

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：_____

采购人（甲方）：藤县埌南镇中心卫生院 采购计划号：TXZC2024-J1-00636

供应商（乙方）：吉安樊强医疗器械有限公司

项目名称：医疗设备采购

项目编号：WZZC2024-J1-30001-GXFM

签订地点：藤县埌南镇中心卫生院办公室

签订时间：2024年7月3日

本合同为中小企业预留合同：（否）

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. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	彩色多普勒超声诊断仪	Mindray 迈瑞	Consona N8	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	1	台	1035000	1035000
2	全自动血液细胞分析仪	Mindray 迈瑞	BC-5385 CRP	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	1	台	248800	248800
3	除颤监护仪	Mindray 迈瑞	BenHeart D6	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	1	台	68800	68800
4	自动洗胃机	同业科技	SC-III	天津市同 业科技发 展有限公 司	1	台	28000	28000

5	熏蒸治疗机	盛昌医疗	SCZ-IA (双)	河南省盛昌医疗器械有限公司	2	台	45000	90000
6	多功能牵引床	盛昌医疗	SCY-VB(四 维牵引)	河南省盛昌医疗器械有限公司	1	张	66800	66800
7	中频治疗仪	盛昌医疗	SC-ZP-400 0	河南省盛昌医疗器械有限公司	2	台	45800	91600
人民币合计金额(大写)人民币壹佰陆拾贰万玖仟元整(¥1629000.00)								

2. 合同合计金额包括竞标货物(包括备品备件、专用工具等)的价格(包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价),竞标货物运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、接入甲方 HIS 信息系统的接口费、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

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、使用和维护条件下,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款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

即使向履行本合同有关的人员提供，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：汽运。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：/。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：自签订合同之日起 30 日内(日历日)交付使用；交付地点：采购人指定安装地点。

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. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

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

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

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承

诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：1年。

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

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的10%。

2. 付款方式时间和条件：安装完毕并验收合格正常运行后，乙方开具该项目合同总金额的发票给甲方，甲方自收到发票之日起30日内一次性付清。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：每分标按成交金额的2%（注：履约保证金不超过5%）。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式（参照竞标保证金）。

履约保证金退付方式、时间及条件：由成交供应商向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采（2015）22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。

签订合同后，如成交供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

第十条 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。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性谈判文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：不接受贬值。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理

的时间 8 小时内。

3. 在保修期内,乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物保修期为 1 年, 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备, 终生维修, 维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收 (本条款适用于甲方自行验收, 委托第三方验收的另行规定)

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收, 外观、说明书符合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) 后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理, 并列清单, 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. 验收时乙方必须到现场, 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。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

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

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；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 3% 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 ___/___ 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3% 的违约金。

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

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

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

第十五条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或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。

第十七条 合同生效及其它

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

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

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

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

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。

第十九条 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. 商务要求偏离表和技术要求偏离表；
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。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各二份。


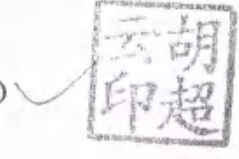

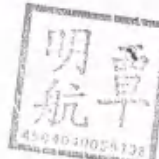
本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

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。

（以下无正文）

甲方（章）藤县埌南镇中心卫生院 2024年7月3日	乙方（章）吉安樊强医疗器械有限公司 2024年7月3日
单位地址：广西壮族自治区梧州市藤县埌南街93号	单位地址：江西省吉安市吉州区吉安华通物流园内6号楼3楼029卡位
法定代表人或者委托代理人： 	法定代表人或者委托代理人： 
电话：	电话：18770906081
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：中国工商银行吉安市分行吉州支行鹭洲分理处
账号：	账号：1509042409000070824
邮政编码：	邮政编码：343016
审核人：	
经办人：	日期：2024年7月3日

政府采购成交通知书

项目名称	医疗设备采购		
项目编号	WZZC2024-J1-30001-GXFM		
采购单位	藤县埌南镇中心卫生院		
采购代理机构	广西丰茂招标有限公司		
成交供应商名称	吉安樊强医疗器械有限公司		
成交供应商法定代表人	王小平		
成交供应商地址与联系方式	江西省吉安市吉州区吉安华通物流园内6号楼3楼029卡位 /18170906081		
采购内容	详见附件		
成交主要条件	成交金额	人民币壹佰陆拾贰万玖仟元整（¥1629000.00）	
	合同履行期限	自签订合同之日起30日内（日历日）交付使用	
采购单位： （盖单位公章）			采购代理机构： （盖单位公章）
法定代表人： （签字或盖章）	 2024年7月1日		 法定代表人： （签字或盖章）  2024年7月1日
签订合同时间	采购人和报价人应当在发布成交公示之日起15个工作日内根据采购文件和供应商的报价文件订立书面合同。		

1. 本表一式10份。其中：采购单位4份、成交供应商2份、采购代理机构2份、采购监督管理部门1份、交易中心1份。

附件：

采购内容

序号	标的名称	品牌	数量	单价 (元)	规格型号
1	彩色多普勒超声诊断仪	Mindray 迈瑞	1 台	1035000	Consona N8
2	全自动血液细胞分析仪	Mindray 迈瑞	1 台	248800	BC-5385 CRP
3	除颤监护仪	Mindray 迈瑞	1 台	68800	BeneHeart D6
4	自动洗胃机	同业科技	1 台	28000	SC-III
5	熏蒸治疗机	盛昌医疗	2 台	45000	SCZ-IA (双)
6	多功能牵引床	盛昌医疗	1 张	66800	SCY-VB(四维牵引)
7	中频治疗仪	盛昌医疗	2 台	45800	SC-ZP-4000

7、竞标声明

致：藤县埌南镇中心卫生院：

我方吉安樊强医疗器械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吉州区吉安华通物流园内6号楼3楼029卡位。

我方愿意参加贵方组织的医疗设备采购（WZZC2024-J1-30001-GXFM）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) 响应该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》第二十二条规定：

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

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

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

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：无；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：江西省吉安市吉州区吉安华通物流园内6号楼3楼029卡位 邮政编号：343016

电话/传真：18170906081 电子邮箱：/

开户银行：中国工商银行吉安市分行吉州支行鹭洲分理处

帐号/行号：1509042409000070824

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

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则响应文件按无效处理。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：孙平

供应商（电子签章）：吉安樊强医疗器械有限公司

2024年6月26日

5、商务要求偏离表

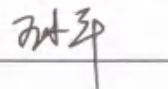
所竞分标： /

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
质保期	<p>1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除分项货物有特别注明外，最短不得少于1年（自货物验收合格之日起计算）。质保期满后，终身维护。</p> <p>2、在供应商承诺的质保期内，设备保修保换所需要的配件均是原厂原装，不得使用兼容产品。</p>	<p>我公司承诺完全响应谈判文件商务要求：</p> <p>1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除分项货物有特别注明外为1年（自货物验收合格之日起计算）。质保期满后，终身维护。</p> <p>2、在我公司承诺的质保期内，设备保修保换所需要的配件均是原厂原装，不得使用兼容产品。</p>	无偏离
交货时间和交货地点	<p>交货时间：自签订合同之日起30日内（日历日）交付使用。</p> <p>交货地点：采购人指定安装地点。</p>	<p>我公司承诺完全响应谈判文件商务要求：</p> <p>交货时间：自签订合同之日起30日内（日历日）交付使用。</p> <p>交货地点：采购人指定安装地点。</p>	无偏离
付款方式、时间和条件	<p>安装完毕并经有关部门验收合格正常运行后，支付95%合同总价款，预留5%作为质保金（无息），质保期一年期满后60日内支付。</p>	<p>我公司承诺完全响应谈判文件商务要求：</p> <p>安装完毕并经有关部门验收合格正常运行后，支付95%合同总价款，预留5%作为质保金（无息），质保期一年期满后60日内支付。</p>	无偏离
售后服务	<p>1、在质保期内设备非因人为及不可抗拒因素而引起的损坏或质量问题，成</p>	<p>我公司承诺完全响应谈判文件商务要求：</p> <p>1、在质保期内设备非因人为</p>	无偏离

	<p>交人免费给予技术服务、维修或更新，并承担相应费用和零部件的费用。</p> <p>2、接到故障通知后，30 分钟内作出反应，并作出详细的故障处理方案；在 8 小时内到达采购单位现场，12 个小时内按国家及行业标准排除故障，并提供每周 7×24 小时电话咨询服务。</p> <p>3、供货期间和验收工作(包括待验收和已经验收的内容)在交付前，成交单位对供货在安装产品、成品都应采取措施精心保护，防止损毁和失盗，自行负责相关保管业务。</p> <p>4、验收后，提供全部操作、维护手册。成交单位在验收合格之日起 3 个工作日内，派相关技术专家到现场来免费提供相关课程培训或讲座。</p> <p>5、保质期满后对产品提供终身的有偿服务，维修及更换零部件的费用低于市场价格。</p>	<p>及不可抗拒因素而引起的损坏或质量问题，成交人免费给予技术服务、维修或更新，并承担相应费用和零部件的费用。</p> <p>2、接到故障通知后，30 分钟内作出反应，并作出详细的故障处理方案；在 8 小时内到达采购单位现场，12 个小时内按国家及行业标准排除故障，并提供每周 7×24 小时电话咨询服务。</p> <p>3、供货期间和验收工作(包括待验收和已经验收的内容)在交付前，成交单位对供货在安装产品、成品都应采取措施精心保护，防止损毁和失盗，自行负责相关保管业务。</p> <p>4、验收后，提供全部操作、维护手册。成交单位在验收合格之日起 3 个工作日内，派相关技术专家到现场来免费提供相关课程培训或讲座。</p> <p>5、保质期满后对产品提供终身的有偿服务，维修及更换零部件的费用低于市场价格。</p>	
验收条件、标准及方法	<p>1. 所有设备安装调试完毕后，采购人对供货方所交货物依照招标文件上的技术规格要求和国家标准进行验收，要求所有技</p>	<p>我公司承诺完全响应该谈判文件商务要求：</p> <p>1. 所有设备安装调试完毕后，采购人对供货方所交货物依照招标文件上的技术规格要求和国家</p>	无偏离

	<p>术指标、功能、性能都能满足招标文件要求。</p> <p>2. 本项目验收由采购人自行验收或者委托第三方验收，第三方验收的费用按成交 金额千分之二（每次）计算。第三方验收小组成员由政府采购专家库中随机抽选的 相关专业专家以及落标供应商中随机抽取的落标供应商代表组成。</p> <p>3. 验收所需一切费用由供应商承担，包括但不限于第三方检测费用、第三方验收 费用等。供应商在报价时自行考虑相关成本。</p> <p>4. 验收不通过的，不再予以验收，视为虚假应标及成交人单方违约，取消成交资格，按照政府采购法及相关规定从其他成交候选人中选取成交人或重新采购。</p>	<p>有关标准进行验收，要求所有技术指标、功能、性能都能满足招标文件要求。</p> <p>2. 本项目验收由采购人自行验收或者委托第三方验收，第三方验收的费用按成交 金额千分之二（每次）计算。第三方验收小组成员由政府采购专家库中随机抽选的 相关专业专家以及落标供应商中随机抽取的落标供应商代表组成。</p> <p>3. 验收所需一切费用由供应商承担，包括但不限于第三方检测费用、第三方验收 费用等。供应商在报价时自行考虑相关成本。</p> <p>4. 验收不通过的，不再予以验收，视为虚假应标及成交人单方违约，取消成交资格，按照政府采购法及相关规定从其他成交候选人中选取成交人或重新采购。</p>	
--	--	--	--

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：



供应商（电子签章）：吉安樊强医疗器械有限公司

日期：2024年6月26日

7、技术要求偏离表

采购项目编号： 医疗设备采购

采购项目名称： WZZC2024-J1-30001-GXFM

分标号： /

序号	名称	谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1	彩色多普勒超声诊断仪	<p>一、设备名称：全数字彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>二、用途：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。</p> <p>三、主要技术规格及系统概述：</p> <p>3.1 主机成像系统：</p> <p>▲3.1.1 高分辨率液晶显示器≥21.5英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠</p> <p>▲3.1.2 操作面板具备防眩光彩色触摸屏≥15.6英寸。触摸屏可独立调节角度≥50度</p> <p>3.1.3 触摸屏支持手势控制，可自定义≥7个双指手势功能（如冻结、存图、打印等）</p>	<p>一、设备名称：全数字彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>二、用途：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。</p> <p>三、主要技术规格及系统概述：</p> <p>3.1 主机成像系统：</p> <p>▲3.1.1 高分辨率液晶显示器 21.5 英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠</p> <p>▲3.1.2 操作面板具备防眩光彩色触摸屏 15.6 英寸。触摸屏可独立调节角度 50 度</p> <p>3.1.3 触摸屏支持手势控制，可自定义 7 个双指手势功能（如冻结、存图、打印等）</p>	无偏离
		<p>一、设备名称：全数字彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>二、用途：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。</p> <p>三、主要技术规格及系统概述：</p> <p>3.1 主机成像系统：</p> <p>▲3.1.1 高分辨率液晶显示器≥21.5英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠</p> <p>▲3.1.2 操作面板具备防眩光彩色触摸屏≥15.6英寸。触摸屏可独立调节角度≥50度</p> <p>3.1.3 触摸屏支持手势控制，可自定义≥7个双指手势功能（如冻结、存图、打印等）</p>	<p>一、设备名称：全数字彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>二、用途：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。</p> <p>三、主要技术规格及系统概述：</p> <p>3.1 主机成像系统：</p> <p>▲3.1.1 高分辨率液晶显示器 21.5 英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠</p> <p>▲3.1.2 操作面板具备防眩光彩色触摸屏 15.6 英寸。触摸屏可独立调节角度 50 度</p> <p>3.1.3 触摸屏支持手势控制，可自定义 7 个双指手势功能（如冻结、存图、打印等）</p>	无偏离

	3.1.16 斑点噪声抑制技术，在二维图像，造影成像模式及三维成像下可支持≥7档调节。	3.1.16 斑点噪声抑制技术，在二维图像，造影成像模式及三维成像下可支持7档调节。	无偏离
	3.1.17 具备自动血流跟踪技术，可以实现 ROI 框位置角度的自动优化，提供 Color/Power 模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化	3.1.17 具备自动血流跟踪技术，可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化，提供 Color/Power 模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化	无偏离
	▲3.1.18 穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示（增强前后效果），并支持自适应校正角度	▲3.1.18 穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示（增强前后效果），并支持自适应校正角度	无偏离
	3.1.19 图像放大，支持高清放大和全局放大、局部放大，放大倍数≥16倍；支持≥2种放大全屏放大模式。	3.1.19 图像放大，支持高清放大和全局放大、局部放大，放大倍数16倍；支持2种放大全屏放大模式。	无偏离
	3.1.20 支持线阵探头双 B 图像拼接	3.1.20 支持线阵探头双 B 图像拼接	无偏离
	3.1.21 声功率可调，可实时显示 MI/TI (TIB, TIC, TIS)	3.1.21 声功率可调，可实时显示 MI/TI (TIB, TIC, TIS)	无偏离
	▲3.1.22 具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动工作流程协议，支持定制化模板，在检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等	▲3.1.22 具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动工作流程协议，支持定制化模板，在检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等	无偏离
	▲3.1.23 支持语音注释，可将语音注释信息保存到电影文件中，支持在超声设备或是在 PC 端回放语音注释	▲3.1.23 支持语音注释，可将语音注释信息保存到电影文件中，支持在超声设备或是在 PC 端回放语音注释	无偏离
	3.2 先进成像技术：	3.2 先进成像技术：	无偏离

	3.2.1 造影成像技术及造影定量分析功能	3.2.1 造影成像技术及造影定量分析功能	无偏离
	▲1)可支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头，心脏探头、容积探头	▲1)可支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头，心脏探头、容积探头	无偏离
	2)支持微血管造影增强功能	2)支持微血管造影增强功能	无偏离
	3)双计时器	3)双计时器	无偏离
	4)支持向后存储，≥6分钟电影；支持向前存储	4)支持向后存储，6分钟电影；支持向前存储	无偏离
	5)具备混合模式	5)具备混合模式	无偏离
	6)支持造影图像和组织图像位置互换	6)支持造影图像和组织图像位置互换	无偏离
	7)造影定量分析：取样点可跟踪感兴趣区运动、提供TIC时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析	7)造影定量分析：取样点可跟踪感兴趣区运动、提供TIC时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析	无偏离
	8)支持左心室造影	8)支持左心室造影	无偏离
	3.2.2 应变式弹性成像技术	3.2.2 应变式弹性成像技术	无偏离
	▲1)支持探头：线阵探头、腔内探头、容积探头。	▲1)支持探头：线阵探头、腔内探头、容积探头。	无偏离
	2)具备组织硬度定量分析软件，支持应变、应变率和应变直方图的测量	2)具备组织硬度定量分析软件，支持应变、应变率和应变直方图的测量	无偏离
	3)具备肿块周边组织弹性定量分析功能	3)具备肿块周边组织弹性定量分析功能	无偏离
	4)具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量	4)具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量	无偏离

	3.2.3TDI 组织多普勒成像	无偏离
3.2.3TDI 组织多普勒成像	▲1) TDI 成像模式: 彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M 型模式图	无偏离
3.2.3TDI 组织多普勒成像	▲2) TDI 组织多普勒定量分析软件: 支持运动追踪功能; 同步显示 6 段心肌组织运动速度曲线图	无偏离
3.2.3TDI 组织多普勒成像	▲3) TDI 曲线解剖 M 型模式: 同步显示心肌组织节段运动同步性、运动时相对对比	无偏离
3.2.3TDI 组织多普勒成像	▲3.2.4 组织追踪成像定量分析	无偏离
3.2.3TDI 组织多普勒成像	1) 二维模式下追踪心肌运动, 支持心内膜、心外膜、心肌层三组追踪轨迹	无偏离
3.2.3TDI 组织多普勒成像	2) 具有组织向量图 (箭头显示) 和曲线图分析, 数据包括速度、位移、应变及应变率	无偏离
3.2.3TDI 组织多普勒成像	▲3) 支持牛眼图显示和报告显示	无偏离
3.2.3TDI 组织多普勒成像	▲3.2.5 内置超声教学软件, 提供解剖示意图、标准超声图像, 包含腹部、心脏、乳腺、甲状腺、妇科、产科等切面。同时, 支持腹部及心脏各 5 个标准切面的自动识别。	无偏离
3.3 测量和分析: (B 型、M 型、D 型、彩色模式)	3.3 测量和分析: (B 型、M 型、D 型、彩色模式)	无偏离
3.3.1 常规测量软件包	3.3.1 常规测量软件包	无偏离
3.3.2 基础测量包, 2B 模式下支持双幅跨幅测量	3.3.2 基础测量包, 2B 模式下支持双幅跨幅测量	无偏离

	3.3.3 定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内 ≥ 7 个任意位置的血流速度	3.3.3 定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内7个任意位置的流速速度	无偏离
	3.3.4 半自动面积及径线测量 自动描述、测量和计算工具，可支持径、周长、面积、平均灰度、径1/径2、径2/径1 等测量结果	3.3.4 半自动面积及径线测量 自动描述、测量和计算工具，可支持径、周长、面积、平均灰度、径1/径2、径2/径1 等测量结果	无偏离
	3.3.5 全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等。	3.3.5 全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等。	无偏离
	3.3.6 妇科测量软件包：支持二维卵泡自动测量，一键自动分割无回声结构，以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构。	3.3.6 妇科测量软件包：支持二维卵泡自动测量，一键自动分割无回声结构，以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构。	无偏离
	3.3.7 产科测量软件包：自动产科测量，要求自动测量 ≥ 5 项胎儿发育评估指标。	3.3.7 产科测量软件包：自动产科测量，要求自动测量5项胎儿发育评估指标。	无偏离
	3.3.8 自动 NT 测量	3.3.8 自动 NT 测量	无偏离
	3.3.9 心脏测量软件包：心功能自动测量软件，无需 ECG 可自动识别四腔心、两腔心切面，自动识别心肌边界，并进行自动描述，无需手动选择切面和手动描记	3.3.9 心脏测量软件包：心功能自动测量软件，无需 ECG 可自动识别四腔心、两腔心切面，自动识别心肌边界，并进行自动描述，无需手动选择切面和手动描记	无偏离
	3.3.10 腹部测量软件包：支持膀胱自动测量	3.3.10 腹部测量软件包：支持膀胱自动测量	无偏离

		<p>3.3.11 自动肝肾肾比测量 一键自动肝肾器官识别，自动计算肾皮质及肝脏的灰阶比值，方便进行肝脏脂肪变化的定量评估</p> <p>3.3.12 小器官测量软件包，包含乳腺测量包</p> <p>▲3.3.13 支持颈动脉血管内中膜自动实时测量，自动获取6组IMT内膜厚度值，并实时更新</p> <p>▲3.3.14 小儿髌关节自动测量功能，可一键自动计算α角，β角，自动进行临床分型</p> <p>3.4 图像存储(电影)回放重显及病案管理单元</p> <p>3.4.1 硬盘$\geq 1T$，图像存储，电影回放：≥ 150秒</p> <p>3.4.2 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作</p> <p>▲3.4.3 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥ 6分钟的电影，对剪裁和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键</p> <p>▲3.4.4 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可调节参数≥ 32项</p> <p>3.5 连通性要求：</p>	<p>3.3.11 自动肝肾肾比测量 一键自动肝肾器官识别，自动计算肾皮质及肝脏的灰阶比值，方便进行肝脏脂肪变化的定量评估</p> <p>3.3.12 小器官测量软件包，包含乳腺测量包</p> <p>▲3.3.13 支持颈动脉血管内中膜自动实时测量，自动获取6组IMT内膜厚度值，并实时更新</p> <p>▲3.3.14 小儿髌关节自动测量功能，可一键自动计算α角，β角，自动进行临床分型</p> <p>3.4 图像存储(电影)回放重显及病案管理单元</p> <p>3.4.1 硬盘1T，图像存储，电影回放：150秒</p> <p>3.4.2 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作</p> <p>▲3.4.3 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储6分钟的电影，对剪裁和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键</p> <p>▲3.4.4 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可调节参数32项</p> <p>3.5 连通性要求：</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>
--	--	---	---	---

	4.2.6 血管/小器官线阵探头 (3.0-13.0MHz)	4.2.6 血管/小器官线阵探头 (3.0-13.0MHz)	无偏离
	4.2.7 单晶心脏相控阵探头 (1.5-4.5MHz)	4.2.7 单晶心脏相控阵探头 (1.5-4.5MHz)	无偏离
	4.2.8 可选配腔内探头 (3-11MHz), 扫描角度 $\geq 190^\circ$	4.2.8 可选配腔内探头 (3-11MHz), 扫描角度 190°	无偏离
	4.3 二维显像主要参数:	4.3 二维显像主要参数:	无偏离
	4.3.1 成像速度: 相控阵探头, 18CM 深度时, 全视野, 帧率 ≥ 57 帧/秒; 凸阵探头, 18CM 深度时, 全视野, 帧率 ≥ 39 帧/秒	4.3.1 成像速度: 相控阵探头, 18CM 深度时, 全视野, 帧率 57 帧/秒; 凸阵探头, 18CM 深度时, 全视野, 帧率 39 帧/秒	无偏离
	4.3.2 增益调节: B/M/D 分别独立可调, ≥ 100 , 可视可调步进 ≥ 1 。	4.3.2 增益调节: B/M/D 分别独立可调, 100, 可视可调步进 1。	无偏离
	4.3.3 TGC: ≥ 8 段, LGC: ≥ 8 段	4.3.3 TGC: 8 段, LGC: 8 段	无偏离
	4.3.4 显示深度 $\geq 38\text{cm}$	4.3.4 显示深度 38cm	无偏离
	4.3.5 伪彩图谱: ≥ 8 种	4.3.5 伪彩图谱: 8 种	无偏离
	4.3.6 最大帧率: ≥ 600 帧/秒	4.3.6 最大帧率: 600 帧/秒	无偏离
	4.3.7 动态范围: ≥ 240 , 可视可调	4.3.7 动态范围: 240, 可视可调	无偏离
	4.4 频谱多普勒:	4.4 频谱多普勒:	无偏离
	4.4.1 显示模式: 脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒	4.4.1 显示模式: 脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒	无偏离

	<p>4.5.6 彩色频谱自动反转：当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时，系统可自动触发反转功能，保证偏转调节过程中，血管内血流颜色不变</p>	<p>4.5.6 彩色频谱自动反转：当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时，系统可自动触发反转功能，保证偏转调节过程中，血管内血流颜色不变</p>	无偏离
	<p>4.6 记录装置：</p>	<p>4.6 记录装置：</p>	无偏离
	<p>4.6.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，图像支持 BMP、JPG、TIFF、DCM、AVI、MP4 格式直接导出。</p>	<p>4.6.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，图像支持 BMP、JPG、TIFF、DCM、AVI、MP4 格式直接导出。</p>	无偏离
	<p>4.6.2 内置数字录像机可用于教学，存储时间 ≥60 分钟</p>	<p>4.6.2 内置数字录像机可用于教学，存储时间 ≥60 分钟</p>	无偏离
	<p>4.6.3 内置 USB 接口 ≥6</p>	<p>4.6.3 内置 USB 接口 ≥6</p>	无偏离
	<p>4.7 外设和附件</p>	<p>4.7 外设和附件</p>	无偏离
	<p>4.7.1 支持主机一体化耦合剂加热器，耦合剂温度三挡可调</p>	<p>4.7.1 支持主机一体化耦合剂加热器，耦合剂温度三挡可调</p>	无偏离
	<p>4.7.2 腔内探头放置架</p>	<p>4.7.2 腔内探头放置架</p>	无偏离
	<p>4.7.3 QWERTY 背光小键盘</p>	<p>4.7.3 QWERTY 背光小键盘</p>	无偏离
	<p>4.7.4 主机一体式 LED 照明灯，辅助暗室临床操作</p>	<p>4.7.4 主机一体式 LED 照明灯，辅助暗室临床操作</p>	无偏离
	<p>4.7.5 标配 3 个探头：腹部、浅表、心脏</p>	<p>4.7.5 标配 3 个探头：腹部、浅表、心脏</p>	无偏离
	<p>4.8 技术、维修、培训及其它</p>	<p>4.8 技术、维修、培训及其它</p>	无偏离

		<p>4.8.1 卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应</p> <p>4.8.2 在用户当地或省会中心城市，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能</p>	<p>4.8.1 卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应</p> <p>4.8.2 在用户当地或省会中心城市，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能</p>	无偏离
2	全自动血液细胞分析仪	<p>1. 检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫散射比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定</p> <p>2. 分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道</p> <p>3. 检测参数：≥28 项可报告参数（不含散点图和直方图）</p> <p>4. 研究参数：≥12 项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞等</p> <p>▲5. 检测模式：具有 CBC、CBC+DIFF、CBC+DIFF+CRP、CBC+CRP、CRP 等 5 种及以上全血检测模式</p> <p>6. 样本添加：可随时添加样本</p> <p>▲7. 进样方式：全自动进样，单管封闭进样；急诊位有单管封闭进样仓，有效降低生物污染风险</p> <p>8. 进样器容量：≥40 个</p>	<p>1. 检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫散射比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定</p> <p>2. 分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道</p> <p>3. 检测参数：28 项可报告参数（不含散点图和直方图）</p> <p>4. 研究参数：12 项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞等</p> <p>▲5. 检测模式：具有 CBC、CBC+DIFF、CBC+DIFF+CRP、CBC+CRP、CRP 等 5 种及以上全血检测模式</p> <p>6. 样本添加：可随时添加样本</p> <p>▲7. 进样方式：全自动进样，单管封闭进样；急诊位有单管封闭进样仓，有效降低生物污染风险</p> <p>8. 进样器容量：40 个</p>	无偏离

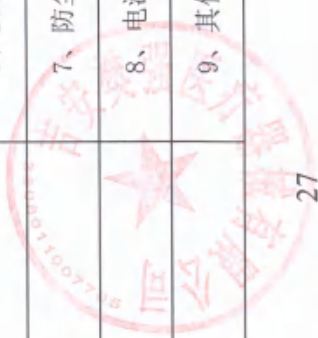
	<p>9. 进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式</p> <p>10. 样本用量：五分类+CRP 模式 $\leq 40 \mu\text{l}$，CRP 模式 $\leq 20 \mu\text{l}$</p> <p>11. 检测速度：五分类+CRP 模式 ≥ 50 个样本/小时</p> <p>12. 预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP 功能</p> <p>▲13. 线性范围：WBC: $0 \sim 400 \times 10^9/\text{L}$，PLT: $0 \sim 5000 \times 10^9/\text{L}$，HGB: $0 \sim 250\text{g}/\text{L}$</p> <p>14. CRP 线性范围：$0.3 \sim 300\text{mg}/\text{L}$</p> <p>▲15. CRP 试剂包装规格按人份数注册</p> <p>▲16. 全血 CRP 检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰</p> <p>17. 操作系统：全中文操作分析报告软件</p> <p>18. 排堵方式：正反冲洗，高压灼烧</p> <p>19. 具有原厂配套的试剂、校准品、质控品，并提供校准品溯源性文件</p> <p>▲20. 所投血球产品在卫生部临检中心室间质评中具有单独分组，有利于室间质评的开展和实验室质量管理</p> <p>21. 工作电压：(100V-240V~) 允差 $\pm 10\%$</p>	<p>9. 进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式</p> <p>10. 样本用量：五分类+CRP 模式 $40 \mu\text{l}$，CRP 模式 $20 \mu\text{l}$</p> <p>11. 检测速度：五分类+CRP 模式 50 个样本/小时</p> <p>12. 预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP 功能</p> <p>▲13. 线性范围：WBC: $0 \sim 400 \times 10^9/\text{L}$，PLT: $0 \sim 5000 \times 10^9/\text{L}$，HGB: $0 \sim 250\text{g}/\text{L}$</p> <p>14. CRP 线性范围：$0.3 \sim 300\text{mg}/\text{L}$</p> <p>▲15. CRP 试剂包装规格按人份数注册</p> <p>▲16. 全血 CRP 检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰</p> <p>17. 操作系统：全中文操作分析报告软件</p> <p>18. 排堵方式：正反冲洗，高压灼烧</p> <p>19. 具有原厂配套的试剂、校准品、质控品，并提供校准品溯源性文件</p> <p>▲20. 所投血球产品在卫生部临检中心室间质评中具有单独分组，有利于室间质评的开展和实验室质量管理</p> <p>21. 工作电压：(100V-240V~) 允差 $\pm 10\%$</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>
--	--	--	---

3	除颤监护仪	<p>1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤 (AED) 功能。</p> <p>2. 整机重量不超过 6kg。</p> <p>▲3. 除颤采用双相指数截断波技术, 具备自动阻抗补偿功能。除颤能量为 360J, 提高除颤成功率和有效性。</p> <p>4. 手动除颤分为同步和非同步两种方式, 能量分 20 档以上, 可通过体外电极板进行能量选择。</p> <p>▲5. 除颤充电迅速, 充电至 200J<5s, 360J<8s。</p> <p>6. 体外起搏功能, 起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能。</p> <p>7. CPR 辅助功能, 可指导 CPR 操作, 符合 2010 国际 CPR 指南要求。</p> <p>8. 心电波形扫描时间>10s, 扫描长度>100mm。</p> <p>9. 可升级监护功能: 12 导 ECG、血氧饱和度、无创血压、有创血压、体温、呼吸末二氧化碳。</p> <p>10. 可升级两块外置锂电池, 1 块电池可支持 200J 除颤 100 次以上。</p> <p>11. 具备生理报警和技术报警功能, 通过声音、灯光等多种方式进行报警。</p>	<p>1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤 (AED) 功能。</p> <p>2. 整机重量不超过 6kg。</p> <p>▲3. 除颤采用双相指数截断波技术, 具备自动阻抗补偿功能。除颤能量为 360J, 提高除颤成功率和有效性。</p> <p>4. 手动除颤分为同步和非同步两种方式, 能量分 20 档以上, 可通过体外电极板进行能量选择。</p> <p>▲5. 除颤充电迅速, 充电至 200J<5s, 360J<8s。</p> <p>6. 体外起搏功能, 起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能。</p> <p>7. CPR 辅助功能, 可指导 CPR 操作, 符合 2010 国际 CPR 指南要求。</p> <p>8. 心电波形扫描时间>10s, 扫描长度>100mm。</p> <p>9. 可升级监护功能: 12 导 ECG、血氧饱和度、无创血压、有创血压、体温、呼吸末二氧化碳。</p> <p>10. 可升级两块外置锂电池, 1 块电池可支持 200J 除颤 100 次以上。</p> <p>11. 具备生理报警和技术报警功能, 通过声音、灯光等多种方式进行报警。</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>
---	-------	---	---	--

	12. 成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。	12. 成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。	无偏离
	13. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。	13. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。	无偏离
	14. 彩色 TFT 显示屏 $>8''$ ，分辨率 640×480 ，最多可显示 4 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。具备外接屏幕显示功能。	14. 彩色 TFT 显示屏 $>8''$ ，分辨率 640×480 ，最多可显示 4 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。具备外接屏幕显示功能。	无偏离
	15. 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电图，延迟时间 $>10s$ 。	15. 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电图，延迟时间 10s。	无偏离
	16. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。	16. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。	无偏离
	17. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。	17. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。	无偏离
	18. 可在 -10°C 环境正常工作，存储温度 $-30 \sim 70^{\circ}\text{C}$ 。	18. 可在 -10°C 环境正常工作，存储温度 $-30 \sim 70^{\circ}\text{C}$ 。	无偏离
	19. 符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。	19. 符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。	无偏离
	20. 符合欧盟救护车标准 EN1789:2007。	20. 符合欧盟救护车标准 EN1789:2007。	无偏离
	21. 具备良好的防水性能，防水级别 IPX4。	21. 具备良好的防水性能，防水级别 IPX4。	无偏离
	22. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。	22. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。	无偏离

4	自动洗胃机	<p>一、技术指标</p> <p>1、单片机自动压力反馈控制。</p> <p>2、具有强力换向防堵塞结构。</p> <p>3、点动控制进出胃液量平衡控制功能。</p> <p>4、进出胃压力数字显示。</p> <p>▲5、进出胃液路分离控制结构。(由内部完全独立的进出胃液路、外部独立进出胃插口和一次性使用连接管组成的进出胃分离控制结构。)</p> <p>6、压力、液量双重安全保护。</p> <p>7、无油膜式泵。</p> <p>▲8、强吸出胃，高效饱腹洗胃。</p> <p>▲9、预置式进出胃压力设置。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、洗胃压力：47kPa-55kPa</p> <p>2、出胃液量：≤450ml/次</p> <p>3、进胃液量：≤350ml/次</p>	<p>一、技术指标</p> <p>1、单片机自动压力反馈控制。</p> <p>2、具有强力换向防堵塞结构。</p> <p>3、点动控制进出胃液量平衡控制功能。</p> <p>4、进出胃压力数字显示。</p> <p>▲5、进出胃液路分离控制结构。(由内部完全独立的进出胃液路、外部独立进出胃插口和一次性使用连接管组成的进出胃分离控制结构。)</p> <p>6、压力、液量双重安全保护。</p> <p>7、无油膜式泵。</p> <p>▲8、强吸出胃，高效饱腹洗胃。</p> <p>▲9、预置式进出胃压力设置。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、洗胃压力：47kPa-55kPa</p> <p>2、出胃液量：450ml/次</p> <p>3、进胃液量：350ml/次</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>
---	-------	--	--	--

4、液量平衡： $\leq 250\text{ml/次}$	4、液量平衡： 250ml/次		无偏离
5、强吸出胃液量： $\leq 450\text{ ml/次}$	5、强吸出胃液量： 450 ml/次		无偏离
6、压力设置状态（调压）： $47\text{kPa}-60\text{ kPa}$	6、压力设置状态（调压）： $47\text{kPa}-60\text{ kPa}$		无偏离
7、噪声： $\leq 65\text{dB(A)}$	7、噪声： 65dB(A)		无偏离
8、输入功率： $\leq 150\text{W}$	8、输入功率： 150W		无偏离
9、电源： $\text{AC}220\text{V} \pm 10\% \quad 50\text{HZ} \pm 2\%$	9、电源： $\text{AC}220\text{V} \pm 10\% \quad 50\text{HZ} \pm 2\%$		无偏离
三、主机、标准附件清单	三、主机、标准附件清单		无偏离
1、主机	1、主机	1台	无偏离
2、一次性吸引管	2、一次性吸引管	3包	无偏离
3、一次性使用胃管	3、一次性使用胃管	3根	无偏离
4、 $\Phi 6$ 医用硅胶液管	4、 $\Phi 6$ 医用硅胶液管	4根	无偏离
5、强吸连接管	5、强吸连接管	1根	无偏离
6、2000 ml 储液瓶	6、2000 ml 储液瓶	1个	无偏离
7、防尘堵	7、防尘堵	4个	无偏离
8、电源线	8、电源线	1根	无偏离
9、其他必须的配置	9、其他必须的配置		无偏离



		<p>1、外形尺寸：约 650mm*770mm*1090mm；</p> <p>2、使用电源：AC220V, 50Hz；</p> <p>3、工作环境：大气压力：700hPa~1060hPa，湿度不大于 80%；</p> <p>4、额定输入功率：1800VA；</p> <p>5、机械臂前后调节范围：0~180°；</p> <p>6、机械臂旋转角度：0~360°；</p> <p>▲7、熏蒸模式：正常模式和强弱模式；</p> <p>▲8、熏蒸档位：1~15 档可调，步长 1 档；</p> <p>9、熏蒸时间：0~99min，级差 1min；</p> <p>10、熏蒸通道：双通道，可分别独立控制；</p> <p>▲11、最大加液量：单通道：2.4L；</p> <p>12、实时温度显示范围：室温~99℃；</p> <p>13、实时蒸汽压力显示范围：10kPa~40kPa；</p> <p>▲14、8 英寸广角真彩色触摸屏，显示直观，操作简便；</p> <p>15、具有工作状态实时显示功能，可显示“缺少液体”、“液位正常”“预热状态”、“治疗状态”、“压力保护”等状态；</p>	<p>1、外形尺寸：650mm*770mm*1090mm；</p> <p>2、使用电源：AC220V, 50Hz；</p> <p>3、工作环境：大气压力：700hPa~1060hPa，湿度不大于 80%；</p> <p>4、额定输入功率：1800VA；</p> <p>5、机械臂前后调节范围：0~180°；</p> <p>6、机械臂旋转角度：0~360°；</p> <p>▲7、熏蒸模式：正常模式和强弱模式；</p> <p>▲8、熏蒸档位：1~15 档可调，步长 1 档；</p> <p>9、熏蒸时间：0~99min，级差 1min；</p> <p>10、熏蒸通道：双通道，可分别独立控制；</p> <p>▲11、最大加液量：单通道：2.4L；</p> <p>12、实时温度显示范围：室温~99℃；</p> <p>13、实时蒸汽压力显示范围：10kPa~40kPa；</p> <p>▲14、8 英寸广角真彩色触摸屏，显示直观，操作简便；</p> <p>15、具有工作状态实时显示功能，可显示“缺少液体”、“液位正常”“预热状态”、“治疗状态”、“压力保护”等状态；</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>
5	熏蒸治疗机			

<p>16、具有缺液自动停止加热并报警功能；</p>	<p>16、具有缺液自动停止加热并报警功能；</p>	<p>无偏离</p>
<p>17、具有一键自动排液功能和手动排液功能，互不干扰，方便医护人员使用；</p>	<p>17、具有一键自动排液功能和手动排液功能，互不干扰，方便医护人员使用；</p>	<p>无偏离</p>
<p>▲18、具有蒸汽压力超压四重保护功能，安全可靠，第一重保护为超过40kPa停止加热，蒸汽继续喷出，降低气体压力；第二重保护为蒸汽压力超过80kPa，限压阀自动打开泄压；第三重保护为蒸汽压力超过120kPa，安全阀自动打开泄压；第四重保护为蒸汽压力超过160kPa，加热锅体弹性梁压缩，蒸汽从锅体和锅盖结合处溢出，降低气体压力；</p>	<p>▲18、具有蒸汽压力超压四重保护功能，安全可靠，第一重保护为超过40kPa停止加热，蒸汽继续喷出，降低气体压力；第二重保护为蒸汽压力超过80kPa，限压阀自动打开泄压；第三重保护为蒸汽压力超过120kPa，安全阀自动打开泄压；第四重保护为蒸汽压力超过160kPa，加热锅体弹性梁压缩，蒸汽从锅体和锅盖结合处溢出，降低气体压力；</p>	<p>无偏离</p>
<p>19、具有熏蒸过程中暂停功能；</p>	<p>19、具有熏蒸过程中暂停功能；</p>	<p>无偏离</p>
<p>▲20、具有冷凝水实时自动回收功能，彻底杜绝喷头滴水 and 喷液；</p>	<p>▲20、具有冷凝水实时自动回收功能，彻底杜绝喷头滴水 and 喷液；</p>	<p>无偏离</p>
<p>21、ABS材质机身，304材质加热锅体，美观耐用；</p>	<p>21、ABS材质机身，304材质加热锅体，美观耐用；</p>	<p>无偏离</p>
<p>22、加热方式为加热盘加热，加热效率高并且耐用，从常温加热直至蒸汽喷出，所需时间≤5min；</p>	<p>22、加热方式为加热盘加热，加热效率高并且耐用，从常温加热直至蒸汽喷出，所需时间≤5min；</p>	<p>无偏离</p>
<p>▲23、熏蒸锅内设置具有过滤功能的蒸汽输出装置，防止药渣进入，堵塞蒸汽管道，蒸汽输出装置随时可拆卸，方便清洗药垢；</p>	<p>▲23、熏蒸锅内设置具有过滤功能的蒸汽输出装置，防止药渣进入，堵塞蒸汽管道，蒸汽输出装置随时可拆卸，方便清洗药垢；</p>	<p>无偏离</p>
<p>24、免维护水位传感器，显著降低医生设备维护工作量；</p>	<p>24、免维护水位传感器，显著降低医生设备维护工作量；</p>	<p>无偏离</p>

	25、装箱单		25、装箱单		无偏离
	名称	数量	名称	数量	
6 多功能牵引床	主机	1台	主机	1台	无偏离
	量水杯	1个	量水杯	1个	无偏离
	使用说明书	1本	使用说明书	1本	无偏离
	合格证	1个	合格证	1个	无偏离
	售后服务保修单	1张	售后服务保修单	1张	无偏离
	安装培训记录单	1份	安装培训记录单	1份	无偏离
	公司证件及注册证	1份	公司证件及注册证	1份	无偏离
	快速操作指南	1份	快速操作指南	1份	粘钩和扎带各一只
	1. 电源: AC220V ± 22V 50Hz ± 1Hz		1. 电源: AC220V ± 22V 50Hz ± 1Hz		无偏离
	2. 额定输入功率: 240VA		2. 额定输入功率: 240VA		无偏离
3. 腰椎牵引行程: 0~200mm, 允差±10%		3. 腰椎牵引行程: 0~200mm, 允差±10%		无偏离	
▲4. 腰椎牵引力: 0~980N (0~99kg) 可设定, 不大于200N时, 允差±10%; 200N~980N时, 允差为±20%		▲4. 腰椎牵引力: 0~980N (0~99kg) 可设定, 不大于200N时, 允差±10%; 200N~980N时, 允差为±20%		无偏离	
5. 腰椎牵引总时间: 0~99min 可设定, 级差 1min, 允差为±30s		5. 腰椎牵引总时间: 0~99min 可设定, 级差 1min, 允差为±30s		无偏离	
6. 牵引持续时间: 0~9min 可设定, 级差 1min, 允差为±30s		6. 牵引持续时间: 0~9min 可设定, 级差 1min, 允差为±30s		无偏离	
▲7. 牵引间歇时间: 0~90s 可设定, 级差 10s, 允差为±30s		▲7. 牵引间歇时间: 0~90s 可设定, 级差 10s, 允差为±30s		无偏离	

	8. 腰椎上下成角: $-30^{\circ} \sim +10^{\circ}$ 的范围内设定, 级差 1° , 允差为 $\pm 2^{\circ}$	8. 腰椎上下成角: $-30^{\circ} \sim +10^{\circ}$ 的范围内设定, 级差 1° , 允差为 $\pm 2^{\circ}$	无偏离
	9. 腰椎左右旋转: $-25^{\circ} \sim +25^{\circ}$ 的范围内设定, 级差 1° , 允差为 $\pm 2^{\circ}$	9. 腰椎左右旋转: $-25^{\circ} \sim +25^{\circ}$ 的范围内设定, 级差 1° , 允差为 $\pm 2^{\circ}$	无偏离
	10. 腰椎左右平摆: $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$ 的范围内设定, 级差 1° , 允差为 $\pm 2^{\circ}$	10. 腰椎左右平摆: $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$ 的范围内设定, 级差 1° , 允差为 $\pm 2^{\circ}$	无偏离
	11. 具有纵向牵引、上下成角牵引、左右旋转牵引、左右平摆牵引四维牵引功能	11. 具有纵向牵引、上下成角牵引、左右旋转牵引、左右平摆牵引四维牵引功能	无偏离
	12. 上述功能可单独使用或组合使用	12. 上述功能可单独使用或组合使用	无偏离
	13. 独有的两套操作系统, 一种是电脑配备操作软件, 一种是数码显示板按键操作	13. 独有的两套操作系统, 一种是电脑配备操作软件, 一种是数码显示板按键操作	无偏离
	14. 腰椎牵引力具备正向自动补偿功能	14. 腰椎牵引力具备正向自动补偿功能	无偏离
	15. 具有持续牵引、间歇牵引、上下阶梯式牵引及反复牵引等八种牵引模式	15. 具有持续牵引、间歇牵引、上下阶梯式牵引及反复牵引等八种牵引模式	无偏离
	16. 具有手动应急放松安全保护功能	16. 具有手动应急放松安全保护功能	无偏离
	17. 独立的电脑显示操作台	17. 独立的电脑显示操作台	无偏离
	18. 具有病历档案的存储功能	18. 具有病历档案的存储功能	无偏离
	19. 配有可靠的测力传感器, 在治疗过程中及时跟踪显示牵引力的变化	19. 配有可靠的测力传感器, 在治疗过程中及时跟踪显示牵引力的变化	无偏离
	20. 牵引床在运行时的噪声不大于 $60\text{dB}(\text{A})$ 。	20. 牵引床在运行时的噪声不大于 $60\text{dB}(\text{A})$ 。	无偏离
	21. 装箱单	21. 装箱单	无偏离

名称	数量		名称	数量	备注	无偏离
牵引床主机	1台		牵引床主机	1台		无偏离
使用说明书	1本		使用说明书	1本		无偏离
合格证	1个		合格证	1个		无偏离
售后服务保修单	1张		售后服务保修单	1张		无偏离
熔断器	4只	F3AL 250V, $\Phi 5 \times 20\text{mm}$	熔断器	4只	F3AL 250V, $\Phi 5 \times 20\text{mm}$	无偏离
熔断器	4只	F8AL 250V, $\Phi 5 \times 20\text{mm}$	熔断器	4只	F8AL 250V, $\Phi 5 \times 20\text{mm}$	无偏离
电源线	1根		电源线	1根		无偏离
安装培训记录单	1份		安装培训记录单	1份		无偏离
公司证件及注册证	1份		公司证件及注册证	1份		无偏离
航空带扣	1只		航空带扣	1只		无偏离
电脑	1套	见附件参数	电脑	1套	见附件参数	无偏离
通讯连接线	1根		通讯连接线	1根		无偏离
电脑操作台	1台	尺寸: 690×630×810mm 材质: 医疗级 ABS 热塑性 高分子结构材料	电脑操作台	1台	尺寸: 690×630×810mm 材质: 医疗级 ABS 热塑性 高分子结构材料	无偏离

	快速操作指南	1份	粘钩和扎带各一只	快速操作指南	1份	粘钩和扎带各一只						无偏离
	电脑附件参数:			电脑附件参数:								无偏离
	1、设备类型: 工控主机			1、设备类型: 工控主机								无偏离
	2、其他端口: (外部接口): 3xUSB3.1, 1xHDMI, 1xVGA, 1xDisplayPort, 2xRJ-45, 2x音频接口			2、其他端口: (外部接口): 3xUSB3.1, 1xHDMI, 1xVGA, 1xDisplayPort, 2xRJ-45, 2x音频接口								无偏离
	3、产品类型: 广视角显示器, 护眼显示器			3、产品类型: 广视角显示器, 护眼显示器								无偏离
	4、内部接口: 2xUSB3.1, 4xUSB2.0, 4xRS232, 2xDB9 (RS232/422/485)			4、内部接口: 2xUSB3.1, 4xUSB2.0, 4xRS232, 2xDB9 (RS232/422/485)								无偏离
	5、扩展插槽: 1xPCE X16, 1xM.2 2230, 1x mini-PCIe, 1xM.2 2248			5、扩展插槽: 1xPCE X16, 1xM.2 2230, 1x mini-PCIe, 1xM.2 2248								无偏离
	6、屏幕尺寸: 19.5英寸			6、屏幕尺寸: 19.5英寸								无偏离
	7、最佳分辨率 1600x900			7、最佳分辨率 1600x900								无偏离
	8、CPU G4900			8、CPU G4900								无偏离
	9、屏幕比例 16:9 (宽屏)			9、屏幕比例 16:9 (宽屏)								无偏离
	10、内存 4GB, 双插槽, 最大支持 32GB			10、内存 4GB, 双插槽, 最大支持 32GB								无偏离
	11、面板类型: TN			11、面板类型: TN								无偏离
	12、硬盘: 1TB HDD 机械硬盘			12、硬盘: 1TB HDD 机械硬盘								无偏离

		13、操作系统：DOS	13、操作系统：DOS	无偏离
		14、色域：NTSC: 72%	14、色域：NTSC: 72%	无偏离
		15、机身颜色：黑色	15、机身颜色：黑色	无偏离
		16、视频接口：D-Sub (VGA) ×1, DVI×1 纠错	16、视频接口：D-Sub (VGA) ×1, DVI×1 纠错	无偏离
		17、机身材质：金属	17、机身材质：金属	无偏离
		18、产品尺寸：约 370*286.7*170mm	18、产品尺寸：370*286.7*170mm	无偏离
		19、机身颜色：黑色	19、机身颜色：黑色	无偏离
		20、电源性能：ATX 电源	20、电源性能：ATX 电源	无偏离
		21、产品尺寸：约 352×460×76mm	21、产品尺寸：352×460×76mm	无偏离
		22、消耗功率：200W	22、消耗功率：200W	无偏离
		23、产品重量：2.2kg	23、产品重量：2.2kg	无偏离
		24、适用环境：工作温度：0-40℃	24、适用环境：工作温度：0-40℃	无偏离
		25、壁挂支持（100×100mm）	25、壁挂支持（100×100mm）	无偏离
		26、抗震系数：1Gm	26、抗震系数：1Gm	无偏离
7	中频治疗仪	1、工作条件：	1、工作条件：	无偏离
		a) 环境温度：5℃~40℃；	a) 环境温度：5℃~40℃；	无偏离

	b) 相对湿度: 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: 450VA。	2、额定输入功率: 450VA。	无偏离
	3、主机尺寸: 约 490mm×490mm×1200mm。	3、主机尺寸: 490mm×490mm×1200mm。	无偏离
	4、重量: 约 45kg	4、重量: 约 45kg	无偏离
	5、中频输出	5、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
	6、低频调制输出	6、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

	<p>▲ b) 调制波形: 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;</p> <p>c) 调制方式: 连续调制、间歇调制、变频调制、交替调制。</p> <p>7、干扰电输出</p> <p>a) 干扰电差频频率范围: 0~120Hz, 单一频率允差±10%或±1Hz取大值。</p> <p>b) 调幅度: 0%、25%、50%、75%、100%, 允差±5%。</p> <p>c) 干扰电动态节律: 6-10s。</p> <p>d) 干扰电差频变化周期: 16-24s。</p> <p>▲ 8、离子导入输出</p> <p>直流输出(使用离子导入时): 分100档可调, 级差1档, 在500Ω的标准负载电阻下, 输出电压最大有效值应不超过40V;</p> <p>9、加热输出</p> <p>a) 热电极温度: 38℃-55℃范围内分6档可调, 允差±3℃;</p>	<p>▲ b) 调制波形: 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;</p> <p>c) 调制方式: 连续调制、间歇调制、变频调制、交替调制。</p> <p>7、干扰电输出</p> <p>a) 干扰电差频频率范围: 0~120Hz, 单一频率允差±10%或±1Hz取大值。</p> <p>b) 调幅度: 0%、25%、50%、75%、100%, 允差±5%。</p> <p>c) 干扰电动态节律: 6-10s。</p> <p>d) 干扰电差频变化周期: 16-24s。</p> <p>▲ 8、离子导入输出</p> <p>直流输出(使用离子导入时): 分100档可调, 级差1档, 在500Ω的标准负载电阻下, 输出电压最大有效值应不超过40V;</p> <p>9、加热输出</p> <p>a) 热电极温度: 38℃-55℃范围内分6档可调, 允差±3℃;</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>
--	---	---	--

	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
	10、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%；	10、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%；	无偏离
	11、开路电压：<500V。	11、开路电压：<500V。	无偏离
	12、定时	12、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，停止输出，并有声音提示。	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。	无偏离
	13、连续运行时间：不小于 4h。	13、连续运行时间：不小于 4h。	无偏离
	▲ 14、输出处方	▲ 14、输出处方	无偏离
	100 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；10 个正弦调制中频电流疗法处方；20 个脉冲调制中频电流疗法处方表；29 个干扰电处方；1 个手动自编处方。)	100 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；10 个正弦调制中频电流疗法处方；20 个脉冲调制中频电流疗法处方表；29 个干扰电处方；1 个手动自编处方。)	无偏离
	▲ 15、输出通道	▲ 15、输出通道	无偏离
	八路中频加热透热输出，八路离子导入直流输出，四路干扰电输出。	八路中频加热透热输出，八路离子导入直流输出，四路干扰电输出。	无偏离

16、功能	16、功能	无偏离
具有同步设定和同步输出功能。	具有同步设定和同步输出功能。	无偏离
17、电极片	17、电极片	无偏离
配置多种规格的电极片及布套，方便临床使用。	配置多种规格的电极片及布套，方便临床使用。	无偏离
18、安全分类	18、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
19. 装箱单	19. 装箱单	无偏离
名称	数量	说明
主机	1台	
带加热电极片 107mm×75mm	16片	带加热电极片 107mm×75mm
矩形电极片 185mm ×106mm	8片	矩形电极片 185mm ×106mm
矩形电极片 130mm ×95mm	8片	矩形电极片 130mm ×95mm
矩形电极片 122mm ×80mm	8片	矩形电极片 122mm ×80mm

	合格证	1个		合格证	1个		无偏离
	售后服务保修单	1张		售后服务保修单	1张		无偏离
	熔断器	4只	F3AL 250V, $\Phi 5 \times 20\text{mm}$	熔断器	4只	F3AL 250V, $\Phi 5 \times 20\text{mm}$	无偏离
	电源线	1根	$3 \times 0.75\text{mm}^2, 2\text{m}$	电源线	1根	$3 \times 0.75\text{mm}^2, 2\text{m}$	无偏离
	安装培训记录单	1份		安装培训记录单	1份		无偏离
	快速操作指南	1份	粘钩和扎带各一只	快速操作指南	1份	粘钩和扎带各一只	无偏离
	公司证件及注册证	1份		公司证件及注册证	1份		无偏离

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： 孙平

供应商（电子签章）：吉安樊强医疗器械有限公司

日期：2024年6月26日

采购需求

序号	标的名称	技术参数及性能（配置）最低要求	数量	单位
1	彩色多普勒超声诊断仪	<p>一、设备名称：全数字彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>二、用途：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。</p> <p>三、主要技术规格及系统概述：</p> <p>3.1 主机成像系统：</p> <p>▲3.1.1 高分辨率液晶显示器≥21.5 英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠</p> <p>▲3.1.2 操作面板具备防眩光彩色触摸屏≥15.6 英寸。触摸屏可独立调节角度≥50 度</p> <p>3.1.3 触摸屏支持手势控制，可自定义≥7 个双指手势功能（如冻结、存图、打印等）</p> <p>3.1.4 控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。旋转角度 ≥180 度，上下移动≥30cm</p> <p>3.1.5 多倍信号并行处理技术</p> <p>3.1.6 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit</p> <p>3.1.7 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元</p> <p>3.1.8 解剖 M 型技术≥3 条取样线，可 360 度任意旋转，可在实时和冻结的二维图像上获取解剖 M 图像。</p> <p>3.1.9 曲线解剖 M 型技术</p> <p>3.1.10 彩色多普勒成像技术</p> <p>3.1.11 彩色多普勒能量图技术</p> <p>3.1.12 方向性能量图技术</p> <p>3.1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括 PW、CW 和 HPRF）</p> <p>3.1.14 智能化一键图像优化技术，自动连续优化图像，具备独立按键。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。</p> <p>3.1.15 空间复合成像技术，支持彩色多普勒模式</p> <p>3.1.16 斑点噪声抑制技术，在二维图像，造影成像模式及三维成像下可支持≥7 档调节。</p> <p>3.1.17 具备自动血流跟踪技术，可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化，提供 Color/Power 模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化</p> <p>▲3.1.18 穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具</p>	1	台

	<p>有双屏实时对比显示（增强前后效果），并支持自适应校正角度</p> <p>3.1.19 图像放大，支持高清放大和全局放大、局部放大，放大倍数≥ 16倍；支持≥ 2种放大全屏放大模式。</p> <p>3.1.20 支持线阵探头双 B 图像拼接</p> <p>3.1.21 声功率可调，可实时显示 MI/TI（TIB，TIC，TIS）</p> <p>▲3.1.22 具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动工作流协议，支持定制化模板，在检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等</p> <p>▲3.1.23 支持语音注释，可将语音注释信息保存到电影文件中，支持在超声设备或是在 PC 端回放语音注释</p> <p>3.2 先进成像技术：</p> <p>3.2.1 造影成像技术及造影定量分析功能</p> <p>▲1) 可支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头，心脏探头、容积探头</p> <p>2) 支持微血管造影增强功能</p> <p>3) 双计时器</p> <p>4) 支持向后存储，≥ 6分钟电影；支持向前存储</p> <p>5) 具备混合模式</p> <p>6) 支持造影图像和组织图像位置互换</p> <p>7) 造影定量分析：取样点可跟踪感兴趣区运动、提供 TIC 时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析</p> <p>8) 支持左心室造影</p> <p>3.2.2 应变式弹性成像技术</p> <p>▲1) 支持探头：线阵探头、腔内探头、容积探头。</p> <p>2) 具备组织硬度定量分析软件，支持应变、应变率和应变直方图的测量</p> <p>3) 具备肿块周边组织弹性定量分析功能</p> <p>4) 具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量</p> <p>3.2.3 TDI 组织多普勒成像</p> <p>▲1) TDI 成像模式：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M 型模式图</p> <p>▲2) TDI 组织多普勒定量分析软件：支持运动追踪功能；同步显示≥ 6段心肌组织运动速度曲线图</p> <p>▲3) TDI 曲线解剖 M 型模式：同步显示心肌组织节段运动同步性、运动时相对比</p> <p>▲3.2.4 组织追踪成像定量分析</p> <p>1) 二维模式下追踪心肌运动，支持心内膜、心外膜、心肌</p>	
--	--	--

	<p>层三组追踪轨迹</p> <p>2)具有组织向量图(箭头显示)和曲线图分析,数据包括速度、位移、应变及应变率</p> <p>▲3)支持牛眼图显示和报告显示</p> <p>▲3.2.5 内置超声教学软件,提供解剖示意图、标准超声图像,包含腹部、心脏、乳腺、甲状腺、妇科、产科等切面。同时,支持腹部及心脏各≥5个标准切面的自动识别。</p> <p>3.3 测量和分析:(B型、M型、D型、彩色模式)</p> <p>3.3.1 常规测量软件包</p> <p>3.3.2 基础测量包,2B模式下支持双幅跨幅测量</p> <p>3.3.3 定点测速功能,彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内≥7个任意位置的血流速度</p> <p>3.3.4 半自动面积及径线测量 自动描迹、测量和计算工具,可支持径、周长、面积、平均灰度、径1/径2、径2/径1等测量结果</p> <p>3.3.5 全科测量包,自动生成报告:腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等。</p> <p>3.3.6 妇科测量软件包:支持二维卵泡自动测量,一键自动分割无回声结构,以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构。</p> <p>3.3.7 产科测量软件包:自动产科测量,要求自动测量≥5项胎儿发育评估指标。</p> <p>3.3.8 自动NT测量</p> <p>3.3.9 心脏测量软件包:心功能自动测量软件,无需ECG可自动识别四腔心、两腔心切面,自动识别心肌边界,并进行自动描迹,无需手动选择切面和手动描记</p> <p>3.3.10 腹部测量软件包:支持膀胱自动测量</p> <p>3.3.11 自动肝肾比测量 一键自动肝肾器官识别,自动计算肾皮质及肝脏的灰阶比值,方便进行肝脏脂肪变的定量评估</p> <p>3.3.12 小器官测量软件包,包含乳腺测量包</p> <p>▲3.3.13 支持颈动脉血管内中膜自动实时测量,自动获取6组IMT内膜厚度值,并实时更新</p> <p>▲3.3.14 小儿髋关节自动测量功能,可一键自动计算α角,β角,自动进行临床分型</p> <p>3.4 图像存储(电影)回放重显及病案管理单元</p> <p>3.4.1 硬盘≥1T,图像存储,电影回放:≥150秒</p> <p>3.4.2 多种导出图像格式:动态图像、静态图像以PC格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时,可进行实时检查,不影响检查操作</p> <p>▲3.4.3 支持向后存储和向前存储,时间长度可预置,向</p>	
--	--	--

	<p>后存储≥6分钟的电影，对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键</p> <p>▲3.4.4 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可调节参数≥32项</p> <p>3.5 连通性要求：</p> <p>3.5.1 支持网络连接，能开放 DICOM 3.0 接口满足任何厂家 PACS 联网传输，并可支持 DICOM 结构化报告</p> <p>▲3.5.2 支持移动设备无线传输，一键传输图片到智能手机终端或 PC 端。支持手机等移动终端 APP 远程操作设备</p> <p>四、系统技术参数及要求：</p> <p>4.1 系统通用功能：</p> <p>▲4.1.1 主机探头接口≥5个，大小一致，全激活、相互通用。</p> <p>4.1.2 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节。</p> <p>4.2 探头规格</p> <p>▲4.2.1 频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头</p> <p>4.2.2 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥3段；</p> <p>4.2.3 单晶体探头≥2种</p> <p>4.2.4 电子线阵探头阵元数≥192</p> <p>4.2.5 腹部凸阵探头（2.0-5.5MHz）</p> <p>4.2.6 血管/小器官线阵探头（3.0-13.0MHz）</p> <p>4.2.7 单晶心脏相控阵探头（1.5-4.5MHz）</p> <p>4.2.8 可选配腔内探头（3-11MHz），扫描角度≥190°</p> <p>4.3 二维显像主要参数：</p> <p>4.3.1 成像速度：相控阵探头，18CM 深度时，全视野，帧率≥57 帧/秒；凸阵探头，18CM 深度时，全视野，帧率≥39 帧/秒</p> <p>4.3.2 增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥100，可视可调步进≥1。</p> <p>4.3.3 TGC：≥8 段，LGC：≥8 段</p> <p>4.3.4 显示深度≥38cm</p> <p>4.3.5 伪彩图谱：≥8 种</p> <p>4.3.6 最大帧率：≥600 帧/秒</p> <p>4.3.7 动态范围：≥240，可视可调</p> <p>4.4 频谱多普勒：</p> <p>4.4.1 显示模式：脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多</p>	
--	---	--

	<p>普勒</p> <p>4.4.2 最大测量速度：$\geq 7.2\text{m/s}$（连续多普勒速度：$\geq 35\text{m/s}$）</p> <p>4.4.3 最低测量速度：$\leq 13.1\text{cm/s}$</p> <p>4.4.4 偏转角度：$\geq \pm 30^\circ$（线阵探头），并支持快速角度校正</p> <p>4.4.5 取样宽度及位置范围：0.5-30mm</p> <p>4.4.6 零位移动：≥ 8级</p> <p>4.4.7 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算</p> <p>4.5 彩色多普勒：</p> <p>4.5.1 显示方式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>▲4.5.2 速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度</p> <p>▲4.5.3 取样框偏转：$\geq \pm 30^\circ$，取样框可根据探头血流方向自动调节</p> <p>4.5.4 最大帧率：≥ 220 帧/秒</p> <p>4.5.5 彩色增强功能：彩色多普勒能量图(PDI)；组织多普勒(TDI)</p> <p>4.5.6 彩色频谱自动反转：当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时，系统可自动触发反转功能，保证偏转调节过程中，血管内血流颜色不变</p> <p>4.6 记录装置：</p> <p>4.6.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，图像支持 BMP、JPG、TIFF、DCM、AVI、MP4 格式直接导出。</p> <p>4.6.2 内置数字录像机可用于教学，存储时间≥ 60分钟</p> <p>4.6.3 内置 USB 接口≥ 6</p> <p>4.7 外设和附件</p> <p>4.7.1 支持主机一体化耦合剂加热器，耦合剂温度三挡可调</p> <p>4.7.2 腔内探头放置架</p> <p>4.7.3 QWERTY 背光小键盘</p> <p>4.7.4 主机一体式 LED 照明灯，辅助暗室临床操作</p> <p>4.7.5 标配 3 个探头：腹部、浅表、心脏</p> <p>4.8 技术、维修、培训及其它</p> <p>4.8.1 卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应</p> <p>4.8.2 在用户当地或省会中心城市，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备</p>	
--	--	--

		的各种功能		
2	全自动血液1 细胞分析仪	<p>1. 检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫散射比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定</p> <p>2. 分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道</p> <p>3. 检测参数：≥28 项可报告参数（不含散点图和直方图）</p> <p>4. 研究参数：≥12 项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞等</p> <p>▲5. 检测模式：具有 CBC、CBC+DIFF、CBC+DIFF+CRP、CBC+CRP、CRP 等 5 种及以上全血检测模式</p> <p>6. 样本添加：可随时添加样本</p> <p>▲7. 进样方式：全自动进样，单管封闭进样；急诊位有单管封闭进样仓，有效降低生物污染风险</p> <p>8. 进样器容量：≥40 个</p> <p>9. 进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式</p> <p>10. 样本用量：五分类+CRP 模式≤40 μl，CRP 模式≤20 μl</p> <p>11. 检测速度：五分类+CRP 模式≥50 个样本/小时</p> <p>12. 预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP 功能</p> <p>▲13. 线性范围：WBC: 0~400×10⁹/L, PLT: 0~5000×10⁹/L, HGB: 0-250g/L</p> <p>14. CRP 线性范围：0.3~300mg/L</p> <p>▲15. CRP 试剂包装规格按人份数注册</p> <p>▲16. 全血 CRP 检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰</p> <p>17. 操作系统：全中文操作分析报告软件</p> <p>18. 排堵方式：正反冲洗，高压灼烧</p> <p>19. 具有原厂配套的试剂、校准品、质控品，并提供校准品溯源性文件</p> <p>▲20. 所投血球产品在卫生部临检中心室间质评中具有单独分组，有利于室间质评的开展和实验室质量管理</p> <p>21. 工作电压：(100V-240V~)允差±10%</p>	1	台
3	除颤监护仪	<p>1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。</p> <p>2. 整机重量不超过 6kg。</p> <p>▲3. 除颤采用双相指数截断波技术，具备自动阻抗补偿功能。除颤能量为 360J，提高除颤成功率和有效性。</p>	1	台

		<p>4. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择。</p> <p>▲5. 除颤充电迅速，充电至 200J<5s，360J<8s。</p> <p>6. 体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能。</p> <p>7. CPR 辅助功能，可指导 CPR 操作，符合 2010 国际 CPR 指南要求。</p> <p>8. 心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm。</p> <p>9. 可升级监护功能：12 导 ECG、血氧饱和度、无创血压、有创血压、体温、呼吸末二氧化碳。</p> <p>10. 可升级两块外置锂电池，1 块电池可支持 200J 除颤 100 次以上。</p> <p>11. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。</p> <p>12. 成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。</p> <p>13. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。</p> <p>14. 彩色 TFT 显示屏>8”，分辨率 640×480，最多可显示 4 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。具备外接屏幕显示功能。</p> <p>15. 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电图，延迟时间>10s。</p> <p>16. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>17. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。</p> <p>18. 可在-10°C 环境正常工作，存储温度-30~70°C。</p> <p>19. 符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。</p> <p>20. 符合欧盟救护车标准 EN1789:2007。</p> <p>21. 具备良好的防水性能，防水级别 IPX4。</p> <p>22. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。</p>		
4	自动洗胃机	<p>一、技术指标</p> <p>1、单片机自动压力反馈控制。</p> <p>2、具有强力换向防堵塞结构。</p> <p>3、点动控制进出胃液量平衡控制功能。</p> <p>4、进出胃压力数字显示。</p> <p>▲5、进出胃液路分离控制结构。（由内部完全独立的进出胃液路、外部独立进出胃插口和一次性使用连接管组成的进出胃分离控制结构。）</p> <p>6、压力、液量双重安全保护。</p>	1	台

		<p>7、无油膜式泵。 ▲8、强吸出胃，高效饱腹洗胃。 ▲9、预置式进出胃压力设置。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、洗胃压力：47kPa-55kPa 2、出胃液量：≤450ml/次 3、进胃液量：≤350ml/次 4、液量平衡：≤250ml/次 5、强吸出胃液量：≤450 ml/次 6、压力设置状态（调压）：47kPa-60 kPa 7、噪声：≤65dB(A) 8、输入功率：≤150W 9、电源：AC220V±10% 50HZ±2%</p> <p>三、 主机、标准附件清单</p> <p>1、主机 1 台 2、一次性吸引管 3 包 3、一次性使用胃管 3 根 4、Φ6 医用硅胶液管 4 根 5、强吸连接管 1 根 6、2000 ml 储液瓶 1 个 7、防尘堵 4 个 8、电源线 1 根 9、其他必须的配置</p>		
5	熏蒸治疗机	<p>1、外形尺寸：约 650mm*770mm*1090mm； 2、使用电源：AC220V, 50Hz； 3、工作环境： 大气压力：700hPa~1060hPa，湿度不大于 80%； 4、额定输入功率：1800VA； 5、机械臂前后调节范围：0°~180° ； 6、机械臂旋转角度：0°~360° ； ▲7、熏蒸模式：正常模式和强弱模式； ▲8、熏蒸档位：1~15 档可调，步长 1 档； 9、熏蒸时间：0~99min，级差 1min； 10、熏蒸通道：双通道，可分别独立控制； ▲11、最大加液量：单通道：2.4L； 12、实时温度显示范围：室温~99℃； 13、实时蒸汽压力显示范围：10kPa~40kPa； ▲14、 8 英寸广角真彩色触摸屏，显示直观，操作简便； 15、具有工作状态实时显示功能，可显示“缺少液体”、“液位正常”“预热状态”、“治疗状态”、“压力保护”等状态；</p>	2	台

- 16、具有缺液自动停止加热并报警功能；
- 17、具有一键自动排液功能和手动排液功能，互不干扰，方便医护人员使用；
- ▲18、具有蒸汽压力超压四重保护功能，安全可靠，第一重保护为超过 40kPa 停止加热，蒸汽继续喷出，降低气体压力；第二重保护为蒸汽压力超过 80kPa，限压阀自动打开排压；第三重保护为蒸汽压力超过 120kPa，安全阀自动打开泄压；第四重保护为蒸汽压力超过 160kPa，加热锅体弹性梁压缩，蒸汽从锅体和锅盖结合处溢出，降低气体压力；
- 19、具有熏蒸过程中暂停功能；
- ▲20、具有冷凝水实时自动回收功能，彻底杜绝喷头滴水 and 喷液；
- 21、ABS 材质机身，304 材质加热锅体，美观耐用；
- 22、加热方式为加热盘加热，加热效率高并且耐用，从常温加热直至蒸汽喷出，所需时间≤5min；
- ▲23、熏蒸锅内设置具有过滤功能的蒸汽输出装置，防止药渣进入，堵塞蒸汽管道，蒸汽输出装置随时可拆卸，方便清洗药垢；
- 24、免维护水位传感器，显著降低医生设备维护工作量；
- 25、装箱单

名称	数量	备注
主机	1 台	
量水杯	1 个	
使用说明书	1 本	
合格证	1 个	
售后服务保修单	1 张	
安装培训记录单	1 份	
公司证件及注册证	1 份	
快速操作指南	1 份	粘钩和扎带各一只

6	多功能牵引床	<p>1. 电源：AC220V±22V 50Hz±1Hz</p> <p>2. 额定输入功率：240VA</p> <p>3. 腰椎牵引行程：0~200mm，允差±10%</p> <p>▲4. 腰椎牵引力：0~980N（0~99kg）可设定，不大于200N时，允差±10%；200N~980N时，允差为±20%</p> <p>5. 腰椎牵引总时间：0~99min可设定，级差1min，允差为±30s</p> <p>6. 牵引持续时间：0~9min可设定，级差1min，允差为±30s</p>	1	张
---	--------	---	---	---

▲7. 牵引间歇时间：0~90s 可设定，级差 10s，允差为±30s

8. 腰椎上下成角：-30° ~+10° 的范围内设定，级差 1°，允差为±2°

9. 腰椎左右旋转：-25° ~+25° 的范围内设定，级差 1°，允差为±2°

10. 腰椎左右平摆：-20° ~+20° 的范围内设定，级差 1°，允差为±2°

11. 具有纵向牵引、上下成角牵引、左右旋转牵引、左右平摆牵引四维牵引功能

12. 上述功能可单独使用或组合使用

13. 独有的两套操作系统，一种是电脑配备操作软件，一种是数码显示板按键操作

14. 腰椎牵引力具备正向自动补偿功能

15. 具有持续牵引、间歇牵引、上下阶梯式牵引及反复牵引等八种牵引模式

16. 具有手动应急放松安全保护功能

17. 独立的电脑显示操作台

18. 具有病历档案的存储功能

19. 配有可靠的测力传感器，在治疗过程中及时跟踪显示牵引力的变化

20. 牵引床在运行时的噪声不大于 60dB(A)。

21. 装箱单

名称	数量	备注
牵引床主机	1 台	
使用说明书	1 本	
合格证	1 个	
售后服务保修单	1 张	
熔断器	4 只	F3AL 250V, Φ5×20mm
熔断器	4 只	F8AL 250V, Φ5×20mm
电源线	1 根	
安装培训记录单	1 份	
公司证件及注册证	1 份	

		<table border="1"> <tr> <td>航空带扣</td> <td>1 只</td> <td></td> </tr> <tr> <td>电脑</td> <td>1 套</td> <td>见附件参数</td> </tr> <tr> <td>通讯连接线</td> <td>1 根</td> <td></td> </tr> <tr> <td>电脑操作台</td> <td>1 台</td> <td>尺寸: 690×630×810mm 材质: 医疗级 ABS 热塑性 高分子结构材料</td> </tr> <tr> <td>快速操作指南</td> <td>1 份</td> <td>粘钩和扎带各一只</td> </tr> </table>	航空带扣	1 只		电脑	1 套	见附件参数	通讯连接线	1 根		电脑操作台	1 台	尺寸: 690×630×810mm 材质: 医疗级 ABS 热塑性 高分子结构材料	快速操作指南	1 份	粘钩和扎带各一只	脑附件参数:		
航空带扣	1 只																			
电脑	1 套	见附件参数																		
通讯连接线	1 根																			
电脑操作台	1 台	尺寸: 690×630×810mm 材质: 医疗级 ABS 热塑性 高分子结构材料																		
快速操作指南	1 份	粘钩和扎带各一只																		
		<p>工控主机</p> <p>2、其他端口: (外部接口): 3xUSB3.1, 1xHDMI, 1xVGA, 1xDisplayPort, 2xRJ-45,, 2x 音频接口</p> <p>3、产品类型: 广视角显示器, 护眼显示器</p> <p>4、内部接口: 2xUSB3.1, 4xUSB2.0, 4xRS232, 2xDB9 (RS232/422/485)</p> <p>5、扩展插槽: 1xPCE X16, 1xM.2 2230, 1x mini-PCIe, 1xM.2 2248</p> <p>6、屏幕尺寸: 19.5 英寸</p> <p>7、最佳分辨率 1600x900</p> <p>8、CPU G4900</p> <p>9、屏幕比例 16:9 (宽屏)</p> <p>10、内存 4GB, 双插槽, 最大支持 32GB</p> <p>11、面板类型: TN</p> <p>12、硬盘: 1TB HDD 机械硬盘</p> <p>13、操作系统: DOS</p> <p>14、色域: NTSC: 72%</p> <p>15、机身颜色: 黑色</p> <p>16、视频接口: D-Sub (VGA) ×1, DVI×1 纠错 17、机</p> <p>身材质: 金属</p> <p>18、产品尺寸: 约 370*286.7*170mm</p> <p>19、机身颜色: 黑色</p> <p>20、电源性能: ATX 电源</p> <p>21、产品尺寸: 约 352×460×76mm</p> <p>22、消耗功率: 200W</p> <p>23、产品重量: 2.2kg</p> <p>24、适用环境: 工作温度: 0-40℃</p> <p>25、壁挂 支持 (100×100mm)</p> <p>26、抗震系数: 1Gm</p>																		
7	中频治疗仪	<p>1、工作条件:</p> <p>a) 环境温度: 5℃~40℃;</p>		2	台															

	<p>b) 相对湿度：不大于80%；</p> <p>c) 大气压力：700 hPa~1060 hPa；</p> <p>d) 电源：AC 220V±22V；50Hz±1Hz。</p> <p>2、额定输入功率：450VA。</p> <p>3、主机尺寸：约 490mm×490mm×1200mm。</p> <p>4、重量：约 45kg</p> <p>5、中频输出</p> <p>▲ a) 输出频率：1kHz~10kHz，级差1kHz，允差±10%；</p> <p>b) 输出波形：方波，占空比 50%；</p> <p>c) 波形输出方式：双向；</p> <p>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>6、低频调制输出</p> <p>a) 调制频率范围：0~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz取大值；</p> <p>▲ 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；</p> <p>c) 调制方式：连续调制、间歇调制、变频调制、交替调制。</p> <p>7、干扰电输出</p> <p>a) 干扰电差频频率范围：0~120Hz，单一频率允差±10%或±1Hz取大值。</p> <p>b) 调幅度：0%、25%、50%、75%、100% ，允差±5%。</p> <p>c) 干扰电动态节律：6-10s。</p> <p>d) 干扰电差频变化周期：16-24s。</p> <p>▲ 8、离子导入输出</p> <p>直流输出（使用离子导入时）：分 100 档可调，级差 1 档，在 500Ω 的标准负载电阻下，输出电压最大有效值应不超过 40V；</p> <p>9、加热输出</p> <p>a) 热电极温度：38℃-55℃范围内分 6 档可调，允差±3℃；</p> <p>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>10、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>11、开路电压：<500V。</p> <p>12、定时</p> <p>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</p>	
--	---	--

止输出，并有声音提示。

13、连续运行时间：不小于4h。

▲ 14、输出处方

100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；10个正弦调制中频电流疗法处方；20个脉冲调制中频电流疗法处方表；29个干扰电处方；1个手动自编处方。）

▲ 15、输出通道

八路中频加透热输出，八路离子导入直流输出，四路干扰电输出。

16、功能

具有同步设定和同步输出功能。

17、电极片

配置多种规格的电极片及布套，方便临床使用。

18、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。

19. 装箱单

名称	数量	说明
主机	1台	
带加热电极片 107mm×75mm	16片	
矩形电极片 185mm×106mm	8片	
矩形电极片 130mm×95mm	8片	
矩形电极片 122mm×80mm	8片	
矩形电极片 95mm×60mm	8片	
矩形电极片 80mm×40mm	8片	
锥形电极片 38mm×12mm	4片	
圆形电极片 ϕ 40mm	4片	
中频电极线 -加热型	8根	
中频电极线-非加热型	8根	

		中频电极线-离子导入型	8根	
		电极片布套 135mm×100mm	8个	
		电极片布套 115mm×80mm	16个	
		电极片布套 100mm×65mm	8个	
		绷带 100cm	8根	
		绷带 50cm	8根	
		使用说明书	1本	
		合格证	1个	
		售后服务保修单	1张	
		熔断器	4只	F3AL 250V, $\Phi 5 \times 20\text{mm}$
		电源线	1根	$3 \times 0.75\text{mm}^2, 2\text{m}$
		安装培训记录单	1份	
		快速操作指南	1份	粘钩和扎带各一只
		公司证件及注册证	1份	



1、竞标报价表

项目名称：医疗设备采购 项目编号：WZZC2024-II-30001-GXFM
 分标（如有）： /

供应商名称：吉安樊强医疗器械有限公司

单位：元

序号	标的名称	数量及单位 ①	品牌	规格 型号	单价 ②	总价 ③=①×②
1	彩色多普勒超声诊断仪	1 台	Mindray 迈瑞	Consona N8	1035000.00	1035000.00
2	全自动血液细胞分析仪	1 台	Mindray 迈瑞	BC-5385 CRP	248800.00	248800.00
3	除颤监护仪	1 台	Mindray 迈瑞	BenelHeart D6	68800.00	68800.00
4	自动洗胃机	1 台	同业科技	SC-III	28000.00	28000.00
5	熏蒸治疗机	2 台	盛昌医疗	SCZ-IA (双)	45000.00	90000.00

6	多功能牵引床	1 张	盛昌医疗	SCY-VB(四维牵引)	66800.00	66800.00
7	中频治疗仪	2 台	盛昌医疗	SC-ZP-4000	45800.00	91600.00
合计金额大写：人民币壹佰陆拾贰万玖仟元整（¥1629000.00元）						

注：1. 以上竞标报价表中“标的名称、数量及单位、品牌、规格型号”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用量提供报价。

5. 如为联合体竞标，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，否则其响应文件按无效处理。

6. 如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其响应文件按无效处理。

7. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效处理。



法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

供应商（电子签章）：吉安樊强医疗器械有限公司

日期：2024年6月26日