久后整体腐蚀变旧现象。配备四个方向轮, 可随意推动自如。外观时尚, 新颖, 使用安全。方便日常维护, 保养。	1. 主机采用抗阻燃的金属钣金材质经现代工艺制成, 优越于 ABS 塑料外壳时间久后整体腐蚀变旧现象。配备四个方向轮, 可随意推动自如。外观时尚, 新颖, 使用安全。方便日常维护, 保养。	无偏离
		★2. 大功率静音风机, 大, 中, 小三级可调风量, 双通道立体式, 下进上出风, 独特的循环通风结构达到无死角消毒效果, 适应于各种环境。	★2. 大功率静音风机, 大, 中, 小三级可调风量, 双通道立体式, 下进上出风, 独特的循环通风结构达到无死角消毒效果, 适应于各种环境。	无偏离
		3. 电路系统采用 L.N 双保险设计, 使用更安全, 可靠。	3. 电路系统采用 L.N 双保险设计, 使用更安全, 可靠。	无偏离


		4. 电机具有温度自控装置, 避免电机温度过高造成损坏。	4. 电机具有温度自控装置, 避免电机温度过高造成损坏。	无偏离
		★5. 等离子发生器消毒维护, 主机均有文字, 指示灯提醒功能, 主机均有文字, 指示灯提醒功能	★5. 等离子发生器消毒维护, 主机均有文字, 指示灯提醒功能, 主机均有文字, 指示灯提醒功能	无偏离
		★6. 消毒效果: 空气中自然菌平均消杀率≥90.00%, 白色葡萄球菌≥99.90%, 臭氧泄露量≤0.020mg/m ³	★6. 消毒效果: 空气中自然菌平均消杀率 90.00%, 白色葡萄球菌 99.90%, 臭氧泄露量 0.020mg/m ³	无偏离
		7. 液晶屏幕显示, 触摸按键及多角度远距离红外线遥控操作	7. 液晶屏幕显示, 触摸按键及多角度远距离红外线遥控操作	无偏离
		★8. 手动和自动两种消毒模式可随意切换, 6组自动消毒时间模式, 可根据消毒要求随意设置。	★8. 手动和自动两种消毒模式可随意切换, 6组自动消毒时间模式, 可根据消毒要求随意设置。	无偏离
		9. 高效 HEPA 过滤层, 有效过滤过敏原, 针对 PM2.5 净化可达 99%可净化 0.3um 以上的颗粒物。	9. 高效 HEPA 过滤层, 有效过滤过敏原, 针对 PM2.5 净化可达 99%可净化 0.3um 以上的颗粒物。	无偏离
		10. 消毒时间累计显示, 方便操作者统计工作	10. 消毒时间累计显示, 方便操作者统计工作	无偏离
		11. 可实现人机共存, 对人体无任何伤害, 实现动态持续消毒, 减少病菌交叉感染	11. 可实现人机共存, 对人体无任何伤害, 实现动态持续消毒, 减少病菌交叉感染	无偏离
		12. 噪音≤55dB	12. 噪音 55dB	无偏离
		13. 输出电压强劲:4000-8000v	13. 输出电压强劲:4000-8000v	无偏离
		14. 额定功率:≤150W	14. 额定功率:120W, 详见技术参数 P235, 生产厂家资质与授权 P521-523	无偏离
		15. 额定电压:220V±10%、50Hz±1Hz;	15. 额定电压:220V±10%、50Hz±1Hz;	无偏离
		16. 适用体积: 100m ³	16. 适用体积: 100m ³	无偏离
16	紫外	1、工作条件: 电源 220V±22V 50HZ±1HZ, 环境温度 5-40℃, 相对湿度: ≤80%	1、工作条件: 电源 220V±22V 50HZ±1HZ, 环境温度 5-40℃, 相对湿度: 80%	无偏离


		2、紫外线辐射波长：253.7nm	2、紫外线辐射波长：253.7nm	无偏离
		主要杀菌因子：紫外线	3、主要杀菌因子：紫外线	无偏离
		单支紫外线灯功率：30W	4、单支紫外线灯功率：30W	无偏离
		5、紫外线灯管平均寿命：≥5000h	5、紫外线灯管平均寿命：5000h	无偏离
		5、适用面积：≤20 m ²	5、适用面积：20 m ²	无偏离
		6、消毒时间定时范围：0-120 分钟，其最大定时误差≤15min	6、消毒时间定时范围：0-120 分钟，其最大定时误差 15min	无偏离
		7、消毒车使用的紫外线灯管符合 GB19258 的规定	7、消毒车使用的紫外线灯管符合 GB19258 的规定	无偏离
		8、单支紫外线杀菌灯辐射照度（垂直正下方 1 米处测量）：≥100 μw/cm ²	8、单支紫外线杀菌灯辐射照度（垂直正下方 1 米处测量）：100 μw/cm ²	无偏离
17	抢救车	1、规格：640*400*930mm	1、规格：640*400*930mm	无偏离
		2、功能：上面门内有分格布袋，中间部分有两个抽屉，下面为对开门。	2、功能：上面门内有分格布袋，中间部分有两个抽屉，下面为对开门。	无偏离
		3、配置：输液杆 1 支，抽板 1 块，带推手，对刹静音包轮。	3、配置：输液杆 1 支，抽板 1 块，带推手，对刹静音包轮。	无偏离
18	输液泵	1. 输液模式：流速模式、流速-时间模式、流速-总量模式、时间-总量模式、体重模式	1. 输液模式：流速模式、流速-时间模式、流速-总量模式、时间-总量模式、体重模式	无偏离
		★2. 操作方式：数字按键调节，简单快捷，减少误操作	★2. 操作方式：数字按键调节，简单快捷，减少误操作	无偏离
		3. 输液速度设定范围：1-1200ml/h，流速<100ml/h，步进值 0.1，流速≥100ml/h，步进值 1	3. 输液速度设定范围：1-1200ml/h，流速<100ml/h，步进值 0.1，流速≥100ml/h，步进值 1	无偏离
		4. 输液精度：±5%	4. 输液精度：±5%	无偏离
		5. 快排速度：1000 ml/h 可调，快排平均流速精度：±5%	5. 快排速度：1000 ml/h 可调，快排平均流速精度：±5%	无偏离
		★6. 丸剂速度：1-1200ml/h 可调，默认值 800ml/h，步进值 1，丸剂平均流速精度：±5%	★6. 丸剂速度：1-1200ml/h 可调，默认值 800ml/h，步进值 1，丸剂平均流速精度：±5%	无偏离
		7. 单次丸剂量：单次丸剂量 1.0-10ml	7. 单次丸剂量：单次丸剂量	无偏离

	<p>可调, 默认 3ml</p> <p>★8. 具备公斤体重模式, 有 20 种给药单位: ug/kg/min, mg/kg/min, g/kg/min, ml/kg/min, Unit/kg/min, ug/kg/h, mg/kg/h, g/kg/h, ml/kg/h, Unit/kg/h, ug/min, mg/min, g/min, ml/min, Unit/min, ug/h, mg/h, g/h, ml/h, Unit/h</p>	<p>1.0-10ml 可调, 默认 3ml</p> <p>★8. 具备公斤体重模式, 有 20 种给药单位: ug/kg/min, mg/kg/min, g/kg/min, ml/kg/min, Unit/kg/min, ug/kg/h, mg/kg/h, g/kg/h, ml/kg/h, Unit/kg/h, ug/min, mg/min, g/min, ml/min, Unit/min, ug/h, mg/h, g/h, ml/h, Unit/h</p>	<p>无偏离</p>
	<p>9. 阻塞报警阈值: 高 100KPa±20KPa, 中 60 KPa±20KPa, 低 40 KPa±20KPa</p>	<p>9. 阻塞报警阈值: 高 100KPa±20KPa, 中 60 KPa±20KPa, 低 40 KPa±20KPa</p>	<p>无偏离</p>
	<p>10. KVO 流速: 1.0-5.0ml/h 可调, 默认值 1ml/h, 步进值 0.1, 平均流速精度±5%</p>	<p>10. KVO 流速: 1.0-5.0ml/h 可调, 默认值 1ml/h, 步进值 0.1, 平均流速精度±5%</p>	<p>无偏离</p>
	<p>11. 报警提示功能:</p>	<p>11. 报警提示功能:</p>	<p>无偏离</p>
	<p>阻塞报警, 气泡报警, 开门报警, 完成报警, 接近完成报警, 暂停超时报警, 电池电量低报警, 电池耗尽报警, 故障报警, 网电源断开报警, 网电源接入提示, 电池充电提示, 电池充电完成提示, 环境低温提示</p>	<p>阻塞报警, 气泡报警, 开门报警, 完成报警, 接近完成报警, 暂停超时报警, 电池电量低报警, 电池耗尽报警, 故障报警, 网电源断开报警, 网电源接入提示, 电池充电提示, 电池充电完成提示, 环境低温提示</p>	<p>无偏离</p>
	<p>★12. 夜间模式功能: 运行中可随意切换, 给患者提供更安静的输液环境</p>	<p>★12. 夜间模式功能: 运行中可随意切换, 给患者提供更安静的输液环境</p>	<p>无偏离</p>
	<p>13. 报警方式: 报警根据安全级别分档显示, 并以不同颜色灯光提示</p>	<p>13. 报警方式: 报警根据安全级别分档显示, 并以不同颜色灯光提示</p>	<p>无偏离</p>
	<p>14. 电源/输入功率: ~100V-240V 50Hz/60Hz 30VA</p>	<p>14. 电源/输入功率: ~100V-240V 50Hz/60Hz 30VA</p>	<p>无偏离</p>
	<p>★15. 内部电池: 电池外部可拆卸, 锂电池充满电中速 25ml/h 运行连续工作时间大于等于 4h</p>	<p>★15. 内部电池: 电池外部可拆卸, 锂电池充满电中速 25ml/h 运行连续工作时间大于 4h</p>	<p>无偏离</p>

		16. 电击防护等级: I类 CF 型设备;	16. 电击防护等级: I类 CF 型设备;	无偏离
		17. 外壳封闭等级: IPX4	17. 外壳封闭等级: IPX4	无偏离
		18. 使用环境要求: a) 大气压力 76KPa~106KPa b) 环境温度 +5° C~+40° C c) 相对湿度 20%~90%	18. 使用环境要求: a) 大气压力 76KPa~106KPa b) 环境温度 +5° C~+40° C c) 相对湿度 20%~90%	无偏离
19	多功能饱和吸氧器	1. 外观与结构: 氧气吸入器应表面光洁、平整, 色泽均匀。不得有开裂、划痕等缺陷。	1. 外观与结构: 氧气吸入器应表面光洁、平整, 色泽均匀。不得有开裂、划痕等缺陷。	无偏离
		2. 氧源压力: 适宜工作压力 0.35~0.5MPa。	2. 氧源压力: 适宜工作压力 0.35~0.5MPa。	无偏离
		3. 氧气插头设备端为 M14×1 螺纹口, 中心供氧端根据各医院治疗带情况, 配备与之相匹配的插口。	3. 氧气插头设备端为 M14×1 螺纹口, 中心供氧端根据各医院治疗带情况, 配备与之相匹配的插口。	无偏离
		4. 储氧缓冲罐: ≥500 ml。	4. 储氧缓冲罐: 500 ml。	无偏离
		5. 呼吸调节器吸氧阻力: ≤300 Pa。	5. 呼吸调节器吸氧阻力: 300 Pa。	无偏离
		6. 常压饱和吸氧: 确保只有吸气时才会有氧气流出 (即按需供氧), 呼气时氧气调节器自动关闭, 不会造成氧气的浪费。	6. 常压饱和吸氧: 确保只有吸气时才会有氧气流出 (即按需供氧), 呼气时氧气调节器自动关闭, 不会造成氧气的浪费。	无偏离
		7. 设备侧面的普通吸氧插座, 出厂时的标配为国标插座, 如果客户有特殊要求, 需提前告知定做。	7. 设备侧面的普通吸氧插座, 出厂时的标配为国标插座, 如果客户有特殊要求, 需提前告知定做。	无偏离
20	血气分析仪	1、测量项目: pH、PCO ₂ 、PO ₂ 、Na ⁺ 、K ⁺ 、CL ⁻ 、Ca ²⁺	1、测量项目: pH、PCO ₂ 、PO ₂ 、Na ⁺ 、K ⁺ 、CL ⁻ 、Ca ²⁺	无偏离
		2、计算参数: pH(TC)、PCO ₂ (TC)、PO ₂ (TC)、HCO ₃ 、SBC、BE、BEect、TCO ₂ 、sO ₂ %、P50、A-aD0 ₂ 、R1、TCa、nCa, 测量项目和计算参数 ≥21 项	2、计算参数: pH(TC)、PCO ₂ (TC)、PO ₂ (TC)、HCO ₃ 、SBC、BE、BEect、TCO ₂ 、sO ₂ %、P50、A-aD0 ₂ 、sO ₂ 、R1、TCa、nCa, 测量项目和计算参数 22 项, 详见技术参数 P268, 生产厂家资质与授权 P544-549	正偏离
		3、定标方式: 全自动液体定标, 无需钢瓶气体定标	3、定标方式: 全自动液体定标, 无需钢瓶气体定标	无偏离

		电极测量方式：采用免维护微电极技术，血气项目采用块状电极，电解质项目采用固态离子选择性电极	★4、电极测量方式：采用免维护微电极技术，血气项目采用块状电极，电解质项目采用固态离子选择性电极	无偏离	
		5、进样方式：全自动进样，能自动检测并排除小气泡和微血凝块	5、进样方式：全自动进样，能自动检测并排除小气泡和微血凝块	无偏离	
		6、操作界面：TFT 全中文彩色液晶触摸屏，图形化操作系统	6、操作界面：TFT 全中文彩色液晶触摸屏，图形化操作系统	无偏离	
		★7、试剂使用周期：30 人份、50 人份、100 人份、150 人份及 200 人份多种规格试剂	★7、试剂使用周期：30 人份、50 人份、100 人份、150 人份及 200 人份多种规格试剂	无偏离	
		包可供选择，试剂包常温下保存期 1 年，开包后效期长达 45 天	包可供选择，试剂包常温下保存期 1 年，开包后效期长达 45 天	无偏离	
		8、样本量：全血 150uL	8、样本量：全血 150uL	无偏离	
		9、进样器的选择：能连接注射器和采血管，不需适配器	9、进样器的选择：能连接注射器和采血管，不需适配器	无偏离	
		10、定标间隔：可根据实验室要求，自行调整定标间隔时间，最长间隔时间达 4 小时	10、定标间隔：可根据实验室要求，自行调整定标间隔时间，最长间隔时间达 4 小时	无偏离	
		11、分析时间：≤60 秒	11、分析时间：60 秒	无偏离	
		12、数据管理：RS232 接口、软件管理系统、具备联网功能	12、数据管理：RS232 接口、软件管理系统、具备联网功能	无偏离	
		13、内存：主机可自动储存 5000 份历史样本完整信息	13、内存：主机可自动储存 5000 份历史样本完整信息	无偏离	
		14、环境温度：+15℃~+30℃，相对湿度：≤85%	14、环境温度：+15℃~+30℃，相对湿度：85%	无偏离	
		15、电源：宽电源设计 100V-240V，47Hz-63Hz	15、电源：宽电源设计 100V-240V，47Hz-63Hz	无偏离	
21		全自动血	1. 测试原理：光电感应测试原理	1. 测试原理：光电感应测试原理	无偏离
			2. 测试通道数：≥20 个	2. 测试通道数：20 个	无偏离
		★3. 测试项目：红细胞沉降率（支持魏氏法、温氏法）及红细胞压积	★3. 测试项目：红细胞沉降率（支持魏氏法、温氏法）及红细胞压积	无偏离	


	4. 测试范围: 血沉 (0-160) mm/h, 压积 (0.2~1) L/L	4. 测试范围: 血沉 (0-160) mm/h, 压积 (0.2~1) L/L	无偏离	
	5. 测试时间: 血沉检测 30 分钟, 每个通道均可独立计时	5. 测试时间: 血沉检测 30 分钟, 每个通道均可独立计时	无偏离	
	6. 样本用量: 1.6ml	6. 样本用量: 1.6ml	无偏离	
	★7. 每个通道可独立测试并即插即用	★7. 每个通道可独立测试并即插即用	无偏离	
	8. 数据存储: 可自动存储血沉和压积的测试结果, 不受开关机影响	8. 数据存储: 可自动存储血沉和压积的测试结果, 不受开关机影响	无偏离	
	9. 报告打印: 支持即时、批量及综合打印等多种方式, 并可打印动态血沉曲线	9. 报告打印: 支持即时、批量及综合打印等多种方式, 并可打印动态血沉曲线	无偏离	
	★10. 数据传输: RS-232 接口, 可传输到 SA 血流变测试软件数据库中, 可支持 HIS/LIS 系统。	★10. 数据传输: RS-232 接口, 可传输到 SA 血流变测试软件数据库中, 可支持 HIS/LIS 系统。	无偏离	
	22	全自动血粘度分析仪	1. 测试原理: 旋转法 (锥板法);	1. 测试原理: 旋转法 (锥板法);
2. 测量方式: 锥板法采用快速、全量程、逐点、稳态测量方式;			2. 测量方式: 锥板法采用快速、全量程、逐点、稳态测量方式;	无偏离
★3. 信号采集方式: 采用高精度光栅细分技术;			★3. 信号采集方式: 采用高精度光栅细分技术;	无偏离
4. 工作模式: 测试与清洗、混匀可同时进行并行工作;			4. 工作模式: 测试与清洗、混匀可同时进行并行工作;	无偏离
5. 测量精度: 牛顿流体粘度的准确性误差 $< \pm 1\%$, 非牛顿流体粘度的准确性误差 $< \pm 2\%$;			5. 测量精度: 牛顿流体粘度的准确性误差 $< \pm 1\%$, 非牛顿流体粘度的准确性误差 $< \pm 2\%$;	无偏离
6. 变异系数: 牛顿流体粘度的变异系数 $\leq 1\%$, 非牛顿流体粘度的变异系数 $\leq 2\%$;			6. 变异系数: 牛顿流体粘度的变异系数 1% , 非牛顿流体粘度的变异系数 2% ;	无偏离
★7. 测试时间: 全血测试时间 ≤ 30 秒/标本, 血浆测试时间 ≤ 30 秒/标本;			★7. 测试时间: 全血测试时间 30 秒/标本, 血浆测试时间 30 秒/标本;	无偏离
★8. 切变率范围: (1~200) s ⁻¹ ;			★8. 切变率范围: (1~200) s ⁻¹ ;	无偏离


		8. 粘度范围: (0-60) mPa·s; 切应力范围: (0-12000) mpa	9. 粘度范围: (0-60) mPa·s; 切应力范围: (0-12000) mpa	无偏离
		10. 加样量: 全血加样量 200~800ul 范围可调, 满足不同用户需求;	10. 加样量: 全血加样量 200~800ul 范围可调, 满足不同用户需求;	无偏离
		11. 机芯材质: 钛合金, 耐腐蚀、质量轻, 不磨损宝石轴承, 保证结果准确, 消除系统误差;	11. 机芯材质: 钛合金, 耐腐蚀、质量轻, 不磨损宝石轴承, 保证结果准确, 消除系统误差;	无偏离
		12. 样品位: 3*10 孔位, 全开放、互换式样品盘, 可无限增加, 适用于任意试管;	12. 样品位: 3*10 孔位, 全开放、互换式样品盘, 可无限增加, 适用于任意试管;	无偏离
		13. 进排液系统: 采用双路挤压式蠕动泵,	13. 进排液系统: 采用双路挤压式蠕动泵,	无偏离
		14. 吸样方式: 加样针具有液位感应功能;	14. 吸样方式: 加样针具有液位感应功能;	无偏离
		15. 仪器控制: 采用工作站的控制方式实现仪器控制功能, RS-232、485、USB 接口任选;	15. 仪器控制: 采用工作站的控制方式实现仪器控制功能, RS-232、485、USB 接口任选;	无偏离
		16. 温度控制: 37°C±0.1°C;	16. 温度控制: 37°C±0.1°C;	无偏离
23	生物安全柜	1、洁净等级 HEPA: ISO 5 级 (100 级 Class100)	1、洁净等级 HEPA: ISO 4 级 (10 级 Class10), 详见技术参数 P284, 生产厂家资质与授权 P573-575	正偏离
		2、下降风速 0.33m/s±0.025	2、下降风速 0.33m/s±0.025	无偏离
		3、吸入口风速 0.53m/s±0.025	3、吸入口风速 0.53m/s±0.025	无偏离
		4、噪音 ≤67dB	4、噪音 ≤65dB, 详见技术参数 P284, 生产厂家资质与授权 P573-575	正偏离
		5、振动半峰值 ≤5 μm	5、振动半峰值 5 μm	无偏离
		6、电源/最大功耗 AC, 220V/50HZ / 1KW	6、电源/最大功耗 AC, 220V/50HZ / 1KW	无偏离
		7、生物安全人员保护 全部撞击式采样器采样数 CFU≤10, 狭缝式采样器采	7、生物安全人员保护 全部撞击式采样器采样数 CFU 10, 狭缝式采	无偏离


	样数 CFU≤5	样器采样数 CFU 5		
	8、产品保护 所有采样皿采样数 CFU ≤5	8、产品保护 所有采样皿采样数 CFU 5	无偏离	
	9、交叉污染保护 所有培养皿采样数 CFU≤2	9、交叉污染保护 所有培养皿采样数 CFU 2	无偏离	
	10、工作区尺寸≥600*500*520 mm	10、工作区尺寸 600*500*520 mm	无偏离	
	11、装置外形尺寸≥740*650*1850 mm	11、装置外形尺寸 740*650*1850 mm	无偏离	
	12、光照度 ≥800LX	12、光照度 800LX	无偏离	
	13、适用人数 1人	13、适用人数 1人	无偏离	
	14、出风方向 顶出	14、出风方向 顶出	无偏离	
24	经皮测黄疸	1、检测方法：绿、蓝光比较,光源反射式	1、检测方法：绿、蓝光比较,光源反射式	无偏离
		2、显示方法：三位数码 (LED) 显示 (两位整数, 一位小数) 单位为 mg/dl	2、显示方法：三位数码 (LED) 显示 (两位整数, 一位小数) 单位为 mg/dl	无偏离
		3、示值误差：00~15±1; 16~25±1.5	3、示值误差：00~15±1; 16~25±1.5	无偏离
		4、光源：氙闪光灯, 寿命大于 10 万次	4、光源：氙闪光灯, 寿命大于 10 万次	无偏离
		5、电源：AAA1.2V×4 充电电池组	5、电源：AAA1.2V×4 充电电池组	无偏离
		每充足一次电至少能检测约 500 次	每充足一次电能检测 500 次	无偏离
		6、开启准备时间：小于 10 秒	6、开启准备时间：小于 10 秒	无偏离
		7、充电器：输入 220V 50Hz. 3W 输出 6.0V 300mA DC	7、充电器：输入 220V 50Hz. 3W 输出 6.0V 300mA DC	无偏离
		8、校验盘：对白色屏 (“00”) 显示 00.0 或 00.1 对黄色屏 (“20”) 显示 20.0±1	8、校验盘：对白色屏 (“00”) 显示 00.0 或 00.1 对黄色屏 (“20”) 显示 20.0±1	无偏离
		9、使用环境：温度℃: 5~40 相对湿度：≤90%	9、使用环境：温度℃: 5~40 相对湿度：90%	无偏离


25	听力 筛 查 仪	大气压力 Kpa: 86.0~106.0	大气压力 Kpa: 86.0~106.0	无偏离
		1、设备用途: 适用于新生儿、儿童和成人的客观听力筛查	1、设备用途: 适用于新生儿、儿童和成人的客观听力筛查	无偏离
		2、通用参数要求	2、通用参数	无偏离
		2.1 电池: 可充电电池	2.1 电池: 可充电电池	无偏离
		2.2 自动快速充电器, 充电时间约为 2 小时	2.2 自动快速充电器, 充电时间为 2 小时	无偏离
		2.3 功率最大 1.2 W	2.3 功率最大 1.2 W	无偏离
		2.4 电源管理: 自动背光控制、自动关机、二级电池电压监测、省电装置	2.4 电源管理: 自动背光控制、自动关机、二级电池电压监测、省电装置	无偏离
		2.5 满电后可操作时间 ≥ 10 小时	2.5 满电后可操作时间 10 小时	无偏离
		2.6 AD/DA 转换器: 双通道	2.6 AD/DA 转换器: 双通道	无偏离
		2.7 采样率: 512	2.7 采样率: 512	无偏离
		2.8 通信接口: RS232, 可选红外	2.8 通信接口: RS232, 可选红外	无偏离
		2.9 探头: 超轻探头	2.9 探头: 超轻探头	无偏离
		2.10 设备工作时需有红绿灯光提示和噪音干扰红灯提示	2.10 设备工作时需有红绿灯光提示和噪音干扰红灯提示	无偏离
		★3、按键采用实体 5 个按键, 不受按键次数限制, 耐用灵敏, 便于数据档案建成和管理	★3、按键采用实体 5 个按键, 不受按键次数限制, 耐用灵敏, 便于数据档案建成和管理	无偏离
		4、TEOAE 参数要求	4、TEOAE 参数	无偏离
		★4.1 评估方法为二项式统计, 保证准确度和稳定性	★4.1 评估方法为二项式统计, 保证准确度和稳定性	无偏离
		4.2 刺激声: 非线性 click 声	4.2 刺激声: 非线性 click 声	无偏离
		4.3 刺激速率: 约 60 Hz	4.3 刺激速率: 60 Hz	无偏离
		★4.4 显示: 可调绿色背光 LCD 显示屏, 显示统计波形、测试进度、TEOAE 水平、噪音水平	★4.4 显示: 可调绿色背光 LCD 显示屏, 显示统计波形、测试进度、TEOAE 水平、噪音水平	无偏离
		5、探头参数要求	5、探头参数	无偏离


26	深层肌肉刺激仪	5.1 尺寸: 探头主体: 直径 10 mm x 35 mm	5.1 尺寸: 探头主体: 直径 10 mm x 35 mm	无偏离
		5.2 重量: 超轻探头 (包括适配器): 4g	5.2 重量: 超轻探头 (包括适配器): 4g	无偏离
		1、电源: AC220V±22V, 50Hz±1Hz	1、电源: AC220V±22V, 50Hz±1Hz	无偏离
		2、额定输入功率: 80VA	2、额定输入功率: 80VA	无偏离
		3、振动头振动频率: 15-60HZ	3、振动头振动频率: 15-60HZ	无偏离
		4、振动幅度: 6mm	4、振动幅度: 6mm	无偏离
		5、治疗深度: 0-60mm	5、治疗深度: 0-60mm	无偏离
		6、噪声: 不大于 60dB (A)	6、噪声: 不大于 60dB (A)	无偏离
		★7、钛合金探头: 15mm、25mm、35mm、专用药透治疗头 25mm	★7、钛合金探头: 15mm、25mm、35mm、专用药透治疗头 25mm	无偏离
		8、电机驱动电压: DC24V	8、电机驱动电压: DC24V	无偏离
		9、进口电机动力强劲, 易于操作	9、进口电机动力强劲, 易于操作	无偏离
		10、四种规格治疗探头, 满足多种临床需求	10、四种规格治疗探头, 满足多种临床需求	无偏离
11、治疗探头由钛合金制成, 坚固耐用	11、治疗探头由钛合金制成, 坚固耐用	无偏离		
12、便携式手提箱存放, 避免碰撞和意外损坏	12、便携式手提箱存放, 避免碰撞和意外损坏	无偏离		
27	红外偏振光治疗仪 (疼痛治	★1、红外光谱范围	★1、红外光谱范围	无偏离
		集射头: 0.7 μm-1.6 μm;	集射头: 0.7 μm-1.6 μm;	无偏离
		散射头: 0.4 μm-2.5 μm。	散射头: 0.4 μm-2.5 μm。	无偏离
		集射头输出功率: 1500mw	集射头输出功率: 1500mw	无偏离
		2、治疗头表面温度	2、治疗头表面温度	无偏离
		散射头辐射加热器表面最高温度为 220℃	散射头辐射加热器表面最高温度为 220℃	无偏离
		3、输出光谱类型	3、输出光谱类型	无偏离
		集射头为红外偏振光;	集射头为红外偏振光;	无偏离
		散射头为红外光。	散射头为红外光。	无偏离


	★4、输出强度：10档可调。	★4、输出强度：10档可调。	无偏离	
	★5、输出模式	★5、输出模式	无偏离	
	散射头为连续输出；	散射头为连续输出；	无偏离	
	集射头为连续—间歇两种输出模式。间歇输出模式下，间歇1s~4s可调，输出1s~3s可调，步距1s，13种模式。	集射头为连续—间歇两种输出模式。间歇输出模式下，间歇1s~4s可调，输出1s~3s可调，步距1s，13种模式。	无偏离	
	6、治疗时间	6、治疗时间	无偏离	
	设置范围1min~30min，步距1min，允差±10s。治疗深度7cm	设置范围1min~30min，步距1min，允差±10s。治疗深度7cm	无偏离	
	7、功能	7、功能	无偏离	
	a) 治疗仪具有输出过程中暂停输出功能；	a) 治疗仪具有输出过程中暂停输出功能；	无偏离	
	b) 治疗仪具有治疗过程可选择有，无声音提示及输出结束声音提示功能；	b) 治疗仪具有治疗过程可选择有，无声音提示及输出结束声音提示功能；	无偏离	
	c) 治疗仪的机械臂能在180°范围内调节高低和方位，并能固定在需要的位置上；	c) 治疗仪的机械臂能在180°范围内调节高低和方位，并能固定在需要的位置上；	无偏离	
	d) 治疗仪应具有显示倒计时时间，实时输出强度及治疗模式的功能。	d) 治疗仪具有显示倒计时时间，实时输出强度及治疗模式的功能。	无偏离	
	e) 治疗仪在平坦地面放置时，四个脚轮应同时着地，锁止可靠。移动时脚轮转动灵活。	e) 治疗仪在平坦地面放置时，四个脚轮应同时着地，锁止可靠。移动时脚轮转动灵活。	无偏离	
	治疗仪具有治疗过程可选择声音提示及输出结束声音提示功能；	治疗仪具有治疗过程可选择声音提示及输出结束声音提示功能；	无偏离	
治疗仪的机械臂能在180°范围内调节高低和方位，并能固定在需要的位置上；	治疗仪的机械臂能在180°范围内调节高低和方位，并能固定在需要的位置上；	无偏离		
治疗仪应具有显示倒计时时间，实时输出强度及治疗模式的功能。	治疗仪具有显示倒计时时间，实时输出强度及治疗模式的功能。	无偏离		
28	经	1、工作环境	1、工作环境	无偏离

		环境温度：5℃-40℃；相对湿度：不大于80%；	环境温度：5℃-40℃；相对湿度：80%；	无偏离
		大气压力：700~1060hPa；使用电源：AC 220V±22V，50Hz±1Hz。	大气压力：700~1060hPa；使用电源：AC 220V±22V，50Hz±1Hz。	无偏离
		额定输入功率：60VA。	额定输入功率：60VA。	无偏离
		2、治疗帽：由1个大号治疗头和8个小号治疗头组成；	2、治疗帽：由1个大号治疗头和8个小号治疗头组成；	无偏离
		★3、颈椎治疗带：由7个治疗块组成。	★3、颈椎治疗带：由7个治疗块组成。	无偏离
		★4、双路通道输出。	★4、双路通道输出。	无偏离
		5、输出磁场强度 弱档：7mT±2mT；强档：14mT±4mT。	5、输出磁场强度 弱档：7mT±2mT；强档：14mT±4mT。	无偏离
		6、输出磁场波形：正弦波。	6、输出磁场波形：正弦波。	无偏离
		★7、输出模式	★7、输出模式	无偏离
		1种定频模式：50Hz，允差±1Hz；	1种定频模式：50Hz，允差±1Hz；	无偏离
		1种变频模式：5Hz、10Hz、20Hz、30Hz、40Hz、50Hz 连续循环	1种变频模式：5Hz、10Hz、20Hz、30Hz、40Hz、50Hz 连续循环	无偏离
		★8、振动	★8、振动	无偏离
		幅度：1mm(p-p)，允差±0.2mm； 频率：50Hz，允差±1Hz；	幅度：1mm(p-p)，允差±0.2mm； 频率：50Hz，允差±1Hz；	无偏离
		输出模式：振动1sS，间歇2s，循环重复以上过程，允差±0.1s。	输出模式：振动1sS，间歇2s，循环重复以上过程，允差±0.1s。	无偏离
	9、治疗时间：分20min和30min两档可调，允差±30s，治疗时间倒计时结束后，停止输出，并有声音提示。	9、治疗时间：分20min和30min两档可调，允差±30s，治疗时间倒计时结束后，停止输出，并有声音提示。	无偏离	
	10、配置超静音脚轮，移动方便，无噪音。	10、配置超静音脚轮，移动方便，无噪音。	无偏离	
	11、显示方式：数码管	11、显示方式：数码管	无偏离	
29	手持	一、适应范围：适用于可以兴奋神经肌肉，缓解废用性肌萎缩。	一、适应范围：适用于可以兴奋神经肌肉，缓解废用性肌萎缩。	无偏离


 <p>神经肌肉电刺激仪</p>	二、性能参数：	二、性能参数：	无偏离
	★1. 超小型便携主机，整机重量≤126g，可以搭配安卓系统等移动端软件使用，也可软件调节完成之后，脱离软件，独立主机使用，参数默认为上次治疗结束时的参数，方便用于床边治疗。	★1. 超小型便携主机，整机重量120g ，可以搭配安卓系统等移动端软件使用，也可软件调节完成之后，脱离软件，独立主机使用，参数默认为上次治疗结束时的参数，方便用于床边治疗。详见技术参数 P314，生产厂家资质与授权 P617-626	正偏离
	★2. 移动端软件由蓝牙模块、治疗模块、处方模块和帮助模块组成。	★2. 移动端软件由蓝牙模块、治疗模块、处方模块和帮助模块组成。	无偏离
	①蓝牙模块：具有蓝牙 4.0 功能，软件自动搜索设备进行连接。	①蓝牙模块：具有蓝牙 4.0 功能，软件自动搜索设备进行连接。	无偏离
	②治疗模块：具有 NMES 治疗模式，可以选择输出通道、输出模式，设置脉宽、频率、通断调制（上升时间、保持时间、下降时间和间歇时间）、治疗时间参数，均可以在系统上进行调节控制，可以根据临床使用需要，进行针对性参数设计，更具治疗专业性。	②治疗模块：具有 NMES 治疗模式，可以选择输出通道、输出模式，设置脉宽、频率、通断调制（上升时间、保持时间、下降时间和间歇时间）、治疗时间参数，均可以在系统上进行调节控制，可以根据临床使用需要，进行针对性参数设计，更具治疗专业性。	无偏离
	③处方模块：内置多种临床处方图谱和治疗方案，可以一键开启治疗，方便快捷，并且还可以对处方进行编辑、选择治疗方案和治疗部位；还可自定义收藏多种产康方案，满足产后常见症状的治疗，包括：子宫复旧、产后尿潴留、乳腺疏通、腹直肌分离、腰背痛、肌肉酸痛等。	③处方模块：内置多种临床处方图谱和治疗方案，可以一键开启治疗，方便快捷，并且还可以对处方进行编辑、选择治疗方案和治疗部位；还可自定义收藏多种产康方案，满足产后常见症状的治疗，包括：子宫复旧、产后尿潴留、乳腺疏通、腹直肌分离、腰背痛、肌肉酸痛等。	无偏离
	④帮助模块：包括使用指导和常见问题，方便快速掌握仪器使用。	④帮助模块：包括使用指导和常见问题，方便快速掌握仪器使用。	无偏离
★3. 移动端软件可以实时显示电流波形输出情况，可直观了解治疗时电刺激输出与间歇情况，实时给予治疗反馈。	★3. 移动端软件可以实时显示电流波形输出情况，可直观了解治疗时电刺激输出与间歇情况，实时给予	无偏离	

	 <p>4. 输出电流类型：为神经肌肉电刺激，波形为双相对称波，电流治疗体验感更舒适。</p>	<p>治疗反馈。</p> <p>4. 输出电流类型：为神经肌肉电刺激，波形为双相对称波，电流治疗体验感更舒适。</p>	无偏离
	<p>5. 输出通道：双通道同时输出，并且各输出通道的输出强度能分别设置。</p>	<p>5. 输出通道：双通道同时输出，并且各输出通道的输出强度能分别设置。</p>	无偏离
	<p>6. 输出模式：具有同步输出和交替输出多种输出模式，满足不同治疗需求。</p>	<p>6. 输出模式：具有同步输出和交替输出多种输出模式，满足不同治疗需求。</p>	无偏离
	<p>7. 输出电流：恒流电流输出，保证治疗的安全有效性，治疗可量化。</p>	<p>7. 输出电流：恒流电流输出，保证治疗的安全有效性，治疗可量化。</p>	无偏离
	<p>8. 输出强度：0mA~100mA 内可调，步长 1mA。</p>	<p>8. 输出强度：0mA~100mA 内可调，步长 1mA。</p>	无偏离
	<p>9. 脉冲频率：1Hz~120Hz 可调，步长 1Hz。</p>	<p>9. 脉冲频率：1Hz~120Hz 可调，步长 1Hz。</p>	无偏离
	<p>10. 脉冲宽度：50 μs~500 μs 可调，步长 10 μs。</p>	<p>10. 脉冲宽度：50 μs~500 μs 可调，步长 10 μs。</p>	无偏离
	<p>11. 脉冲的上升时间和下降时间：0.5~5s 范围内可调，步长 0.5s。</p>	<p>11. 脉冲的上升时间和下降时间：0.5~5s 范围内可调，步长 0.5s。</p>	无偏离
	<p>12. 脉冲的维持时间：1~30s 范围内可调，步长 1s。</p>	<p>12. 脉冲的维持时间：1~30s 范围内可调，步长 1s。</p>	无偏离
	<p>13. 脉冲的断电时间：2~60s 范围内可调，步长 1s。</p>	<p>13. 脉冲的断电时间：2~60s 范围内可调，步长 1s。</p>	无偏离
	<p>14. 治疗时间 1~60min 可调，步长 1min。</p>	<p>14. 治疗时间 1~60min 可调，步长 1min。</p>	无偏离
	<p>15. 主机具有开路报警提示，过电保护确保治疗安全。</p>	<p>15. 主机具有开路报警提示，过电保护确保治疗安全。</p>	无偏离
	<p>16. 采用内置环保锂电池，微型 USB 充电端口，可重复充电使用，充分保证一天 8 小时的工作需求，无需连接电源线。</p>	<p>16. 采用内置环保锂电池，微型 USB 充电端口，可重复充电使用，充分保证一天 8 小时的工作需求，无需连接电源线。</p>	无偏离


		★17. 电极片为磁扣式连接方式, 可以单手快速连接和移除电极片。	★17. 电极片为磁扣式连接方式, 可以单手快速连接和移除电极片。	无偏离
		18. 具有低电量报警提示功能。	18. 具有低电量报警提示功能。	无偏离
		19. 主机具有输出提示灯, 具有待机状态、蓝牙连接时状态、正常输出状态、充电中和充满电等各种状态显示。	19. 主机具有输出提示灯, 具有待机状态、蓝牙连接时状态、正常输出状态、充电中和充满电等各种状态显示。	无偏离
30	上下肢被动康复训练器	1、电源: 220V±22V, 50Hz±1Hz;	1、电源: 220V±22V, 50Hz±1Hz;	无偏离
		2、环境温度: 10℃~40℃;	2、环境温度: 10℃~40℃;	无偏离
		3、相对湿度: 30%~75%;	3、相对湿度: 30%~75%;	无偏离
		4、大气压力: 700 hPa~1060 hPa;	4、大气压力: 700 hPa~1060 hPa;	无偏离
		5、额定输入功率: 800VA;	5、额定输入功率: 800VA;	无偏离
		★6、运行速度: 1~9 档可调;	★6、运行速度: 1~9 档可调;	无偏离
		7、运行速度调节范围: 0~60r/min;	7、运行速度调节范围: 0~60r/min;	无偏离
		8、运行时间: 2~120min 可调, 级差 1min;	8、运行时间: 2~120min 可调, 级差 1min;	无偏离
		9、痉挛力量: 无、小、中、大可调;	9、痉挛力量: 无、小、中、大可调;	无偏离
		★10、痉挛模式: 变向、固定可调;	★10、痉挛模式: 变向、固定可调;	无偏离
		11、电机输出功率: 高、中、低三档可调;	11、电机输出功率: 高、中、低三档可调;	无偏离
		★12、运行方向: 正向、逆向可选, 可选固定、1min、2min、3min 换向;	★12、运行方向: 正向、逆向可选, 可选固定、1min、2min、3min 换向;	无偏离
		★13、阻力力矩调节范围: 0~20Nm, 分 20 档内可调, 极差 1Nm;	★13、阻力力矩调节范围: 0~20Nm, 分 20 档内可调, 极差 1Nm;	无偏离
		14、高度调节范围: 100mm±10%;	14、高度调节范围: 100mm±10%;	无偏离
		15、8 英寸触摸屏使设置更方便;	15、8 英寸触摸屏使设置更方便;	无偏离
		16、显示屏调节 330 度旋转;	16、显示屏调节 330 度旋转;	无偏离
		17、微电脑控制转速、时间、并根据患者肌张力控制转向, 起到痉挛保护作用;	17、微电脑控制转速、时间、并根据患者肌张力控制转向, 起到痉挛保护作用;	无偏离


		18、具备自动防肌肉痉挛控制功能；	18、具备自动防肌肉痉挛控制功能；	无偏离
		19、配有康复固定手套，便于患者手部的固定；	19、配有康复固定手套，便于患者手部的固定；	无偏离
		20、有脚踏按键，方便患者脚部放在脚踏板上固定；	20、有脚踏按键，方便患者脚部放在脚踏板上固定；	无偏离
		★21、具有评估功能：训练结束后能显示训练时间、主动时间、被动时间、距离、痉挛次数、卡路里等；	★21、具有评估功能：训练结束后能显示训练时间、主动时间、被动时间、距离、痉挛次数、卡路里等；	无偏离
31	平衡功能评估及训练系统	一、有姿态和平衡两种评估测试模式。可以进行本体感受治疗、平衡治疗、横向姿势康复、纵向姿势康复、随机目标治疗、导向目标治疗、模拟赛车运动训练和模拟障碍滑雪运动训练等多种治疗和训练。并由系统自动生成评估报告。	一、有姿态和平衡两种评估测试模式。可以进行本体感受治疗、平衡治疗、横向姿势康复、纵向姿势康复、随机目标治疗、导向目标治疗、模拟赛车运动训练和模拟障碍滑雪运动训练等多种治疗和训练。并由系统自动生成评估报告。	无偏离
		二、配备医用隔离变压器，保障患者更安全可靠使用。	二、配备医用隔离变压器，保障患者更安全可靠使用。	无偏离
		三、技术参数	三、技术参数	无偏离
		1)平台的尺寸：≥500 x 500 x 100 mm	1)平台的尺寸：500 x 500 x 100 mm	无偏离
		2)感应平台：A1 - 50x50x1cm	2)感应平台：A1 - 50x50x1cm	无偏离
		3)最大载重量：300 Kg	3)最大载重量：300 Kg	无偏离
		★4)负载单元：3个负载单元- 每个最大100 Kg	★4)负载单元：3个负载单元- 每个最大100 Kg	无偏离
		★5)精确度：每个负载单元0.1 Kg	★5)精确度：每个负载单元0.1 Kg	无偏离
		6)系统：Windows XP	6)系统：Windows XP	无偏离
		7)CPU系列：双核	7)CPU系列：双核	无偏离
		8)内存容量：2GB	8)内存容量：2GB	无偏离
		9)硬盘容量：500GB	9)硬盘容量：500GB	无偏离
		10)内存：2G	10)内存：2G	无偏离
11)显卡：独立显卡	11)显卡：独立显卡	无偏离		
12)显示屏：53.68厘米(20") TFT	12)显示屏：53.68厘米(20") TFT	无偏离		


32	低频、脉冲电治疗	液晶屏	液晶屏	
		13) 分辨率: 1600*900	13) 分辨率: 1600*900	无偏离
		14) 隔离变压器: 300VA	14) 隔离变压器: 300VA	无偏离
		输出波形: 单向三角波。	★1、输出波形: 单向三角波。	无偏离
		★2、输出频率: 2Hz-998Hz.	★2、输出频率: 2Hz-998Hz.	无偏离
		★3、脉冲宽度: 70 μs~300 μs 可调, 允差±10%。	★3、脉冲宽度: 70 μs~300 μs 可调, 允差±10%。	无偏离
		4、单个脉冲能量: 不大于 300mJ	4、单个脉冲能量: 300mJ	无偏离
		5、脉冲周期: 1ms~333ms, 允差±10%。	5、脉冲周期: 1ms~333ms, 允差±10%。	无偏离
		6、输出电流: ≤50mA。	6、输出电流: 50mA。	无偏离
		7、最大输出电压: ≤200VP-P。	7、最大输出电压: 200VP-P。	无偏离
		8、开路电压: ≤500V	8、开路电压: 500V	无偏离
		★9、输出模式 (治疗模式): 3 种固定模式; 6 种自动模式; 25 种组合模式。	★9、输出模式 (治疗模式): 3 种固定模式; 6 种自动模式; 25 种组合模式。	无偏离
		10、治疗时间: 5min~30min 范围内可调,	10、治疗时间: 5min~30min 范围内可调,	无偏离
		11、具有单通道双路输出的功能;	11、具有单通道双路输出的功能;	无偏离
★12、具有 2/4 电极输出, 可进行多种方式组合选择;	★12、具有 2/4 电极输出, 可进行多种方式组合选择;	无偏离		
13、具有输出强度患者感觉平衡的调节功能;	13、具有输出强度患者感觉平衡的调节功能;	无偏离		
14、输出方式: 电极片输出	14、输出方式: 电极片输出	无偏离		
33	中频脉冲电治疗	1、工作条件:	1、工作条件:	无偏离
		a) 环境温度: 5 °C~40 °C;	a) 环境温度: 5 °C~40 °C;	无偏离
		b) 相对湿度: 不大于 80%;	b) 相对湿度: 不大于 80%;	无偏离
		c) 大气压力: 700 hPa~1060 hPa;	c) 大气压力: 700 hPa~1060 hPa;	无偏离
		d) 电源: AC 220V±22V; 50Hz±1Hz。	d) 电源: AC 220V±22V; 50Hz±1Hz。	无偏离

	2、额定输入功率：120VA。	2、额定输入功率：120VA。	无偏离
	3、中频输出	3、中频输出	无偏离
	★ a) 输出频率：1kHz~10kHz，级差1kHz，允差±10%；	★ a) 输出频率：1kHz~10kHz，级差1kHz，允差±10%；	无偏离
	b) 输出波形：方波，占空比50%；	b) 输出波形：方波，占空比50%；	无偏离
	c) 波形输出方式：双向；	c) 波形输出方式：双向；	无偏离
	d) 中频输出电流：，在500Ω的标准负载电阻下，最大输出电流不超过以下限值：频率≤1500Hz 不超过80mA (r.m.s)，频率>1500Hz 不超过100mA (r.m.s)。	d) 中频输出电流：，在500Ω的标准负载电阻下，最大输出电流不超过以下限值：频率1500Hz 不超过80mA (r.m.s)，频率>1500Hz 不超过100mA (r.m.s)。	无偏离
	4、低频调制输出	4、低频调制输出	无偏离
	a) 调制频率范围：0~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz 取大值；	a) 调制频率范围：0~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz 取大值；	无偏离
	★ b) 调制波波形：方波，尖波、正弦波、指数波、三角波、等幅波、锯齿波、梯形波、阶梯波；	★ b) 调制波波形：方波，尖波、正弦波、指数波、三角波、等幅波、锯齿波、梯形波、阶梯波；	无偏离
	c) 调制方式：连续调制、间歇调制、变频调制、交替调制。	c) 调制方式：连续调制、间歇调制、变频调制、交替调制。	无偏离
	5、加热输出	5、加热输出	无偏离
	a) 热电极温度：38℃~55℃范围内分6档可调，允差±3℃；	a) 热电极温度：38℃~55℃范围内分6档可调，允差±3℃；	无偏离
	b) 具有温控保护功能，最高加热温度不超过56℃，超过56℃后热保护器动作，切断加热电路。	b) 具有温控保护功能，最高加热温度不超过56℃，超过56℃后热保护器动作，切断加热电路。	无偏离
	6、输出电流稳定度：不同负载情况下，输出电流变化率应不大于10%；	6、输出电流稳定度：不同负载情况下，输出电流变化率不大于10%；	无偏离
	7、开路电压：<500V。	7、开路电压：<500V。	无偏离
8、定时	8、定时	无偏离	
自动处方时间由各处方规定，手动处方时间1~99min 范围内可调，级差1min，允差±30S，治疗时间倒计时结束后，	自动处方时间由各处方规定，手动处方时间1~99min 范围内可调，级差1min，允差±30S，治疗时间倒	无偏离	

		停止输出，并有声音提示。	计时结束后，停止输出，并有声音提示。	
		9、连续运行时间：不小于 4h。	9、连续运行时间：4h。	无偏离
		★ 10、输出处方	★ 10、输出处方	无偏离
		41 个自动处方+1 个手动处方。（29 个多步程序中频电流疗法处方，12 个音频电流疗法处方；1 个手动自编处方。）	41 个自动处方+1 个手动处方。（29 个多步程序中频电流疗法处方，12 个音频电流疗法处方；1 个手动自编处方。）	无偏离
		★ 11、输出通道：双路中频加透热输出。	★ 11、输出通道：双路中频加透热输出。	无偏离
		12、功能：具有同步设定和同步输出功能。	12、功能：具有同步设定和同步输出功能。	无偏离
		13、电极片：配置多种规格的电极片及布套，方便临床使用。	13、电极片：配置多种规格的电极片及布套，方便临床使用。	无偏离
		14、安全分类	14、安全分类	无偏离
		a) 按防电击类型分类：I 类。	a) 按防电击类型分类：I 类。	无偏离
		b) 按防电击的程度分类：BF 型。	b) 按防电击的程度分类：BF 型。	无偏离
		c) 按对进液的防护程度分类：IPX0。	c) 按对进液的防护程度分类：IPX0。	无偏离
34	超声 波 治 疗 仪	1、安全分类：I 类 BF 型应用部分设备	1、安全分类：I 类 BF 型应用部分设备	无偏离
		2、电源：输入：100V-240V-，47-63Hz，1.35A 输出：15V=3A	2、电源：输入：100V-240V-，47-63Hz，1.35A 输出：15V=3A	无偏离
		3、超声工作频率：1MHz10%，3MHz10%	3、超声工作频率：1MHz10%，3MHz10%	无偏离
		4、输出功率：0.5W-10W20%，当占空比 ≥80%，使用 5CM2 治疗头。	4、输出功率：0.5W-10W20%，当占空比 80%，使用 5CM2 治疗头。	无偏离
		0.5W-15W20%，当占空比 ≤70%，使用 5CM2 治疗头。	0.5W-15W20%，当占空比 70%，使用 5CM2 治疗头。	无偏离
		0.1W-2.0W20%，当占空比 ≥80%，使用 1CM2 治疗头。	0.1W-2.0W20%，当占空比 80%，使用 1CM2 治疗头。	无偏离

	0. 1W-3.0W20%，当占空比 $\leq 70\%$ ，使用1CM2治疗头。	0. 1W-3.0W20%，当占空比70%，使用1CM2治疗头。	无偏离
	4. 脉冲重复频率 100Hz5%	5. 脉冲重复频率 100Hz5%	无偏离
	6. 占空比 10%-100%，每步调节 10%	6. 占空比 10%-100%，每步调节 10%	无偏离
	7. 治疗时间 1-30 分钟可调，允许偏差 10%	7. 治疗时间 1-30 分钟可调，允许偏差 10%	无偏离
	8. 有效辐射面积 1CM220%；5CM220%	8. 有效辐射面积 1CM220%；5CM220%	无偏离
	9. 有效声强 不大于 3.0W/CM2	9. 有效声强 3.0W/CM2	无偏离
	10. 波束不均匀系数 ≤ 8.0	10. 波束不均匀系数 8.0	无偏离
	11. 波束类型：准直型	11. 波束类型：准直型	无偏离
	12. 防水等级：IPX7（可用于水下操作）	12. 防水等级：IPX7（可用于水下操作）	无偏离
	13. 运行模式：连续&脉冲输出模式	13. 运行模式：连续&脉冲输出模式	无偏离
	14. 波束最大声强：24W/CM2	14. 波束最大声强：24W/CM2	无偏离
	一、适用范围：	一、适用范围：	无偏离
	本产品适用于颈、腰椎病的治疗，可进行连续、间隙等牵引模式，微机软件控制，轻触键输入信号。设有监控程序牵引力过程保护，确保病人安全。腰椎、颈椎可同时牵引。	本产品适用于颈、腰椎病的治疗，可进行连续、间隙等牵引模式，微机软件控制，轻触键输入信号。设有监控程序牵引力过程保护，确保病人安全。腰椎、颈椎可同时牵引。	无偏离
	二、主要结构：	二、主要结构：	无偏离
本产品由数码显示控制台、牵引床、颈椎牵引架等部件组成。	本产品由数码显示控制台、牵引床、颈椎牵引架等部件组成。	无偏离	
三、技术参数：	三、技术参数：	无偏离	
1. 电源：220V/50HZ	1. 电源：220V/50HZ	无偏离	
2. 功率：240VA	2. 功率：240VA	无偏离	
3. 牵引力：腰牵 10~970 N 颈牵 10~294 N	3. 牵引力：腰牵 10~970 N 颈牵 10~294 N	无偏离	
4. 设定牵引总时间：0~60 分钟	4. 设定牵引总时间：0~60 分钟	无偏离	
5. 连续牵引时间 0~9 分钟	5. 连续牵引时间 0~9 分钟	无偏离	

		6. 设定间歇牵引时间 0~90 秒	6. 设定间歇牵引时间 0~90 秒	无偏离
		7. 腰牵引行程: 0~200 mm	7. 腰牵引行程: 0~200 mm	无偏离
		8. 颈牵引行程: 0~250 mm	8. 颈牵引行程: 0~250 mm	无偏离
		四、运行性能:	四、运行性能:	无偏离
		1、牵引功能: 平直牵引腰椎, 最大牵引行程 200mm, 最大牵引力 970N;	1、牵引功能: 平直牵引腰椎, 最大牵引行程 200mm, 最大牵引力 970N;	无偏离
		2、颈椎牵引功能: 最大牵引行程 250mm, 自动牵引时最大牵引力为 294N, 人工牵引时, 牵引力根据病员感觉而定。	2、颈椎牵引功能: 最大牵引行程 250mm, 自动牵引时最大牵引力为 294N, 人工牵引时, 牵引力根据病员感觉而定。	无偏离
		3、系统共设八种牵引模式。	3、系统共设八种牵引模式。	无偏离
		4、系统设置双重急停操作, 即医生和患者都可在治疗过程中进行急停操作。在治疗过程中, 患者将手持急停按键握于手中, 以便在牵引过程中感觉不适, 按下此按键即可使系统进入急停复位动作, 避免发生意外。	4、系统设置双重急停操作, 即医生和患者都可在治疗过程中进行急停操作。在治疗过程中, 患者将手持急停按键握于手中, 以便在牵引过程中感觉不适, 按下此按键即可使系统进入急停复位动作, 避免发生意外。	无偏离
		五、基本配置:	五、基本配置:	无偏离
		1、主床 1 台 2、颈牵架 1 套 3、颈牵套 1 只 4、座椅 1 张 5、电源线 1 根 6、保险管 2 只 7、急退按钮 1 只 8、缚身带 2 根	2、主床 1 台 2、颈牵架 1 套 3、颈牵套 1 只 4、座椅 1 张 5、电源线 1 根 6、保险管 2 只 7、急退按钮 1 只 8、缚身带 2 根	无偏离
36	腰椎牵引床	一、适用范围:	一、适用范围:	无偏离
		本产品适用于颈、腰椎病的治疗, 可进行连续、间隙等牵引模式, 微机软件控制, 轻触键输入信号。设有监控程序牵引力过程保护, 确保病人安全。腰椎、颈椎可同时牵引。	本产品适用于颈、腰椎病的治疗, 可进行连续、间隙等牵引模式, 微机软件控制, 轻触键输入信号。设有监控程序牵引力过程保护, 确保病人安全。腰椎、颈椎可同时牵引。	无偏离

	二、主要结构:	二、主要结构:	无偏离
	本产品由数码显示控制台、牵引床、颈椎牵引架等部件组成。	本产品由数码显示控制台、牵引床、颈椎牵引架等部件组成。	无偏离
	三、技术参数:	三、技术参数:	无偏离
	1. 电源: 220V/50HZ	1. 电源: 220V/50HZ	无偏离
	2. 功率: 240VA	2. 功率: 240VA	无偏离
	3. 牵引力: 腰牵 10~970 N 颈牵 10~294 N	3. 牵引力: 腰牵 10~970 N 颈牵 10~294 N	无偏离
	4. 设定牵引总时间: 0~60 分钟	4. 设定牵引总时间: 0~60 分钟	无偏离
	5. 连续牵引时间 0~9 分钟	5. 连续牵引时间 0~9 分钟	无偏离
	6. 设定间歇牵引时间 0~90 秒	6. 设定间歇牵引时间 0~90 秒	无偏离
	7. 腰牵引行程: 0~200 mm	7. 腰牵引行程: 0~200 mm	无偏离
	8. 颈牵引行程: 0~250 mm	8. 颈牵引行程: 0~250 mm	无偏离
	四、运行性能:	四、运行性能:	无偏离
	1、牵引功能: 平直牵引腰椎, 最大牵引行程 200mm, 最大牵引力 970N;	1、牵引功能: 平直牵引腰椎, 最大牵引行程 200mm, 最大牵引力 970N;	无偏离
	2、颈椎牵引功能: 最大牵引行程 250mm, 自动牵引时最大牵引力为 294N, 人工牵引时, 牵引力根据病员感觉而定。	2、颈椎牵引功能: 最大牵引行程 250mm, 自动牵引时最大牵引力为 294N, 人工牵引时, 牵引力根据病员感觉而定。	无偏离
	3、系统共设八种牵引模式。	3、系统共设八种牵引模式。	无偏离
	4、系统设置双重急停操作, 即医生和患者都可在治疗过程中进行急停操作。在治疗过程中, 患者将手持急停按键握于手中, 以便在牵引过程中感觉不适, 按下此按键即可使系统进入急停复位动作, 避免发生意外。	4、系统设置双重急停操作, 即医生和患者都可在治疗过程中进行急停操作。在治疗过程中, 患者将手持急停按键握于手中, 以便在牵引过程中感觉不适, 按下此按键即可使系统进入急停复位动作, 避免发生意外。	无偏离
五、基本配置:	五、基本配置:	无偏离	

		1、主床 1台 2、颈牵架 1套 3、颈牵套 1只 4、座椅 1张 5、电源线 1根 6、保险管 2只 7、急退按钮 1只 8、缚身带 2根	2、主床 1台 2、颈牵架 1套 3、颈牵套 1只 4、座椅 1张 5、电源线 1根 6、保险管 2只 7、急退按钮 1只 8、缚身带 2根	无偏离
37	妇 检 床	1、规格：1880*500*800mm	1、规格：1880*500*800mm（定制）	无偏离
		2、功能：背部升降 0~70°，腿部升降负 90°	2、功能：背部升降 0~70°，腿部升降负 90°	无偏离
		3、材质：采用优质不锈钢制作。	3、材质：采用优质不锈钢制作。	无偏离

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或生产厂家出具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. 如技术要求偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：张华明
 供应商（电子签章）：江西精南医疗科技有限公司
 日期：2024年4月25日



4. 采购需求;

第三章 采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明:

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本竞争性谈判采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

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

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

4. 供应商应根据自身实际情况如实响应谈判文件,不得仅将谈判文件内容简单复制粘贴作为竞标响应。

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

一、项目需求				
项号	标的名称	数量及单位	所属行业	技术参数及要求
1	吸痰机及负压装置	1个	工业	1. 高负压/高流量 2. 电源电压:~220V ± 22V, 频率: 50Hz±1Hz 3. 输入功率:180VA 4. 额定电压:~220V 5. 额定频率:50Hz 6. 最大负压值: 90kPa ± 10kPa 7. 负压调节范围:20kPa 至最大负压值 8. 自由空气流量: ≥20L/min 9. 噪声: ≤65dB(A) 10. 贮液瓶: 2000mL/只, 2只一组(倾斜角度 ≤ 10° 仍适用) 11. 熔丝管: F2AL250V, ⊙5x20 12. 使用期限:5年(易损易耗件除外)
2	注射泵	2台	工业	1. 注射模式: 流速模式, 流速-时间模式, 流速-总量模式, 时间-总量模式, 公斤体重模式 ★2. 操作方式: 数字按键调节, 简单快捷, 减少误操作 ★3. 具有叠加功能: 不需要支架可任意叠加组成多通道注射泵 4. 注射速度设定范围: 5ml: 0.1-150ml/h; 10ml: 0.1-300ml/h; 20ml: 0.1-600ml/h; 30ml: 0.1-900ml/h; 50/60ml: 0.1-1200ml/h; 流速<100ml/h, 步进值 0.1, 流速≥100ml/h, 步进值 1

				<p>★5. 注射精度: $\pm 1.9\%$或$\pm 0.005\text{ml/h}$(取大值)</p> <p>6. 注射量预置范围: $0\text{--}9999\text{ml}$, $<100\text{ml}$ 步进值 0.1, $\geq 100\text{ml}$ 步进值 1</p> <p>7. 注射量预置量精度: $\pm 1.9\%$或$\pm 0.005\text{ml}$(取大值)</p> <p>8. 注射时间设置范围: $00:01\text{--}99:59$ (小时:分钟)</p> <p>9. 快排速度: 5ml: 150ml/h, 10ml: 300ml/h, 20ml: 600ml/h, 30ml: 900ml/h; $50/60\text{ml}$: 1200ml/h; 快排平均流速精度: $\pm 1.9\%$</p> <p>10. 丸剂速度: 5ml: $0.1\text{--}150\text{ml/h}$; 10ml: $0.1\text{--}300\text{ml/h}$; 20ml: $0.1\text{--}600\text{ml/h}$; 30ml: $0.1\text{--}900\text{ml/h}$; $50/60\text{ml}$: $0.1\text{--}1200\text{ml/h}$; 流速$<100\text{ml/h}$, 步进值 0.1, 流速$\geq 100\text{ml/h}$, 步进值 1</p> <p>11. 单次丸剂量: $0.1\text{--}10\text{ml}$ 可调, 步进值 0.1, 默认 3ml</p> <p>12. 最大输液压力: 120KPa</p> <p>13. 阻塞报警阈值: 高 $100\text{KPa}\pm 20\text{KPa}$, 中 $60\text{KPa}\pm 20\text{KPa}$, 低 $40\text{KPa}\pm 20\text{KPa}$</p> <p>14. KVO 流速: $0.1\text{--}5.0\text{ml/h}$ 可调, 默认值 1ml/h, 步进值 0.1, 平均流速精度: $\pm 1.9\%$或$\pm 0.005\text{ml/h}$(取大值)</p> <p>★15. 有 20 种给药单位: ug/kg/min, mg/kg/min, g/kg/min, ml/kg/min, Unit/kg/min, ug/kg/h, mg/kg/h, g/kg/h, ml/kg/h, Unit/kg/h, ug/min, mg/min, g/min, ml/min, Unit/min, ug/h, mg/h, g/h, ml/h, Unit/h</p> <p>16. 报警提示功能: 阻塞报警, 完成报警, 接近完成报警, 推空报警, 接近推空报警, 暂停超时报警, 电池电量低报警, 电池耗尽报警, 故障报警, 规格错误报警, 推柄脱落报警, 网电源断开报警, 网电源接入提示, 电池充电提示, 电池充电完成提示</p> <p>17. 报警根据安全级别分三档显示, 并以灯光提示</p> <p>★18. 内部电池: 电池外部可拆卸, 锂电池充满电中速(5ml/h)运行连续工作时间大于等于 8h</p> <p>19. 电源/输入功率: $\sim 100\text{V}\text{--}240\text{V}$ $50\text{Hz}/60\text{Hz}$ 30VA</p> <p>20. 电击防护等级: I 类 CF 型设备;</p> <p>21. 外壳封闭等级: IPX4</p> <p>22. 使用环境要求: 大气压力 $76\text{KPa}\sim 106\text{KPa}$; 环境温度 $+5^\circ\text{C}\sim +40^\circ\text{C}$; 相对湿度 $20\%\sim 90\%$</p>
3	除颤仪	1 台	工业	<p>1、除颤功能</p> <p>★1.1 除颤技术: 双相直线方波, 独有电流控制技术 (CCD)</p> <p>1.2 除颤模式: 体外手动</p> <p>1.3 运行方式: 异步/同步</p> <p>★1.4 除颤能量: 最高能量可达 360 焦耳, 多级能量可选</p> <p>1.5 除颤能级选择:</p> <p>2, 5, 7, 10, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200, 250, 300, 360 焦耳</p> <p>1.6 脉冲长度: 15 毫秒固定 (正相 11.25 毫秒, 负相 3.75 毫秒)</p> <p>1.7 充电时间: 充电至 360 焦耳最快可达 9 秒, 充电至 200 焦耳约 6 秒</p> <p>1.8 除颤电极板面积: 成人电极板 64 平方厘米, 儿童电极板 20 平方厘米</p> <p>1.9 自动模式下输出能量精度: $\pm 10\%$</p>

			<p>★1.10 组合式成人/儿童除颤把手电极</p> <p>2 监护功能</p> <p>2.1 心电监护</p> <p>★2.1.1 心电导联：标配6导联监护（I, II, III, aVR, aVF, aVL）</p> <p>★2.1.2 标配四极心电导联线</p> <p>2.1.3 心率监测范围：30 - 300 次/分钟</p> <p>2.1.4 报警范围：30 - 300 次/分钟</p> <p>2.1.5 心率测量精度：0%</p> <p>2.1.6 心率漂移容差：0%</p> <p>2.1.7 噪声：20 微伏</p> <p>2.1.8 增益稳定性：0%</p> <p>2.1.9 共模抑制比：96dB</p> <p>3、显示</p> <p>3.1 显示屏尺寸：5.7 英寸，LCD 液晶显示屏</p> <p>3.2 心电图显示通道：2 通道显示心电图显示</p> <p>3.3 除颤时干扰峰出现几率：0%</p> <p>3.4 除颤时波幅异常变化几率：0%</p> <p>4、打印功能：</p> <p>4.1 内置热敏打印机</p> <p>4.2 打印通道：三通道心电图打印</p> <p>4.3 进纸速度：25/50 毫米/秒</p> <p>4.4 打印模式：自动，在线，记忆打印</p> <p>5、电源：可交直流两用</p> <p>★5.1 电池有效期四年，睡眠期一年。</p> <p>5.1.1 标配一块可充电锂电池：磷酸锂铁充电电池，安全、高效能，无爆炸危险</p> <p>★5.1.2 放电次数：200 焦耳可达 190 次，360 焦耳可达 100 次</p> <p>5.1.3 监护时间：300 分钟</p> <p>5.2 交流电</p> <p>5.2.1 适应范围：100 - 240V, 50 / 60 Hz</p> <p>6、存储</p> <p>6.1 标配存储卡，容量≥2G</p> <p>6.2 支持语音录音功能</p> <p>6.3 心电图全息回顾≥100 小时</p> <p>*6.4 标配心电图浏览分析软件，可以在电脑上回顾分析全部数据（包括心电图、操作记录、自检记录、录音记录、培训记录等）</p> <p>7、工作环境</p> <p>7.1 运行条件：0 - 50° C, 30 - 95 %相对湿度，无冷凝；700 hPa - 1060 hPa 持续运行</p>
--	--	--	---

				<p>7.2 存储条件: -20 - 70 ° C, 30 - 95 %相对湿度, 无冷凝 500 hPa - 1060 hPa</p> <p>★7.3 支持 1 米跌落后机器外观无损, 正常运行</p> <p>8、其他</p> <p>★8.1 中文语音提示和中文菜单显示</p> <p>8.2 内置十种语言选项, 另有 33 种语言备选</p>
4	便携式 B 超机	1 台	工业	<p>1 产品名称: 便携式彩色多普勒超声系统</p> <p>2 用途说明: 适合腹部、妇科、产科、心脏、浅表组织与小器官、外周血管、颅脑、泌尿系统、儿科、矫形外科、经直肠、超声引导下介入性治疗等全身超声应用。</p> <p>3 系统技术规格及概述:</p> <p>3.1 主机成像系统</p> <p>★1) 显示器: ≥ 15 寸, 显示器角度可调范围 $\geq 28^\circ$</p> <p>2) 显示器清洁可支持浸有清洁剂的软布直接擦拭</p> <p>3) 主机可支持同时激活探头接口数最大 ≥ 2 个, 相互通用</p> <p>4) 二维灰阶成像部件</p> <p>5) 频谱多普勒显示及分析系统</p> <p>6) 彩色多普勒超声波诊断部件</p> <p>7) 多普勒能量图</p> <p>8) 回声信号离线分析及处理, 支持动态范围、频谱基线、图像效果等调节, 对于存储数据的再测量和分析</p> <p>9) 空间复合成像技术</p> <p>10) 二维和彩色多普勒双幅实时显示模式</p> <p>11) 智能实时宽景成像, 支持线阵探头、相控阵及凸阵探头, 具备成像速度提示、多种伪彩显示</p> <p>★12) 具有组织特征成像能够独立选择肌肉、常规、脂肪、液性成像模式</p> <p>13) 超声图像显示区域一键放大全屏显示</p> <p>14) 检查切面, 用于自动化检查</p> <p>15) 整机重量 $\leq 9\text{kg}$ (不含电池)</p> <p>16) 系统集成设计, 便携性强, 主机不需要额外适配器, 可直接接市电使用。</p> <p>3.2 二维灰阶成像单元</p> <p>1) 数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹,</p> <p>2) 发射声束聚焦: 发射 ≥ 8 段</p> <p>3) 最大显示深度: $\geq 34\text{cm}$</p> <p>4) TGC: ≥ 8 段</p> <p>5) 动态范围: ≥ 180, 可视可调</p> <p>3.3 彩色多普勒</p> <p>1) 多普勒频率 ≥ 2 段可视可独立调节</p> <p>2) B/Color 双幅实时显示</p> <p>★3) 彩色多普勒血流速度定点测量技术 (要求支持一幅画面有 ≥ 6 个测点以上, 并具有深度显示)</p> <p>3.4 频谱多普勒</p> <p>1) 包括: 脉冲多普勒, 高脉冲重复频率</p> <p>2) 取样宽度及位置范围: $0.5\text{mm} \sim 18\text{mm}$</p> <p>3) 支持二维和频谱多普勒同时偏转</p> <p>3.5 测量和分析</p>

				<p>1)常规测量 2)外周血管专用测量及分析 3)妇科/产科专用测量及分析, 含双胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式 4)心脏功能专用测量及分析 5)多普勒测量及分析 6)可实现实时状态下以及冻结后, 对于多普勒频谱的自动描记、自动计算测量参数。 3.6 图像传输与存储单元 1)图像存储与(电影)回放重现单元: 支持同步存储(支持单帧图像文件包含: DCM、TIFF 单帧, 电影文件包括: CIN、AVI、DCM), 即存储或导出图像数据的同时可以完成实时扫描 2)输出: 复合视频, S---视频, VGA 3)支持数据无线传输 4)4 个 USB2.0 接口, 支持一键操作, 图像直接储存硬盘或移动储存设备 ★5)1TB 内置硬盘</p>
5	动态心电图机	1 台	工业	<p>一、采集盒 1. 导联: 12 通道, 可选配 3 通道 2. 电极: 标配 10 电极, 选配 5 电极 3. 记录时间: 24h、48h (选配)、72h (选配) 4. 存储方式: SD 卡 (标配容量 8GB) ★5. 采样率: 常规 256Hz, 心室晚电位 1024Hz ★6. 频率响应范围: 常规为 0.05~55Hz, 心室晚电位为 0.05~250Hz 7. 心电灵敏度: 5、10、20mm/mV 8. 共模抑制比≥60dB 9. 系统噪声≤50 μVp-v 10. 输入阻抗≥10MΩ 11. 心电示值误差±5% 12. 电源功率: ≤0.3W 13. 灵敏阈≤50 μV 14. 动态输入范围: 10mVp-v (叠加±300mV 直流极化电压) 15. 增益准确度: 误差≤10% 16. 增益稳定度: 24 小时改变≤3% 17. 多路串扰: ≤0.2mVp-v 18. 最小信号: 50uV 19. 时间准确性: 24 小时误差≤30 秒 20. 工作制: 连续运行工作制 21. 外设接口: SD 卡插槽、AAA 7 号干电池座、导联与 USB 综合接口 22. 内部电池: 1 节 AAA(7 号)碱性电池, 1.5V, 800mAh, 满足工作 72 小时 23. 安全类别: II 类, 含内部电源, BF 型应用部分 二、分析软件 1. 反混淆 (Demix) 波形叠加图分析功能。 ★2. Lorenz 散点图及逆向编辑功能, 24 小时散点图提供整体浏览, 分时散点图提供准确定位功能。 ★3. 时域分析模块中, 24 小时时间散点图及分时散点图、钉</p>

			<p>状图、瀑布图联动，不同类型的 QRS 波形具有不同颜色的标识，针对心律失常可以快速判断其性质以及发生趋势。同时具有段编辑功能，可以批量进行整改。</p> <p>4. QT 自动分析功能，提供全天 24 小时 QT、QTc 和 QTd 趋势图及统计表。</p> <p>5. 房颤/房扑分析功能，提供房颤/房扑事件列表、5 分钟 RR 间期趋势图及 RR 间期直方图，定位房颤/房扑发作及终止的时间。</p> <p>★6. ST 段测量和分析功能，自动测量 ST 段 抬高/压低幅值，提供全导联 2 小时及 24 小时 ST 压低/抬高幅度趋势图、全导联 ST 斜率趋势图及心肌缺血统计功能。</p> <p>7. 心率变异 (HRV) 分析功能，提供时域分析、频域分析、非线性分析、24 小时 HRV、功率谱密度三给图和结果统计表。</p> <p>8. 睡眠监测功能 (OSA)，提供白天和夜晚心搏 Lorenz 散点图、修正 Lorenz 散点图及 NN 间期直方图。</p> <p>9. 起搏全自动分析功能，能自动检测心房起搏、心室起搏、房室起搏，并提供各种融合波模板类型编辑及统计功能。</p> <p>10. 瀑布图模板分析功能。</p> <p>11. 提供房早智能编辑功能。</p> <p>12. QRS 波自动分析精度高，能准确识别正常、室性、房性、室性逸搏和伪差五大类常见 QRS 波，并提供全模板编辑功能，全天任何一个 QRS 波都能被分类标记。</p> <p>★13. 独创 QRS 波二阶分析技术，能将繁复的人工逐个修正改为重新定义判定条件后的自动批处理，减轻医生的工作量。</p> <p>★14. 提供心搏添加功能</p> <p>15. 具有同步多导联心律失常分析功能，支持 ≥ 29 种心律失常事件的检测和编辑，判定阈值可自由调整。</p> <p>16. 提供标准同步十二导联心电图编辑窗口，提供逐波编辑工具和测量工具，不同类型 QRS 波形标识不同颜色，能实现所见即所得的片段图保存和打印，使波形浏览和编辑省时快捷。</p> <p>17. 提供心律失常、心率、间期、间期比及提前量五大直方图分析功能，从多种多样的 RR 间期分布中，能快速定位异常心搏，实现便捷准确的心搏逆向编辑功能。</p> <p>18. 自动报告结论，支持用户自定义结论模板，提供可扩展的术语库。支持输出 PDF/PNG 格式报告。</p> <p>★19. 灵活多样的 QRS 波编辑方式：单个、行、列、全部和“画刷”功能，支持键盘快捷键编辑心搏，支持心搏多选批量编辑。</p> <p>20. 具有多种心电图浏览模式，包括标准心电图、心电图缩略图和页扫描等。</p> <p>21. 提供自定义模板和自定义事件功能，满足用户添加更多额外模板和事件类型的需求。</p> <p>22. 具有强大的抗基线漂移能力，提供多种滤波技术，以保证心电图波形显示质量，使波形显示更平滑。</p> <p>23. 提供多种病人事件及记录事件标志及显示功能，方便医生定位特异位置。</p> <p>24. 判定阈值可调，满足特殊病人类型或临床研究需要。</p> <p>25. 网络版软件具有远程接收、诊断功能，支持远程动态心电图的检查分析。</p>
--	--	--	---

				<p>26. 提供打印医院 LOGO 及电子签名等个性化功能。</p> <p>27. 心率震荡 (HRT) 分析功能。</p> <p>28. T 波电交替 (TWA) 分析功能。</p> <p>29. 心率减速力 (HRDC) 分析功能。</p> <p>30. 频谱心电 (FCG) 分析功能。</p> <p>31. 心室晚电位 (VLP) 分析功能。</p>
6	床边心电图机	1 台	工业	<p>1. 导联: 12 导联同步采集、显示、打印</p> <p>2. 噪声电平: $\leq 15\mu\text{Vp-p}$</p> <p>3. 频率特性: 0.05Hz-150Hz</p> <p>★4. 时间常数: $\geq 5\text{S}$</p> <p>5. 输入回路电流: $\leq 50\text{nA}$</p> <p>★6. 耐极化电压: $\pm 650\text{mV}$</p> <p>7. 共模拟制比: $\geq 105\text{dB}$</p> <p>8. 心率测量范围应为 30~300bpm, 测量精度为 $\pm 1\text{bpm}$ 或 $\pm 1\%$。</p> <p>9. 具有自动、手动、节律三种显示功能, 可同屏显示 12 道心电图波形。</p> <p>10. 记录速度: 5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。</p> <p>★11. ≥ 6 英寸 TFT 触摸屏。</p> <p>★12. 支持手写中文输入功能。</p> <p>★13. 具有智能环境光检测功能, 可根据环境光的强度, 自动调节屏幕亮度, 屏幕亮度 10 级可调。</p> <p>14. 具有 R-R 分析功能。</p> <p>15. 可存储回顾最近 10 分钟心电图波形。</p> <p>★16. 可存储 10000 份病例。</p> <p>17. 病历搜索功能, 支持姓名、ID 号模糊搜索。</p> <p>18. 具有导联连接示意图, 能准确判定接触不良的电极, 提示各个导联脱落的信息。</p> <p>19. 支持外接键盘、鼠标、条码扫描枪。</p> <p>20. 具有待机唤醒功能, 定时关机功能。</p> <p>21. 可选配连接 USB 打印机, 直接用普通 A4 纸打印。</p>
7	心电监护仪	1 台	工业	<p>1. ≥ 15.6 英寸彩色液晶电容触摸屏, 分辨率为 1366*768, ≥ 12 通道波形显示。</p> <p>2. 具有光传感器, 根据环境光自动调节屏幕亮度功能。</p> <p>3. ★支持中文手写、拼音、英文 3 种输入法。</p> <p>4. 具有单独的电池仓, 免螺丝刀拆卸更换电池。</p> <p>5. ★可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数, 可升级 Masimo/Nellcor SP02、顺泰血压、IBP、ETCO2、C.O. 等参数模块。</p> <p>6. 标配 3/5 导心电图, 支持升级 6/12 导心电图, 具有智能导联脱落, 多导同步分析功能;</p> <p>7. ★具有强大的心电抗干扰能力, 耐极化电压: $\pm 850\text{mV}$, 系统噪声 $\leq 25\mu\text{V}$;</p> <p>8. ★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 $\geq 106\text{db}$; 具备心拍类型识别功能, 可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍;</p> <p>9. ★≥ 27 种心律失常分析, 包括房颤、室颤、停搏等;</p> <p>10. 具有心率变异性分析功能;</p>

				<p>11. 支持升级 Glasgow12 导静息心电分析, 适用于成人、小儿和新生儿;</p> <p>12. 具有 ST 段分析和 ST View 功能, 可实时监测 ST 段, 评估心肌缺血, 测量范围-2.5mV~+2.5mV;</p> <p>13. 具有 QT/QTc 测量功能, 提供 QT、QTc 参数值, 测量范围: 200ms-800ms;</p> <p>14. 无创血压具有五种测量模式: 手动、自动、序列、整点和连续测量; 具有动态血压监测界面</p> <p>15. 具有多种界面显示: 标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、ECG12 导、PAWP、EWS、单血氧、CCHD 界面 (选配) 等;</p> <p>16. 用户可自定义调节界面布局波形和参数功能;</p> <p>17. 支持计时器功能, 可以同时显示最多 4 个计时器。</p> <p>18. 计算功能: 具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能;</p> <p>19. 可支持≥240 小时趋势图/表、≥3500 组 NIBP 列表、≥2500 组报警事件、≥48 小时全息波形、≥48 小时心律失常数据的存储和回顾</p> <p>20. 具备 24 小时心电概览报告, 可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息</p> <p>21. 支持临床辅助决策功能: SepsisSight 脓毒症筛查、GCS 格拉斯哥昏迷评分、EWS 早期预警评分、CCHD 筛查 (选配) 等</p>
8	呼吸机	1 台	工业	<p>1. 适用于对成人和小儿患者进行通气辅助及呼吸支持, 中文操作界面, 能够满足危重症患者的无创通气需求。</p> <p>★2. 采用≥12 英寸高清全贴合电容触摸屏, 分辨率≥1280*800, 屏幕可上下左右调整角度, 并采用屏机分离技术, 方便临床医护人员进行观察及清洁。</p> <p>3. 屏幕显示: 同屏显示≥4 道波形, 可同屏显示短趋势、波形、监测值。</p> <p>4. 呼吸机自带屏幕录制功能。</p> <p>5. 内置后备可充电锂电池≥180 分钟 (1 块电池), 可选双电池≥360 分钟, 电池总剩余电量能显示在屏幕上。</p> <p>★6. 吸气阀组件一体化设计, 可快速拆卸, 并能高温高压蒸汽消毒 (134℃) 以防止交叉感染。</p> <p>7. 通气模式:</p> <p>7.1 具有持续气道正压通气模式 (CPAP)、自主模式 (S)、自主/时控模式 (S/T)、压力控制模式 (PCV)、容量保证时间控制模式 (VG-T)、容量保证压力支持模式 (VAPS)。</p> <p>★7.2 可选比例压力支持模式 (PPS/PPV)、压力调节容量控制模式 (PRVC)。</p> <p>8. 高流量氧疗:</p> <p>8.1 具备高流速氧疗功能; 氧疗最大流速≥80L/min, 具有氧疗计时功能。</p> <p>★8.2 支持同品牌高流量氧疗鼻氧管。</p> <p>★9. 可选高流量氧疗下可实时监测 ROX 指数及趋势回顾, 可选 OSI、RSS、SpO2/FiO2 等评估参数, 动态关注氧疗效果。</p> <p>10. 具有压力释放、延时升压、增氧功能。</p> <p>11. 具有同步技术, 可自动调节吸气触发/呼气切换灵敏度,</p>

			<p>吸气触发手动调节≥ 7档。</p> <p>12. 可选 SpO₂ 及呼末二氧化碳监测。</p> <p>13. 设置参数：</p> <p>13.1 潮气量：50ml—2000ml</p> <p>13.2 持续气道正压 CPAP：成人/小儿 3-30 cmH₂O</p> <p>★13.3 IPAP：3-50 cmH₂O</p> <p>13.4 EPAP：3-30 cmH₂O</p> <p>13.5 呼吸频率：成人/小儿：1-60 次/min</p> <p>13.6 吸气时间：0.2—5s</p> <p>13.7 吸入氧浓度：21%—100%</p> <p>13.8 压力上升时间：1-7 档可调</p> <p>13.9 压力释放：OFF，0-3 档可调</p> <p>14. 监测参数：</p> <p>14.1 气道峰压、平均压、呼气末正压等参数监测。</p> <p>14.2 潮气量、分钟通气量、病人端/总的分钟泄漏量等参数监测。</p> <p>14.3 呼吸频率、病人触发百分比、吸气百分比等参数监测。</p> <p>15. 报警参数：气道高压、气道低压、呼气末压力过高/过低、总计呼吸频率过高/过低、分钟通气量过高/过低、脉率过高/过低、SPO₂ 低、电源中断、电池电量低。</p> <p>16. 具备截屏功能，可储存≥ 10000条事件记录，可储存≥ 168小时趋势数据，并可用 U 盘导出非加密文件。</p> <p>★17. 具备 HDMI 扩展显示，无需外接转接口。</p> <p>18. 具备 RS232 接口、网络接口、USB 接口、护士呼叫等接口。</p> <p>19. 能够通过网络联网，把呼吸机的监测信息实时显示到监护仪、中央监护站或全院监护系统，满足科室信息化的需求和呼吸机管理。</p>
9	无影灯	1 个	工业 <p>1、LED 手术无影灯适用于各种手术场合的照明需要。</p> <p>★2、灯头采用整体圆盘形设计，光斑更均匀；流线型、超薄型设计，灯盘厚度≤ 8cm，可获得极佳的层流效果；灯罩壳为铝合金材质，有极佳的散热性；</p> <p>3、采用进口 LED 器件作为手术照明冷光源，医生头部和伤口区域几乎无温升。</p> <p>4、采用数字方式调控 LED 的亮度，亮度调节均匀、调节范围广，无频闪。</p> <p>★5、连续照明：整个无影灯头由 54/84 个高亮度白色 LED，每组相互独立，若有 1 组或 2 组损坏，发生故障，其余的组仍能持续点亮。</p> <p>6、一键切换到腔镜模式，照度、色温可无级调节，满足医院不同的手术需求。</p> <p>7、具有三种照明模式：标准照明，微光照明，腔镜照明，适用不同手术对光源的要求；一键切换操作。</p> <p>★8、一体化的六位宽位拉手，方便进行灯头移动的操控。</p> <p>9、驱动电路板在工作中超温保护功能：如果驱动电路板温度超过 95℃，系统有自动减少功率输出。</p> <p>10、可选配单灯头控制面板同步控制双灯，同步调节双灯头各参数，也可以双灯互控调节各参数。</p> <p>11、发光光源（又称发光引擎模块）的平均使用寿命为不少于 50000 小时。</p>

				<p>12、散热设计合理，使 LED 发光二极管的使用寿命提高，设备的使用时间增加。</p> <p>13、可消毒的手柄，保证在手术过程中对灯头的操控制处于无菌状态。</p> <p>14、微电脑数字控制，并有记忆功能和电压负反馈控制，使宽电压工作稳定，抗干扰能力强。</p> <p>15、配置轻巧的平衡臂悬挂系统，六组万向关节联动，移动轻巧，定位稳定。满足手术中任何高度和角度。</p> <p>16、LED 手术灯发出的都为可见光，没有红外紫外部分，使得热量极少。术区温升很小，平均辅照能仅为 3.6mw/m²，国际领先水平。</p> <p>17、技术参数： 灯头直径：700 mm/500 mm 中心照度：40000~160000 Lx/40000~120000 Lx 光斑直径 d10：≥180 mm/180 mm 光柱深度：≥1200 mm 色温：4000±500K 可调 显色指数：Ra ≥92 最大辐照度：≤400 W/m² 光源：LED (1W×84) /LED (1W×54)</p> <p>18、基本配置： 旋转臂部件：1 套、平衡臂 2 套、主灯 1 套、副灯 1 套、手柄 2 个</p>
10	麻醉机	1 台	工业	<p>★1. ≥10 寸彩色触控屏，内置一体化屏幕。</p> <p>2. 主机机身正面具备 1 个模块插槽，可与同品牌的插件式监护仪实现模块共享。监测 CO₂、AG、BIS、O₂ 等监测</p> <p>3. 标配氧气、空气两气源，可进行非纯氧供气，可选配氧气、笑气两气源，或氧笑空三气源供气</p> <p>★4. 具备机械流量计，快速直观，调节范围：0-10L/min。</p> <p>5. 通气模式：VCV、手动，可选配 PCV、SIMV-VC、SIMV-PC、CPAP/PSV、PRVC、PSVPro、SIMV-PRVC</p> <p>6. 控制通气模式下： ★6.1 VCV 模式下潮气量设定范围：15~1500ml。 ★6.2 PCV 模式下潮气量控制范围：5~1500ml。 ★6.3 吸呼比设定范围：4:1~1:10。 6.4 吸气暂停设定范围：OFF，5%~60%。</p> <p>★7. 高精度潮气量控制系统： ★7.1 潮气量在 15 mL~60 mL 范围内：±10 mL； ★7.2 潮气量在 210 mL~1500 mL 范围内（不包括 210 mL）：设置值的±7%。</p> <p>8. 重点参数监测范围： 8.1 分钟通气量监测范围：0~100L/min 8.2 吸气和呼气潮气量监测范围：0~3000ml ★8.3 顺应性监测范围：0~300mL/cmH₂O，精度±0.5 ml/cmH₂O 或者实际读数的±15%，取大者 8.4 气阻监测范围：0~600 cmH₂O/(s/L)</p> <p>9. 其他监测参数：呼吸频率、峰压、平均压、平台压、呼末正压、吸呼比，可选配：吸入和呼出氧浓度、吸入和呼末 CO₂ 浓度、吸入和呼末麻醉气体浓度、麻醉深度监测等。</p>

				<p>★10. 呼吸力学监测：压力波形、流速波形、容量波形、CO2 波形、EEG 脑电波形，能够 5 道波形同屏显示。</p> <p>11. 可选配压力-容积环、压力-流速环、流速-容积环，环图分析功能，可标记参考环，并提供参考环相关呼吸力学参数。</p> <p>★12. 一体化呼吸回路固定在主机左侧，牢固不活动，的进气端和出气端均位于麻醉机正前方，便于麻醉医生操作。</p> <p>13. 一体化回路采用 PPSU 材料制作，回路整体可 134℃ 高温高压消毒。</p> <p>★14. 自带排水装置，无积水杯设计。</p> <p>★15. 可选装外部气体出口 ACGO，辅助气路开关与辅助气路盖一体化设计，气路盖采用旋转卡扣式设计，方便开启和关闭辅助气路，能外接 Bain 回路、T 管回路等。</p> <p>★16. 具有辅助供氧功能，可不开机提供快速吸氧。</p> <p>17. 标配智能化 Bypass 旁路功能，术中更换钠石灰，不影响麻醉机的运行，且无麻醉药泄漏，安全可靠。</p> <p>18. 回路加热功能，不接受冷凝处理，消除水汽冷凝，增强病人呼吸舒适性，便于设备维护。</p> <p>★19. 回路泄漏量不应超过 65ml/min。</p> <p>20. 进口高标准蒸发罐。</p>
11	牙椅	1 张	工业	<p>一、工作条件：环境温度 10℃—40℃，相对湿度 30% - 80%，供气压力范围 0.55—0.75Mpa，流量>50L/min，水源水压范围 0.25—0.6Mpa，流量≥10L/min，AC110/220V，50Hz，10A 照明：四孔 LED 感应灯，感应开关，无级调光，照明强度 8000~32000 LUX，电源为 AC12V ≤10W</p> <p>二、智能控制系统：</p> <p>1、快速电机：靠背到达工作位只需要 7~9 秒，提高医生工作效率；</p> <p>2、智能复位（R 键）：治疗结束后，按下 R 键，牙椅到达退出位；</p> <p>3、紧急制动安全装置：配备紧急制动开关，当故障发生时，医生只需要按下制动按钮，可马上切断整机的电源。</p> <p>4、自定义水杯供水量，适合不同规格的水杯。</p> <p>三、治疗椅：</p> <p>1、整机额定功率 280W</p> <p>2、整机采用大功率激光切割+精密数控车床标准化生产，精密装配成型，配合精密、靠背使用秋千架传动结构，三点受力，坚固耐用，运行平顺，舒适感强。</p> <p>3、座椅升降范围：490mm-720mm</p> <p>4、座椅承重范围≥165KG</p> <p>5、头枕伸缩行程：120mm</p> <p>6、坐垫长度：1180mm，坐垫最宽处：500mm</p> <p>7、靠背高度：490mm，靠背最宽处：580mm</p> <p>8、坚固：使用高强度 A3 冷轧钢板制作而成，坚固耐用，运行平顺，舒适感强</p> <p>9、精密：用大功率激光切割以及精密全自动四轴加工中心一次装夹加工成型，配合精准</p> <p>10、舒适：坐垫和靠背符合人体工程学设计，贴合人体曲线</p> <p>11、采用环保 PU 皮坐垫，柔软，透气，对人体皮肤具有良好</p>

			<p>的生物兼容性，且具有出色的耐磨特征，尖锐物体在皮面进行刮擦不留明显痕迹，使用一次成型工艺，防霉抗菌，易于清洁消毒，配置透明的脚垫防护套。</p> <p>四、器械盘、整体</p> <p>1、超大下挂式器械盘，超大的工具台面能够放置更多治疗时所需的工具。</p> <p>2、工具盘拉手为方形设计，以避免使用过程中拉拽医生衣服。</p> <p>3、防摔手机式设计更方便手机放入挂架，可有效防止摔机。</p> <p>4、工具台面：长度：640mm，宽度：340mm</p> <p>5、低压 24V 观片灯</p> <p>6、配置三条二孔手机管：</p> <p>6.1、两高一低手机是独立三个水气控制系统，互不干扰，其中一条线路故障，不会影响其他手机使用；</p> <p>6.2、相比传统控制系统而言，三系统独立工作，使用负荷均匀，使用寿命更长。</p> <p>6.3、手机防回吸功能：有效防止通过手机回吸引起的手机管道内部感染。</p> <p>7、配置一把优质三用枪</p> <p>多功能按键面板，控制病人椅运动、冲痰供水等功能</p> <p>五金箱架，喷粉防锈工艺</p> <p>箱体外壳使用 ABS 工程材料，结实结实耐用，保持干净整洁机内环境；</p> <p>标准化生产，激光开料、机械手焊接，产品精度高、牢固；重量轻，连接头受力小，牙椅稳定性强；</p> <p>水气电独立分离布局，结构清晰，易于维修。</p> <p>可转动箱体，90 度旋转，方便维修和四手操作。</p> <p>旋扣式过滤器：</p> <p>1)在目视范围之内，方便拆装清洁；</p> <p>2)锥形腔体旋入设计，轻松拆装，密封性佳；</p> <p>3)滤芯面积大，过滤效率高，流量大，不会导致吸力变弱。</p> <p>痰盂可 90° 旋转，方便病人吐痰。</p> <p>陶瓷材质更方便清洁</p> <p>冲痰管出水口高出痰盂平面 20mm，符合 ISO13480 和药监局标准</p> <p>配置独立强吸系统和弱吸系统</p> <p>配置纯净水系统：</p> <p>1. 5L 超大储水瓶，加粗瓶口设计，更耐用，加大瓶口方便护士灌装纯净水；</p> <p>具有防干烧功能的自动恒温热水器（24V/80W）</p> <p>配置聚醚级水气管线，管壁更厚，优异的回弹性，打折后能够迅速恢复。优异的抗酸碱腐蚀能力，保证长久寿命。</p> <p>箱体自带纸巾盒</p> <p>五、多功能脚踏</p> <p>在满足医生长时间连续工作舒适度的同时，融入多项牙椅控制功能，降低双手因触摸设备而被污染的机率，提升工作效率。</p> <p>座椅升降控制，靠背俯仰控制，手机工作状态控制，手机开关、手机水气独立控制，痰盂冲痰，水杯供水，牙椅复位。</p> <p>六、医生椅：配置可调节医生座椅，可进行椅子升降调节，</p>
--	--	--	--

				脚轮采用静音大轮，结实耐用不易断裂。 座椅升降范围：450mm-570mm
12	裂隙灯	1个	工业	显微镜类型:交角体视式 变倍形式:物镜两档可变 目镜:10x 总倍率:10x (Φ18mm)、16x (Φ11.25mm) 瞳距调节范围:55~82 屈光度调节:±6D 裂隙宽度:0mm~14mm 连续可调(在14mm时,裂隙呈圆形) 裂隙高度:1mm~14mm 连续可调 裂隙角度:0~180 由垂直到水平方向连续可调 光斑直径:14mm、9mm、5.5mm、0.3mm 滤色片:隔热片、无赤片、钴兰片 照明灯泡:6V20W 卤钨灯泡
13	电耳镜	1个	工业	窥耳器规格:3/4/5/6/8mm 放大镜倍数:3 电源:1.5V X2 “C”型电池(2号) 灯泡:2.5V/0.3A
14	可视喉镜	1个	工业	1.显示屏:尺寸3.0英寸 2.分辨率:960×480 3.上下转动角度:0~180° 4.左右转动角度:0~360° 5.具有拍照、录像功能,数据存储方式为可更换的SD卡(最大支持32G),方便数据的留存。 6.像素 ≥200W 7.视场角 ≥60° 8.光照度:不小于800LX 9.观察景深:不小于3-85mm 10.焦距位置:专业校准于镜片前端区域,使得插管视野更清晰 11.手柄材质:铝合金 12.握手:密集凸点防滑设计 13.喉镜片材质:医用高分子(一次性使用) 14.防雾:采用最新羽化技术处理,完全避免雾气产生 15.型号:大号(成人)、中号(儿童)、小号(婴幼儿) 16.电池类型:锂电池 17.电压:3.6V ×2 18.容量:1500mAh×2 19.充电次数:不小于300次 20.电池保护:短路断电(充电激活) 21.电源适配器:接口类型 USB 22.输入:100-240V,200mA 23.输出:5V,1A 24.正常工作环境:环境温度5℃~40℃;相对湿度30%~85%,无冷凝;大气压力范围700hPa~1060hPa;避免阳光直接照射和其他冷热源影响 25.运输/贮存环境:环境温度-10℃~55℃;相对湿度10%~90%;无腐蚀性气体,通风良好的室内 ★26.拍照/摄像快捷键:手柄上设置拍照/摄像快捷键,操作

				<p>更加简便、快捷。</p> <p>27. 设备镜头可伸缩，顶端设置双卡口，再配合大、中、小三种一次性使用喉镜片，可实现从短到长4种档位的调节，真正做到从新生儿到成人一机全适用。</p> <p>28. 镜片：镜片与手柄结合部位加长，使得两者连接更加牢固；镜片弓部内侧增高设计使得即使是困难气道，操作者也能更轻松地施力并暴露声门；镜片侧翼呈梯形加宽，使得镜片更容易进入喉部并能给予气管插管足够的通过空间，操作更容易。</p>
15	空气消毒机	5台	工业	<p>1. 主机采用抗阻燃的金属钣金材质经现代工艺制成，优越于ABS塑料外壳时间久后整体腐蚀变旧现象。配备四个万向轮，可随意推动自如。外观时尚，新颖，使用安全。方便日常维护，保养。</p> <p>★2. 大功率静音风机，大，中，小三级可调风量，双通道立体式，下进上出风，独特的循环通风结构达到无死角消毒效果，适应于各种环境。</p> <p>3. 电路系统采用L.N双保险设计，使用更安全，可靠。</p> <p>4. 电机具有温度自控装置，避免电机温度过高造成损坏。</p> <p>★5. 等离子发生器消毒维护，主机均有文字，指示灯提醒功能，主机均有文字，指示灯提醒功能</p> <p>★6. 消毒效果：空气中自然菌平均消杀率≥90.00%，白色葡萄菌≥99.90%，臭氧泄露量≤0.020mg/m³</p> <p>7. 液晶屏幕显示，触摸按键及多角度远距离红外线遥控操作</p> <p>★8. 手动和自动两种消毒模式可随意切换，6组自动消毒时间模式，可根据消毒要求随意设置。</p> <p>9. 高效HEPA过滤层，有效过滤过敏原，针对PM2.5净化可达99%可净化0.3um以上的颗粒物。</p> <p>10. 消毒时间累计显示，方便操作者统计工作</p> <p>11. 可实现人机共存，对人体无任何伤害，实现动态持续消毒，减少病菌交叉感染</p> <p>12. 噪音≤55dB</p> <p>13. 输出电压强劲：4000-8000v</p> <p>14. 额定功率：≤150W</p> <p>15. 额定电压：220V±10%、50Hz±1Hz；</p> <p>16. 适用体积：100m³</p>
16	紫外线灯	5台	工业	<p>1、工作条件：电源 220V±22V 50HZ±1HZ，环境温度 5-40℃，相对湿度：≤80%</p> <p>2、紫外线辐射波长：253.7nm</p> <p>3、主要杀菌因子：紫外线</p> <p>4、单支紫外线灯功率：30W</p> <p>5、紫外线灯管平均寿命：≥5000h</p> <p>5、适用面积：≤20 m²</p> <p>6、消毒时间定时范围：0-120分钟，其最大定时误差≤15min</p> <p>7、消毒车使用的紫外线灯管符合 GB19258 的规定</p> <p>8、单支紫外线杀菌灯辐射照度（垂直正下方1米处测量）：≥100 μw/cm²</p>
17	抢救车	2台	工业	<p>1、规格：640*400*930mm</p> <p>2、功能：上面门内有分格布袋，中间部分有两个抽屉，下面为对开门。</p>

				3、配置：输液杆 1 支，抽板 1 块，带推手，对刹静音包轮。
18	输液泵	2 个	工业	<p>1. 输液模式：流速模式、流速-时间模式、流速-总量模式、时间-总量模式、体重模式</p> <p>★2. 操作方式：数字按键调节，简单快捷，减少误操作</p> <p>3. 输液速度设定范围：1-1200ml/h，流速<100ml/h，步进值 0.1，流速≥100ml/h，步进值 1</p> <p>4. 输液精度：±5%</p> <p>5. 快排速度：1000 ml/h 可调，快排平均流速精度：±5%</p> <p>★6. 丸剂速度：1-1200ml/h 可调，默认值 800ml/h，步进值 1，丸剂平均流速精度：±5%</p> <p>7. 单次丸剂量：单次丸剂量 1.0-10ml 可调，默认 3ml</p> <p>★8. 具备公斤体重模式，有 20 种给药单位： ug/kg/min ， mg/kg/min ， g/kg/min ， ml/kg/min ， Unit/kg/min ,ug/kg/h ， mg/kg/h ， g/kg/h ， ml/kg/h ， Unit/kg/h ， ug/min ， mg/min ， g/min ， ml/min ， Unit/min ， ug/h ， mg/h ， g/h ， ml/h ， Unit/h</p> <p>9. 阻塞报警阈值：高 100KPa±20KPa，中 60 KPa±20KPa，低 40 KPa±20KPa</p> <p>10. KVO 流速：1.0-5.0ml/h 可调，默认值 1ml/h，步进值 0.1，平均流速精度±5%</p> <p>11. 报警提示功能： 阻塞报警，气泡报警，开门报警，完成报警，接近完成报警，暂停超时报警，电池电量低报警，电池耗尽报警，故障报警，网电源断开报警，网电源接入提示，电池充电提示，电池充电完成提示，环境低温提示</p> <p>★12. 夜间模式功能：运行中可随意切换，给患者提供更安静的输液环境</p> <p>13. 报警方式：报警根据安全级别分档显示，并以不同颜色灯光提示</p> <p>14. 电源/输入功率：~100V-240V 50Hz/60Hz 30VA</p> <p>★15. 内部电池：电池外部可拆卸，锂电池充满电中速 25ml/h 运行连续工作时间大于等于 4h</p> <p>16. 电击防护等级：I 类 CF 型设备；</p> <p>17. 外壳封闭等级：IPX4</p> <p>18. 使用环境要求： a) 大气压力 76KPa~106KPa b) 环境温度 +5° C~+40° C c) 相对湿度 20%~90%</p>
19	多功能饱和吸氧器	1 台	工业	<p>1. 外观与结构：氧气吸入器应表面光洁、平整，色泽均匀。不得有开裂、划痕等缺陷。</p> <p>2. 氧源压力：适宜工作压力 0.35~0.5MPa。</p> <p>3. 氧气插头设备端为 M14×1 螺纹口，中心供氧端根据各医院治疗带情况，配备与之相匹配的插口。</p> <p>4. 储氧缓冲罐：≥500 ml。</p> <p>5. 呼吸调节器吸氧阻力：≤300 Pa。</p> <p>6. 常压饱和吸氧：确保只有吸气时才会有氧气流出（即按需供氧），呼气时氧气调节器自动关闭，不会造成氧气的浪费。</p> <p>7. 设备侧面的普通吸氧插座，出厂时的标配为国标插座，如果客户有特殊要求，需提前告知定做。</p>

20	血气分析仪	1台	工业	<p>1、测量项目：pH、PCO₂、PO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca²⁺</p> <p>2、计算参数：pH(TC)、PCO₂(TC)、PO₂(TC)、HCO₃、SBC、BE、BEect、TCO₂、sO₂%、P50、A-aD_{O2}、R1、TCa、nCa, 测量项目和计算参数≥21项</p> <p>3、定标方式：全自动液体定标，无需钢瓶气体定标</p> <p>★4、电极测量方式：采用免维护微电极技术，血气项目采用块状电极，电解质项目采用固态离子选择性电极</p> <p>5、进样方式：全自动进样，能自动检测并排除小气泡和微血凝块</p> <p>6、操作界面：TFT全中文彩色液晶触摸屏，图形化操作系统</p> <p>★7、试剂使用周期：30人份、50人份、100人份、150人份及200人份多种规格试剂包可供选择，试剂包常温下保存期1年，开包后效期长达45天</p> <p>8、样本量：全血150uL</p> <p>9、进样器的选择：能连接注射器和采血管，不需适配器</p> <p>10、定标间隔：可根据实验室要求，自行调整定标间隔时间，最长间隔时间达4小时</p> <p>11、分析时间：≤60秒</p> <p>12、数据管理：RS232接口、软件管理系统、具备联网功能</p> <p>13、内存：主机可自动储存5000份历史样本完整信息</p> <p>14、环境温度：+15℃~+30℃，相对湿度：≤85%</p> <p>15、电源：宽电源设计100V-240V, 47Hz-63Hz</p>
21	全自动血沉仪	1台	工业	<p>1. 测试原理：光电感应测试原理</p> <p>2. 测试通道数：≥20个</p> <p>★3. 测试项目：红细胞沉降率（支持魏氏法、温氏法）及红细胞压积</p> <p>4. 测试范围：血沉（0-160）mm/h，压积（0.2~1）L/L</p> <p>5. 测试时间：血沉检测30分钟，每个通道均可独立计时</p> <p>6. 样本用量：1.6ml</p> <p>★7. 每个通道可独立测试并即插即用</p> <p>8. 数据存储：可自动存储血沉和压积的测试结果，不受开关机影响</p> <p>9. 报告打印：支持即时、批量及综合打印等多种方式，并可打印动态血沉曲线</p> <p>★10. 数据传输：RS-232接口，可传输到SA血流变测试软件数据库中，可支持HIS/LIS系统。</p>
22	全自动血粘度分析仪	1台	工业	<p>1. 测试原理：旋转法（锥板法）；</p> <p>2. 测量方式：锥板法采用快速、全量程、逐点、稳态测量方式；</p> <p>★3. 信号采集方式：采用高精度光栅细分技术；</p> <p>4. 工作模式：测试与清洗、混匀可同时并行工作；</p> <p>5. 测量精度：牛顿流体粘度的准确性误差<±1%，非牛顿流体粘度的准确性误差<±2%；</p> <p>6. 变异系数：牛顿流体粘度的变异系数≤1%，非牛顿流体粘度的变异系数≤2%；</p> <p>★7. 测试时间：全血测试时间≤30秒/标本，血浆测试时间≤30秒/标本；</p>

				<p>★8. 切变率范围：(1~200) s⁻¹；</p> <p>9. 粘度范围：(0~60) mPa·s；切应力范围：(0~12000) mpa</p> <p>10. 加样量：全血加样量 200~800ul 范围可调，满足不同用户需求；</p> <p>11. 机芯材质：钛合金，耐腐蚀、质量轻，不磨损宝石轴承，保证结果准确，消除系统误差；</p> <p>12. 样品位：3*10 孔位，全开放、互换式样品盘，可无限增加，适用于任意试管；</p> <p>13. 进排液系统：采用双路挤压式蠕动泵，</p> <p>14. 吸样方式：加样针具有液位感应功能；</p> <p>15. 仪器控制：采用工作站的控制方式实现仪器控制功能，RS-232、485、USB 接口任选；</p> <p>16. 温度控制：37℃±0.1℃；</p>
23	生物安全柜	1 个	工业	<p>1、洁净等级 HEPA: ISO 5 级 (100 级 Class100)</p> <p>2、下降风速 0.33m/s±0.025</p> <p>3、吸入口风速 0.53m/s±0.025</p> <p>4、噪音 ≤67dB</p> <p>5、振动半峰值 ≤5 μm</p> <p>6、电源/最大功耗 AC, 220V/50HZ / 1KW</p> <p>7、生物安全人员保护 全部撞击式采样器采样数 CFU≤10, 狭缝式采样器采样数 CFU≤5</p> <p>8、产品保护 所有采样皿采样数 CFU≤5</p> <p>9、交叉污染保护 所有培养皿采样数 CFU≤2</p> <p>10、工作区尺寸≥600*500*520 mm</p> <p>11、装置外形尺寸≥740*650*1850 mm</p> <p>12、光照度 ≥800LX</p> <p>13、适用人数 1 人</p> <p>14、出风方向 顶出</p>
24	经皮测黄疸	1 台	工业	<p>1、检测方法： 绿、蓝光比较,光源反射式</p> <p>2、显示方法： 三位数码 (LED) 显示 (两位整数,一位小数)</p> <p style="text-align: center;">单位为 mg/dl</p> <p>3、示值误差： 00~15±1; 16~25±1.5</p> <p>4、光源： 氙闪光灯,寿命大于 10 万次</p> <p>5、电源： AAA1.2V×4 充电电池组 每充足一次电至少能检测约 500 次</p> <p>6、开启准备时间：小于 10 秒</p> <p>7、充电器： 输入 220V 50Hz. 3W 输出 6.0V 300mA DC</p> <p>8、校验盘： 对白色屏 (“00”) 显示 00.0 或 00.1 对黄色屏 (“20”) 显示 20.0±1</p> <p>9、使用环境： 温度℃: 5~40 相对湿度: ≤90% 大气压力 Kpa: 86.0~106.0</p>
25	听力筛查仪	1 台	工业	<p>1、设备用途：适用于新生儿、儿童和成人的客观听力筛查</p> <p>2、通用参数要求</p> <p>2.1 电池:可充电电池</p> <p>2.2 自动快速充电器,充电时间约为 2 小时</p> <p>2.3 功率最大 1.2 W</p>

				<p>2.4 电源管理：自动背光控制、自动关机、二级电池电压监测、省电装置</p> <p>2.5 满电后可操作时间≥10 小时</p> <p>2.6 AD/DA 转换器：双通道</p> <p>2.7 采样率：512</p> <p>2.8 通信接口：RS232，可选红外</p> <p>2.9 探头：超轻探头</p> <p>2.10 设备工作时需有红绿灯光提示和噪音干扰红灯提示</p> <p>★3、按键采用实体 5 个按键，不受按键次数限制，耐用灵敏，便于数据档案建成和管理</p> <p>4、TEOAE 参数要求</p> <p>★4.1 评估方法为二项式统计，保证准确度和稳定性</p> <p>4.2 刺激声：非线性 click 声</p> <p>4.3 刺激速率：约 60 Hz</p> <p>★4.4 显示：可调绿色背光 LCD 显示屏，显示统计波形、测试进度、TEOAE 水平、噪音水平</p> <p>5、探头参数要求</p> <p>5.1 尺寸：探头主体：直径 10 mm x 35 mm</p> <p>5.2 重量：超轻探头（包括适配器）： 4g</p>
26	深层肌肉刺激仪	1 台	工业	<p>1、电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz</p> <p>2、额定输入功率：80VA</p> <p>3、振动头振动频率：15-60HZ</p> <p>4、振动幅度：6mm</p> <p>5、治疗深度：0-60mm</p> <p>6、噪声：不大于 60dB(A)</p> <p>★7、钛合金探头：15mm、25mm、35mm、专用药透治疗头 25mm</p> <p>8、电机驱动电压：DC24V</p> <p>9、进口电机动力强劲，易于操作</p> <p>10、四种规格治疗探头，满足多种临床需求</p> <p>11、治疗探头由钛合金制成，坚固耐用</p> <p>12、便携式手提箱存放，避免碰撞和意外损坏</p>
27	红外偏振光治疗仪（疼痛治疗仪）	1 台	工业	<p>★1、红外光谱范围</p> <p>集射头：0.7 μm-1.6 μm；</p> <p>散射头：0.4 μm-2.5 μm。</p> <p>集射头输出功率：1500mw</p> <p>2、治疗头表面温度</p> <p>散射头辐射加热器表面最高温度为 220℃</p> <p>3、输出光谱类型</p> <p>集射头为红外偏振光；</p> <p>散射头为红外光。</p> <p>★4、输出强度：10 档可调。</p> <p>★5、输出模式</p> <p>散射头为连续输出；</p> <p>集射头为连续—间歇两种输出模式。间歇输出模式下，间歇 1s~4s 可调，输出 1s~3s 可调，步距 1s，13 种模式。</p> <p>6、治疗时间</p> <p>设置范围 1min~30min，步距 1min，允差±10s。治疗深度 7cm</p> <p>7、功能</p> <p>a) 治疗仪具有输出过程中暂停输出功能；</p>

				<p>b) 治疗仪具有治疗过程可选择有, 无声音提示及输出结束声音提示功能;</p> <p>c) 治疗仪的机械臂能在 180° 范围内调节高低和方位, 并能固定在需要的位置上;</p> <p>d) 治疗仪应具有显示倒计时时间, 实时输出强度及治疗模式的功能。</p> <p>e) 治疗仪在平坦地面放置时, 四个脚轮应同时着地, 锁止可靠。移动时脚轮转动灵活。</p> <p>治疗仪具有治疗过程可选择声音提示及输出结束声音提示功能;</p> <p>治疗仪的机械臂能在 180° 范围内调节高低和方位, 并能固定在需要的位置上;</p> <p>治疗仪应具有显示倒计时时间, 实时输出强度及治疗模式的功能。</p>
28	经颅磁治疗仪	1 台	工业	<p>1、工作环境 环境温度: 5°C-40°C; 相对湿度: 不大于 80%; 大气压力: 700~1060hPa; 使用电源: AC 220V±22V, 50Hz±1Hz。 额定输入功率: 60VA。</p> <p>2、治疗帽: 由 1 个大号治疗头和 8 个小号治疗头组成;</p> <p>★3、颈椎治疗带: 由 7 个治疗块组成。</p> <p>★4、双路通道输出。</p> <p>5、输出磁场强度 弱档: 7mT±2mT; 强档: 14mT±4mT。</p> <p>6、输出磁场波形: 正弦波。</p> <p>★7、输出模式 1 种定频模式: 50Hz, 允差±1Hz; 1 种变频模式: 5Hz、10Hz、20Hz、30Hz、40Hz、50Hz 连续循环</p> <p>★8、振动 幅度: 1mm(p-p), 允差±0.2mm; 频率: 50Hz, 允差±1Hz; 输出模式: 振动 1s, 间歇 2s, 循环重复以上过程, 允差±0.1s。</p> <p>9、治疗时间: 分 20min 和 30min 两档可调, 允差±30s, 治疗时间倒计时结束后, 停止输出, 并有声音提示。</p> <p>10、配置超静音脚轮, 移动方便, 无噪音。</p> <p>11、显示方式: 数码管</p>
29	手持式神经肌肉电刺激仪	1 个	工业	<p>一、适应范围: 适用于可以兴奋神经肌肉, 缓解废用性肌萎缩。</p> <p>二、性能参数:</p> <p>★1. 超小型便携主机, 整机重量≤126g, 可以搭配安卓系统等移动端软件使用, 也可软件调节完成之后, 脱离软件, 独立主机使用, 参数默认为上次治疗结束时的参数, 方便用于床边治疗。</p> <p>★2. 移动端软件由蓝牙模块、治疗模块、处方模块和帮助模块组成。</p> <p>①蓝牙模块: 具有蓝牙 4.0 功能, 软件自动搜索设备进行连接。</p>

			<p>②治疗模块：具有 NMES 治疗模式，可以选择输出通道、输出模式，设置脉宽、频率、通断调制（上升时间、保持时间、下降时间和间歇时间）、治疗时间参数、均可以在系统上进行调节控制，可以根据临床使用需要，进行针对性参数设计，更具治疗专业性。</p> <p>③处方模块：内置多种临床处方图谱和治疗方案，可以一键开启治疗，方便快捷，并且还可以对处方进行编辑、选择治疗方案和治疗部位；还可自定义收藏多种产康方案，满足产后常见症状的治疗，包括：子宫复旧、产后尿潴留、乳腺疏通、腹直肌分离、腰背痛、肌肉酸痛等。</p> <p>④帮助模块：包括使用指导和常见问题，方便快速掌握仪器使用。</p> <p>★3. 移动端软件可以实时显示电流波形输出情况，可直观了解治疗时电刺激输出与间歇情况，实时给予治疗反馈。</p> <p>4. 输出电流类型：为神经肌肉电刺激，波形为双相对称波，电流治疗体验感更舒适。</p> <p>5. 输出通道：双通道同时输出，并且各输出通道的输出强度能分别设置。</p> <p>6. 输出模式：具有同步输出和交替输出多种输出模式，满足不同治疗需求。</p> <p>7. 输出电流：恒流电流输出，保证治疗的安全有效性，治疗可量化。</p> <p>8. 输出强度：0mA~100mA 内可调，步长 1mA。</p> <p>9. 脉冲频率：1Hz~120Hz 可调，步长 1Hz。</p> <p>10. 脉冲宽度：50 μs~500 μs 可调，步长 10 μs。</p> <p>11. 脉冲的上升时间和下降时间：0.5~5s 范围内可调，步长 0.5s。</p> <p>12. 脉冲的维持时间：1~30s 范围内可调，步长 1s。</p> <p>13. 脉冲的断电时间：2~60s 范围内可调，步长 1s。</p> <p>14. 治疗时间 1~60min 可调，步长 1min。</p> <p>15. 主机具有开路报警提示，过电保护确保治疗安全。</p> <p>16. 采用内置环保锂电池，微型 USB 充电端口，可重复充电使用，充分保证一天 8 小时的工作需求，无需连接电源线。</p> <p>★17. 电极片为磁扣式连接方式，可以单手快速连接和移除电极片。</p> <p>18. 具有低电量报警提示功能。</p> <p>19. 主机具有输出提示灯，具有待机状态、蓝牙连接时状态、正常输出状态、充电中和充满电等各种状态显示。</p>
30	上下肢主动被动康复训练器	1 个	<p>工业</p> <p>1、电源：220V±22V，50Hz±1Hz；</p> <p>2、环境温度：10℃~40℃；</p> <p>3、相对湿度：30%~75%；</p> <p>4、大气压力：700 hPa~1060 hPa；</p> <p>5、额定输入功率：800VA；</p> <p>★6、运行速度：1~9 档可调；</p> <p>7、运行速度调节范围：0~60r/min；</p> <p>8、运行时间：2~120min 可调，级差 1min；</p> <p>9、痉挛力量：无、小、中、大可调；</p> <p>★10、痉挛模式：变向、固定可调；</p> <p>11、电机输出功率：高、中、低三档可调；</p>

				<p>★12、运行方向：正向、逆向可选，可选固定、1min、2min、3min 换向；</p> <p>★13、阻力力矩调节范围：0-20Nm，分 20 档内可调，极差 1Nm；</p> <p>14、高度调节范围：100mm±10%；</p> <p>15、8 英寸触摸屏使设置更方便；</p> <p>16、显示屏调节 330 度旋转；</p> <p>17、微电脑控制转速、时间、并根据患者肌张力控制转向，起到痉挛保护作用；</p> <p>18、具备自动防肌肉痉挛控制功能；</p> <p>19、配有康复固定手套，便于患者手部的固定；</p> <p>20、有脚踏按键，方便患者脚部放在脚踏板上固定；</p> <p>★21、具有评估功能：训练结束后能显示训练时间，主动时间、被动时间、距离、痉挛次数、卡路里等；</p>
31	平衡功能评估及训练系统	1 个	工业	<p>一、有姿态和平衡两种评估测试模式。可以进行本体感受治疗、平衡治疗、横向姿势康复、纵向姿势康复、随机目标治疗、导向目标治疗、模拟赛车运动训练和模拟障碍滑雪运动训练等多种治疗和训练。并由系统自动生成评估报告。</p> <p>二、配备医用隔离变压器，保障患者更安全可靠使用。</p> <p>三、技术参数</p> <p>1)平台的尺寸：≥500 x 500 x 100 mm</p> <p>2)感应平台：Al - 50x50x1cm</p> <p>3)最大载重量：300 Kg</p> <p>★4)负载单元：3 个负载单元- 每个最大 100 Kg</p> <p>★5)精确度：每个负载单元 0.1 Kg</p> <p>6)系统：Windows XP</p> <p>7)CPU 系列：双核</p> <p>8)内存容量：2GB</p> <p>9)硬盘容量：500GB</p> <p>10)内存：2G</p> <p>11)显卡：独立显卡</p> <p>12)显示屏：53.68 厘米（20"）TFT 液晶屏</p> <p>13)分辨率：1600*900</p> <p>14)隔离变压器：300VA</p>
32	低频、脉冲电治疗	1 个	工业	<p>★1、输出波形：单向三角波。</p> <p>★2、输出频率：2Hz-998Hz。</p> <p>★3、脉冲宽度：70 μs~300 μs 可调，允差±10%。</p> <p>4、单个脉冲能量：不大于 300mJ</p> <p>5、脉冲周期：1ms~333ms，允差±10%。</p> <p>6、输出电流：≤50mA。</p> <p>7、最大输出电压：≤200VP-P。</p> <p>8、开路电压：≤500V</p> <p>★9、输出模式（治疗模式）：3 种固定模式；6 种自动模式；25 种组合模式。</p> <p>10、治疗时间：5min~30min 范围内可调，</p> <p>11、具有单通道双路输出的功能；</p> <p>★12、具有 2/4 电极输出，可进行多种方式组合选择；</p> <p>13、具有输出强度患者感觉平衡的调节功能；</p> <p>14、输出方式：电极片输出</p>

33	中频脉冲电治疗	1个	工业	<p>1、工作条件： a) 环境温度：5℃~40℃； b) 相对湿度：不大于80%； c) 大气压力：700hPa~1060hPa； d) 电源：AC 220V±22V；50Hz±1Hz。</p> <p>2、额定输入功率：120VA。</p> <p>3、中频输出 ★ a) 输出频率：1kHz~10kHz，级差1kHz，允差±10%； b) 输出波形：方波，占空比50%； c) 波形输出方式：双向； d) 中频输出电流：，在500Ω的标准负载电阻下，最大输出电流不超过以下限值：频率≤1500Hz 不超过80mA (r.m.s)，频率>1500Hz 不超过100mA (r.m.s)。</p> <p>4、低频调制输出 a) 调制频率范围：0~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz取大值； ★ b) 调制波波形：方波，尖波、正弦波、指数波、三角波、等幅波、锯齿波、梯形波、阶梯波； c) 调制方式：连续调制、间歇调制、变频调制、交替调制。</p> <p>5、加热输出 a) 热电极温度：38℃~55℃范围内分6档可调，允差±3℃； b) 具有温控保护功能，最高加热温度不超过56℃，超过56℃后热保护器动作，切断加热电路。</p> <p>6、输出电流稳定度：不同负载情况下，输出电流变化率应不大于10%；</p> <p>7、开路电压：<500V。</p> <p>8、定时 自动处方时间由各处方规定，手动处方时间1~99min范围内可调，级差1min，允差±30S，治疗时间倒计时结束后，停止输出，并有声音提示。</p> <p>9、连续运行时间：不小于4h。</p> <p>★ 10、输出处方 41个自动处方+1个手动处方。（29个多步程序中频电流疗法处方，12个音频电流疗法处方；1个手动自编处方。）</p> <p>★ 11、输出通道：双路中频加透热输出。</p> <p>12、功能：具有同步设定和同步输出功能。</p> <p>13、电极片：配置多种规格的电极片及布套，方便临床使用。</p> <p>14、安全分类 a) 按防电击类型分类：I类。 b) 按防电击的程度分类：BF型。 c) 按对进液的防护程度分类：IPX0。</p>
34	超声波治疗仪	1个	工业	<p>1、安全分类：I类BF型应用部分设备</p> <p>2、电源：输入：100V-240V-，47-63Hz，1.35A 输出：15V=3A</p> <p>3、超声工作频率：1MHz10%，3MHz10%</p> <p>4、输出功率：0.5W-10W20%，当占空比≥80%，使用5CM2治疗头。 0.5W-15W20%，当占空比≤70%，使用5CM2治疗头。 0.1W-2.0W20%，当占空比≥80%，使用1CM2治疗头。</p>

				<p>0.1W-3.0W20%，当占空比$\leq 70\%$，使用1CM2治疗头。</p> <p>5、脉冲重复频率 100Hz5%</p> <p>6、占空比 10%-100%，每步调节 10%</p> <p>7、治疗时间 1-30 分钟可调，允许偏差 10%</p> <p>8、有效辐射面积 1CM220%；5CM220%</p> <p>9、有效声强 不大于 3.0W/CM2</p> <p>10、波束不均匀系数 ≤ 8.0</p> <p>11、波束类型：准直型</p> <p>12、防水等级：IPX7（可用于水下操作）</p> <p>13、运行模式：连续&脉冲输出模式</p> <p>14、波束最大声强：24W/CM2</p>																
35	颈椎牵引床	1 张	工业	<p>一、适用范围： 本产品适用于颈、腰椎病的治疗，可进行连续、间隙等牵引模式，微机软件控制，轻触键输入信号。设有监控程序牵引力过程保护，确保病人安全。腰椎、颈椎可同时牵引。</p> <p>二、主要结构： 本产品由数码显示控制台、牵引床、颈椎牵引架等部件组成。</p> <p>三、技术参数：</p> <p>1. 电源：220V/50HZ</p> <p>2. 功率：240VA</p> <p>3. 牵引力：腰牵 10~970 N 颈牵 10~294 N</p> <p>4. 设定牵引总时间：0~60 分钟</p> <p>5. 连续牵引时间 0~9 分钟</p> <p>6. 设定间歇牵引时间 0~90 秒</p> <p>7. 腰牵引行程：0~200 mm</p> <p>8. 颈牵引行程：0~250 mm</p> <p>四、运行性能：</p> <p>1、牵引功能：平直牵引腰椎，最大牵引行程 200mm，最大牵引力 970N；</p> <p>2、颈椎牵引功能：最大牵引行程 250mm，自动牵引时最大牵引力为 294N，人工牵引时，牵引力根据病员感觉而定。</p> <p>3、系统共设八种牵引模式。</p> <p>4、系统设置双重急停操作，即医生和患者都可在治疗过程中进行急停操作。在治疗过程中，患者将手持急停按钮握于手中，以便在牵引过程中感觉不适，按下此按钮即可使系统进入急停复位动作，避免发生意外。</p> <p>五、基本配置：</p> <table border="0"> <tr> <td>1、主床</td> <td>1 台</td> <td>2、颈牵架</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>3、颈牵套</td> <td>1 只</td> <td>4、座椅</td> <td>1 张</td> </tr> <tr> <td>5、电源线</td> <td>1 根</td> <td>6、保险管</td> <td>2 只</td> </tr> <tr> <td>7、急退按钮</td> <td>1 只</td> <td>8、缚身带</td> <td>2 根</td> </tr> </table>	1、主床	1 台	2、颈牵架	1 套	3、颈牵套	1 只	4、座椅	1 张	5、电源线	1 根	6、保险管	2 只	7、急退按钮	1 只	8、缚身带	2 根
1、主床	1 台	2、颈牵架	1 套																	
3、颈牵套	1 只	4、座椅	1 张																	
5、电源线	1 根	6、保险管	2 只																	
7、急退按钮	1 只	8、缚身带	2 根																	
36	腰椎牵引床	1 张	工业	<p>一、适用范围： 本产品适用于颈、腰椎病的治疗，可进行连续、间隙等牵引模式，微机软件控制，轻触键输入信号。设有监控程序牵引力过程保护，确保病人安全。腰椎、颈椎可同时牵引。</p> <p>二、主要结构： 本产品由数码显示控制台、牵引床、颈椎牵引架等部件组成。</p> <p>三、技术参数：</p> <p>1. 电源：220V/50HZ</p>																

	<p>(3) 质保期内对设备进行定期维护和修理，从验收合格交付使用起，在规定的质保期内，任何由制造设计原理引起的非正常损坏，由成交人负责修理。质保期外，产生的损坏或故障，维修优先确保使用，再支付相关费用，不得影响正常工作。</p>
包装和运输	<p>货物必须按照出厂原包装，并附加货物运输必要外包装，运输过程采用公路专用物流车辆运输。</p>
验收标准	<p>1、所有货物必须是近半年的全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交人双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。</p> <p>2、交货时，所有产品均严格按采购文件上的技术规格要求、成交供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格，并按相关规定处理、处罚。</p> <p>3、成交供应商承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；成交供应商还应保证采购人不受第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，成交供应商须赔偿该损失。</p> <p>4、安装后达到验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。供应商提供产品的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为验收标准，采购人可组成验收小组对产品进行复检与性能测试，供应商派出技术人员协助此项工作。项目验收合格后，签署验收合格书。</p> <p>5、采购人有权委托第三方机构进行验收，单次验收费用不超过合同总金额的 2%，验收费用由成交人全部承担。</p> <p>6. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。</p> <p>7. 符合采购文件参数要求及成交人的响应参数要求。</p>
进口产品说明	<p>本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有进口产品参与竞标的作无效标处理。</p>
三、其他要求	<p>1. 竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>(1) 货物的价格；</p> <p>(2) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>(4) 必要的保险费用和各项税费；</p>

	<p>(5) 包括安装费用、安装后的现场垃圾清理；</p> <p>(6) 设备安装、培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；</p> <p>(7) 到现场验收的费用；</p> <p>(8) 仪器设备按规定需要第三方检测公司检测的费用（如有）；</p> <p>(9) 接入医院的信息系统产生的所有费用（如有）。</p> <p>(10) 办理特种设备使用登记证的费用。</p> <p>2. 采购需求中带“★”标注的技术参数有任意 1 项负偏离的，竞标无效；不带“★”标注的技术参数有 1 项（含 1 项）及以上负偏离的，竞标无效。“商务条款”有 1 项以上（含 1 项）负偏离的，则竞标无效。</p>
四、采购预算	<p>本项目采购预算为 200 万元。</p> <p>供应商的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过采购预算的，报价无效；供应商的各分项竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算的，报价无效。</p> <p>注：如供应商做最终报价时改变原竞标报价的，请在广西政府采购云平台系统最终报价模块附件上传变更后的报价明细。</p>

5. 竞标报价表；

投标报价明细表

投标人名称（公章）： 江西云南通医科技有限公司

项目编号及名称：江西云南通医科技有限公司（FCZC2024-J1-40001-GXHF）

供应商名称	报价(元)	备注
江西云南通医科技有限公司	1997000	无

6. 其他合同文件。

竞标报价表(最终)

项目名称：上思县思阳镇卫生院医疗设备采购项目

项目编号：FCZC2024-J1-40001-GXHF

供应商名称：江西橘南医疗科技有限公司

 / 分标

单位：元

项号	标的的名称	数量及单位 ①	品牌	规格型号	制造商	原产地	单价 ②	竞标报价③= ①×②
1	吸痰机及负压装置	1个	鱼跃	7A-23A	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	江苏	2900.00	2900.00
2	注射泵	2台	新科华大	SPA112	北京新科华大医疗技术有限公司	北京	3300.00	6600.00
3	除颤仪	1台	普美康	XD1xe (M290)	普美康(江苏)医疗科技有限公司	江苏	44300.00	44300.00
4	便携式B超机	1台	迈瑞	Z50	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	166800.00	166800.00
5	动态心电图机	1台	邦健	iH-12PLUS	深圳邦健生物医疗设备股份有限公司	深圳	27000.00	27000.00
6	床边心电图机	1台	科曼	H3	深圳市科曼医疗设备有限公司	深圳	10600.00	10600.00

7	心电监护仪	1台	科曼	N15	深圳市科曼 医疗设备有 限公司	深圳	47000.00	47000.00
8	呼吸机	1台	科曼	NV50A	深圳市科曼 医疗设备有 限公司	深圳	145500.00	145500.00
9	无影灯	1个	南通	JHLED-M7 /5-2	南通医疗器 械有限公司	南通	94600.00	94600.00
10	麻醉机	1台	科曼	AX-500	深圳市科曼 医疗设备有 限公司	深圳	190000.00	190000.00
11	牙椅	1张	格徕德	GD-S200	佛山市南海 格徕德医疗 器械有限公 司	佛山	41500.00	41500.00
12	裂隙灯	1个	苏州六六视觉	YZ5X	苏州六六视 觉科技股份 有限公司	苏州	25000.00	25000.00
13	电耳镜	1个	上海跃进	EJ-1	上海跃进医 疗器械有限 公司	上海	600.00	600.00
14	可视喉镜	1个	振翔劲康	ZX-KSHJ	扬州振翔电 子医疗器械 有限公司	扬州	16100.00	16100.00
15	空气消毒机	5台	徐州辅仁	HX-1000	徐州辅仁医 疗器械有限 公司	江苏	5800.00	29000.00
16	紫外线灯	5台	申星光电	SX型	江苏申星光 电医疗器械 有限公司	江苏	500.00	2500.00
17	抢救车	2台	安信	C114	南宁市安信 医疗器械有 限公司	南宁	1400.00	2800.00

18	输液泵	2 个	新科 华大	IPA112	北京新科华 大医疗技术 有限公司	北京	4300.00	8600.00
19	多功能 饱和吸 氧器	1 台	秋满 实	QS-300A	北京秋满实 医疗科技有 限公司	北京	38000.00	38000.00
20	血气分 析仪	1 台	普朗 医疗	PL2000	南京普朗医 疗设备有限 公司	南京	220000.00	220000.00
21	全自动 血沉仪	1 台	赛科 希德	SD-100	北京赛科希 德科技股份 有限公司	北京	30000.00	30000.00
22	全自动 血粘度 分析仪	1 台	赛科 希德	SA-5600	北京赛科希 德科技股份 有限公司	北京	73000.00	73000.00
23	生物安 全柜	1 个	苏洁 医疗	BSC-600 II A2	苏洁医疗器 械(苏州)有 限公司	苏州	36600.00	36600.00
24	经皮测 黄疸	1 台	南科 华工 科技	JH20-1B	南京南科华 工科技开发 有限公司	南京	41900.00	41900.00
25	听力筛 查仪	1 台	鹿溪	LU-TD	鹿溪医疗设 备(广东)有 限公司	广东	76600.00	76600.00
26	深层肌 肉刺激 仪	1 台	康禾	KH-DMS-1	河南省康禾 医疗科技有 限责任公司	河南	63800.00	63800.00

27	红外偏振光治疗仪(疼痛治疗仪)	1台	盛昌	SC-PZ-5000	河南省盛昌医疗器械有限公司	河南	70000.00	70000.00
28	经颅磁治疗仪	1台	盛昌	SC-JL-4000	河南省盛昌医疗器械有限公司	河南	65000.00	65000.00
29	手持式神经肌肉电刺激仪	1个	龙之杰	LGT-231	广州龙之杰医疗科技有限公司	广州	106000.00	106000.00
30	上下肢主被动康复训练器	1个	盛昌	SCK-A	河南省盛昌医疗器械有限公司	河南	97000.00	97000.00
31	平衡功能评估及训练系统	1个	海蓝康复	HL-PH-01	青岛海蓝康复器械有限公司	青岛	115000.00	115000.00
32	低频、脉冲电治疗	1个	盛昌	SC-DP-1000	河南省盛昌医疗器械有限公司	河南	25000.00	25000.00
33	中频脉冲电治疗	1个	盛昌	SC-ZP-2000	河南省盛昌医疗器械有限公司	河南	6800.00	6800.00
34	超声波治疗仪	1个	东迪欣	UT1021	深圳市东迪欣科技有限公司	深圳	16600.00	16600.00
35	颈椎牵引床	1张	南通	JHDQ-00B	南通医疗器械有限公司	江苏	26300.00	26300.00
36	腰椎牵引床	1张	南通	JHDQ-00B	南通医疗器械有限公司	江苏	26300.00	26300.00

37	妇检床	1张	安信	1880*500 *800mm (定制)	南宁市安信 医疗器械有 限公司	南宁	1700.00	1700.00
<p>合计金额大写：人民币 <u>壹佰玖拾玖万柒仟元整</u> (¥ 1997000.00 元)</p> <p>竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥ 0.00 (具体明细详见附件，附表格式自拟)， 占本竞标报价的比例为 0.00 %；属于优先采购环境标志产品总值为¥ 0.00 (具体 明细详见附件，附表格式自拟)，占本竞标报价的比例为 0 %。</p>								

注：

1. 以上竞标报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**其响应文件按无效处理。**
2. 供应商的报价表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，**否则其响应文件按无效处理。**
3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者授权委托人签字（或者电子签名），**否则其响应文件按无效处理。**
4. 谈判文件中列明采购专用耗材的，应按谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

供应商（电子签章）：江西赣南医疗科技有限公司
日期：2024年4月15日

