北海市政府采购合同

合同名称：胸阻抗断层成像仪等设备购置项目分标 4 采购合同

合同编号：BHRY-HW-QXK-20260055

采购人（甲方）北海市人民医院

供应商（乙方）广西九州通医药有限公司

签订合同地点：北海市人民医院

签订合同时间：

目录

第一章 北海市政府采购合同 1
第二章 投标函 8
第三章 投标报价明细表 10
第四章 商务技术响应表 13
第五章 售后服务承诺书 44
第六章 采购需求 50
第七章 中标通知书 52

第一章 北海市政府采购合同

合 同 编 号： BHRY-HW-QXK-20260055

采购单位（甲方） 北海市人民医院 采购计划号：BHZC2025-G1-02276、BHZC2025-G1-02309

供 应 商（乙方） 广西九州通医药有限公司 项目名称及编号：胸阻抗断层成像仪等设备购置项目BHZC2025-G1-990369-KWZB

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，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，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	医疗器械注册证名称	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	ICU 吊桥	/	HyPort R20T-Ⅱ	南京迈瑞生物医疗电子有限公司	6	套	35000	210000
2	有创呼吸机	呼吸机	SV600	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	3	台	23300	699900
3	ICU 电动床	电动病床	TmcCare N5300	蒂迈（南京）医疗器械有限公司	6	张	40000	240000
		防褥疮翻身气床垫	TmcCare A2300					
4	BIS 模块	/	BIS	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	6	套	50000	300000
5	血流动力学监测模块	/	Flo Trac	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	2	套	115000	230000
6	重症量化脑电测量系统	数字脑电图机	Neusen.U32	博睿康智能科技（常州）有限公司	1	台	275000	275000
7	输液工作站	输液信息采集系统	BeneFusion eDS	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	3	套	70000	210000
		输液泵	BeneFusion eVP					
		注射泵	BeneFusion eSP					
人民币合计金额（大写）贰佰壹拾陆万肆仟玖佰元整 （小写）¥2164900.00								

ICU 吊桥配置清单

序号	名称（含数量）
1	气体插座（空气 1 个，负压吸引 1 个，氧气 2 个）
2	电源插座 6 个、网络接口 1 个
3	等电位住 2 个
4	二层设备托盘，其中一层带抽屉
5	气体插座（空气 1 个，负压吸引 1 个，氧气 1 个）
6	电源插座 6 个、网络接口 1 个
7	输液架 1 套

有创呼吸机配置清单

迈瑞呼吸机 SV600 配置清单

单台配置清单：呼吸机 SV600	
分项配件	数 量
主机	1 台
台车	1 台
国标电源线	1 根
氧气气源软管	1 根
空气气源软管	1 根
呼吸管路附件包	1 套
成人模拟肺	1 个
湿化器	1 套
氧疗鼻塞导管	1 根
机械臂	1 根

ICU 电动床-电动病床配置清单

序号	名称	数量
1	床体	1 个
2	床头板	1 个
3	床尾板	1 个
4	护栏	6 片
5	床面板	1 套
6	防褥疮翻身气垫	1 套
7	护栏控制器	4 个
8	磅秤控制器	1 个
9	说明书	1 份
10	合格证	1 份

ICU 电动床-防褥疮翻身气床垫配置清单

序号	名称	数量
1	气泵	1 个
2	床垫	1 个
3	说明书	1 份
4	合格证	1 份

BIS 模块配置清单

迈瑞 BIS 模块配置清单（单个）

1. BIS 模块　1 个
2. BIS 信号放大器　1 个
3. 病人线缆　1 根
4. BIS 传感器　5 个
5. 说明书　1 本
6. 合格证　1 张
7. 保修卡　1 张

重症量化脑电测量系统配置清单

配置清单

序号	配置	数量
1	电脑	1套
2	显示器	1个
3	放大器	1个
4	脑电系统软件	1套
5	网络摄像头	1套
7	台车	1套
8	导电膏	1瓶
9	磨砂膏	1瓶
10	盘状电极线	3包（12根/包）
11	闪光刺激器	1套

输液工作站配置清单

迈瑞输液工作站配置清单（单套）

1. 工作站 BeneFusion eDS 1台
2. 输液泵 BeneFusion eVP 1台
3. 注射泵 BeneFusion eSP 5台
4. 紧 固 夹 2个
5. 电 源 线 1根
6. 输注泵支架 1个

2.合同合计金额包括乙方在甲方指定地点交付所投产品时所产生的一切费用总和；包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装、运输、装卸、检测、试验、保险、税金、货到就位以及安装、装饰装修、调试、培训、保修费等成本、税金及利润。

第二条、质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。

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质量要求。

第三条、权力保证

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

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

2.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。

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

4. 货物的运输方式： 陆运 。

5. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法： 本项目不接受损耗品 。

第五条、交付和验收

1. 交货时间：自合同签订之日起自签订合同之日起 30 天内安装调试并交付使用，地点： 广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定 。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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、医疗器械相关证件（医疗器械需提供）、报关单（进口设备需提供）和检验检疫证明（进口设备需提供）等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.设备生产时间:中标人提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日超过六个月(国产)的库存货物，超过九个月(进口)的库存货物，采购人有权拒绝接受。

5. 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。

6.甲方对乙方提交的货物需依据招投标文件以及合同规定的技术规格要求，按照国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，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。

7. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

8. 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。如验收合格，费用由甲方承担，验收不合格，费用由乙方承担。

9. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

10.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 3 日内及时予以解决。

11.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12.乙方应在规定的交付期限内将货物送达甲方指定的地点，并通知甲方货物已送达。

13.乙方需向甲方开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由乙方支付。

14. 如果甲方需要时，乙方须提供与甲方信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。

第六条、安装和培训（是否增加伴随服务内容）

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 甲、乙双方协定执行 。

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”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：自安装完毕验收合格之日起 12 个 月 。

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中标单价进行计算。

2. 资金性质： 财政性资金 。

3. 付款方式：

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，中标人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中标单价进行计算。

2. 自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 30%货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内,采购人向中标人支付至合同结算总金额的 80%货款；设备安装验收合格并交付使用后满 6 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 95%货款；设备安装验收合格并交付使用后满 18 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 100%货款(不计利息，按要求保修)。

3. 转账前中标人需向采购人提供合法的等额增值税普通发票

第九条、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的保修期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》中各分标的要求）。在保修期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责修理和更换零部件，不得额外收取费用。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶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、检验费用等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场。

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保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修。

第十一条、违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

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（本合同项的设备出厂后的承运途中遇到如下情形的，比如道路交通事故、地震、暴雨、下雪、泥石流等非乙方原因造成的延期交付的，乙方免责），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5%，超过30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。

5、甲方未按付款方式延期支付货款的，除应及时足额支付货款外，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 5%。甲方逾期付款超过 180 天的。乙方有权终止本合同，同时甲方仍需偿付乙方剩余所得货款。

6. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供伴随服务的，乙方应按本合同货物总金额 5%向甲方支付违约金。

7. 乙方提供的货物在保修期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从合同金额中扣除，不足另补。

8、除了质量及不可抗力原因外，若甲方在本合同履行过程以其他理由提出解除、撤销、确认合同无效之诉的，乙方在经法院确认支持甲方诉讼请求，因设备已经交付且经过安装调试、检验，造成乙方无法向设备的生产厂家完全退货的，避免未来争端，甲、乙双方一致确认本合同设备的基准

价格为争议发生日的甲方所属地域的招投标中标价格。

第十二条、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。

第十三条　合同争议解决

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

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

3.诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条、合同生效及其它

1．合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2．合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经采购人审批，并签书面补充协议，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。

第十五条　合同的变更、终止与转让

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

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

第十六条　签订本合同依据

1.采购招标文件；

2.乙方提供的投标文件；

3.投标承诺书；

4.中标通知书。

第十七条　本合同一式陆份，采购代理机构一份，甲方三份，乙方二份。

甲方（章）：北海市人民医院	乙方（章）：广西九州通医药有限公司
单位地址：广西北海市海城区和平路 83 号	单位地址：南宁市永林路 88 号
法定代表人（负责人）或委托代理人：	法定代表人（负责人）：
科室负责人：	委托代理人：
电话：[redacted]	[redacted]
电子邮[redacted]	[redacted]
开户银[redacted]	[redacted]
账号：[redacted]	[redacted]
邮政编码：536000	邮政编码：530000
经手人（北海市人民医院）： 签订地点：　北海市人民医院	签订时间：　　年　　月　　日

第二章 投标函

（一）投标函

北海市人民医院、广西科文招标有限公司：

我方参加你方组织的胸阻抗断层成像仪等设备购置项目（项目名称）【招标编号：BHZC2025-G1-990369-KWZB（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 60 天（不少于 60 天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1 资格文件：

2.1.1 承诺函；

2.1.2 联合协议（如果有）；

2.1.3 落实政府采购政策需满足的资格要求（详见公告）；

2.1.4 本项目的特定资格要求（详见公告）。

2.1.5 投标保证金提交凭证。

2.2 商务技术文件：

2.2.1 投标函；

2.2.2 授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3 分包意向协议（如果有）；

2.2.4 符合性审查资料（如果有）；

2.2.5 评标标准相应的商务技术资料（如果有）；

2.2.6 投标标的清单（如果有）；

2.2.7 商务技术偏离表；

2.2.8 政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.2.9 承诺函；

2.2.10 技术解决方案（如果有）；

2.2.11 组织实施方案（如果有）；

2.2.12 售后服务方案。

2.3 报价文件

2.3.1 开标一览表（报价表）；

2.3.2 中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2 在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3 按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明：<u>　　无　　　　　　　　　　　　　　　　　</u>。

投标人名称（公章）：广西九州通医药有限公司

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：

日期：2026 年 3 月 5 日

注：按本格式和要求提供。

第三章 投标报价明细表

一）开标一览表（报价表）

市人民医院、广西科文招标有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一

介表）的价格完成胸阻抗断层成像仪等设备购置项目（项目名称）【招标编号：BHZC2025-G1-990369-KWZB（采购编号）】的

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

序号	名称		生产厂家、品牌（如果有）	规格型号	数量	单价	合计	备注（如果有）
1	ICU 吊桥		南京迈瑞生物医疗电子有限公司、南京迈瑞	HyPort R20T-II	6套	35000.00	210000.00	
2	有创呼吸机		深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司、迈瑞	SV600	3台	233300.00	699900.00	
3	ICU 电动床	电动病床	蒂迈（南京）医疗器械有限公司、蒂迈	TmcCare N5300	6张	40000.00	240000.00	
		防褥疮翻身气床垫		TmcCare A2300				

胸阻抗断层成像仪等设备购置项目

4	BIS 模块		深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司、迈瑞	BIS	6 套	50000.00	300000.00	
5	血流动力学监测模块		深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司、迈瑞	Flo Trac	2 套	115000.00	230000.00	
6	重症量化脑电测量系统		博睿康智能科技（常州）有限公司、博睿康	NeuSen.U32	1 台	275000.00	275000.00	
7	输液工作站	输液信息采集系统	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司、迈瑞	BeneFusion eDS	3 套	70000.00	210000.00	
		输液泵		BeneFusion eVP				
		注射泵		BeneFusion eSP				
投标报价（小写）					2164900.00 元			
投标报价（大写）					贰佰壹拾陆万肆仟玖佰元整			

永林路 88 号

:

投标人需按本表格式填写，**否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、购无关的其他商品、服务，不得出现“0 元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采的附加条件的，投标无效。**

特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如号、数量、单价等予以公示。

符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称（公章）：广西九州通医药有限公司

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期：2026 年 3 月 5 日

第四章 商务技术响应表

（七）商务技术偏离表

序号	招标文件章节及具体内容	投标文件章节及具体内容	偏离说明
1	**货物名称：**ICU 吊桥	**货物名称：**ICU 吊桥	无偏离
2	**一、技术性能要求**	**一、技术性能要求**	无偏离
3	▲1. 吊塔主体材料要求为 6005 高强度铝合金，全封闭式设计，吊桥设备外壳喷塑材料符合 JIS Z 2801：2010 标准，抗菌活性值≥2.0	▲1. 吊塔主体材料要求为 6005 高强度铝合金，全封闭式设计，吊桥设备外壳喷塑材料符合 JIS Z 2801：2010 标准，抗菌活性值≥2.0	无偏离
4	▲2. 吊塔外壳涂膜附着力参照 IS02409-2013 测试方法，附着力达到最高等级 0，防止发生感控风险	▲2. 吊塔外壳涂膜附着力参照 IS02409-2013 测试方法，附着力达到最高等级 0，防止发生感控风险	无偏离
5	▲3. 吊塔外壳在中性盐雾试验中，测试方法参照 IS09227:2017 标准，外观评价参照 IS010289-1999，评价等级最高为 10。	▲3. 吊塔外壳在中性盐雾试验中，测试方法参照 IS09227:2017 标准，外观评价参照 IS010289-1999，评价等级最高为 10。	无偏离
6	◆4. 吊桥的最大宣称承重为600kg。	◆4. 吊桥的最大宣称承重为 600kg。	无偏离
7	5. 托盘的最大宣称承重为 60kg。	5. 托盘的最大宣称承重为 60kg。	无偏离
8	6. 内置长条形 LED 照明灯和夜光背景灯，内置于吊桥横梁中，和吊桥设备一体。	6. 内置长条形 LED 照明灯和夜光背景灯，内置于吊桥横梁中，和吊桥设备一体。	无偏离
9	7. 所有气电端口必须安装于终端箱上，禁止安装于横梁上。	7. 所有气电端口必须安装于终端箱上，禁止安装于横梁上。	无偏离
10	8. 抽屉，采用抽拉式，且自带吸合功能；	8. 抽屉，采用抽拉式，且自带吸合功能；	无偏离
11	◆9. 可配置电源线、导联线、医用气管的收纳装置；	◆9. 可配置电源线、导联线、医用气管的收纳装置；	无偏离
12	10. 吊桥承载部件经承受 2 倍额定安	10. 吊桥承载部件经承受 2 倍额定安	无偏离

	全载荷后，应无永久性的损坏，且相对负载表面的偏移应≤10°。	全载荷后，应无永久性的损坏，且相对负载表面的偏移应≤10°。	
13	▲11. 安装预埋固定件吊架，平缓施加荷载至 8000N.m 的试验扭矩，法兰盘水平偏角≤0.4°；	▲11. 安装预埋固定件吊架，平缓施加荷载至 8000N.m 的试验扭矩，法兰盘水平偏角≤0.4°；	无偏离
14	▲12. 吊桥的终端箱在额定负载下时，终端箱倾斜角度应≤1°。	▲12. 吊桥的终端箱在额定负载下时，终端箱倾斜角度应≤1°。	无偏离
15	13. 气体终端符合 EN ISO 9170-1、EN ISO 9170-2 标准；医用软管符合 EN ISO 5359 标准，符合医疗标准无异味，通过生物相容性测试。	13. 气体终端符合 EN ISO 9170-1、EN ISO 9170-2 标准；医用软管符合 EN ISO 5359 标准，符合医疗标准无异味，通过生物相容性测试。	无偏离
16	14. 吊塔的医用气体管道系统（刹车除外）应能承受 1.2MPa 的气压试验，不得出现明显漏气或破裂现象；	14. 吊塔的医用气体管道系统（刹车除外）应能承受 1.2MPa 的气压试验，不得出现明显漏气或破裂现象；	无偏离
17	▲15. 吊塔的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验，不得出现明显漏气或破裂现象。	▲15. 吊塔的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验，不得出现明显漏气或破裂现象。	无偏离
18	▲16. 吊塔内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500（±100）kPa 的气压，5min 后，压降≤1%。	▲16. 吊塔内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500（±100）kPa 的气压，5min 后，压降≤1%。	无偏离
19	▲17. 吊塔医用管道在内部压强为 320kPa，流量为 20 L/min 的情况下，承受 40kg 重物时，流量减少不超过 10%。	▲17. 吊塔医用管道在内部压强为 320kPa，流量为 20 L/min 的情况下，承受 40kg 重物时，流量减少不超过 10%。	无偏离
20	18. 吊桥的外壳防护等级应符合 GB/T 4208-2017 中 IP20 的规定。	18. 吊桥的外壳防护等级应符合 GB/T 4208-2017 中 IP20 的规定。	无偏离
21	◆19. 吊桥的外壳防火等级至少为 UL94-V0 级。	◆19. 吊桥的外壳防火等级至少为 UL94-V0 级。	无偏离

22	**二、配置清单：**	**二、配置清单：**	无偏离
23	24、干、湿分区	25. 干、湿分区	无偏离
24	22.1 干区	22.1 干区	无偏离
25	22.1.1 气体插座（空气 1 个，负压吸引 1 个，氧气 2 个）	22.1.1 气体插座（空气 1 个，负压吸引 1 个，氧气 2 个）	无偏离
26	22.1.2 电源插座 6 个、网络接口 1 个	22.1.2 电源插座 6 个、网络接口 1 个	无偏离
27	22.1.3 等电位住 2 个	22.1.3 等电位住 2 个	无偏离
28	22.1.4 二层设备托盘，其中一层带抽屉	22.1.4 二层设备托盘，其中一层带抽屉	无偏离
29	22.2 湿区	22.2 湿区	无偏离
30	22.2.1 气体插座（空气 1 个，负压吸引 1 个，氧气 1 个）	22.2.1 气体插座（空气 1 个，负压吸引 1 个，氧气 1 个）	无偏离
31	22.2.2 电源插座 6 个	22.2.2 电源插座 6 个	无偏离
32	22.2.3 输液架 1 套	22.2.3 输液架 1 套	无偏离
33	货物名称：有创呼吸机	货物名称：有创呼吸机	无偏离
34	**一、整机要求**	**一、整机要求**	无偏离
35	1. 适用于成人、小儿患者通气辅助及呼吸支持，支持升级新生儿功能。	1. 适用于成人、小儿患者通气辅助及呼吸支持，支持升级新生儿功能。	无偏离
36	◆2. 整机为气动电控设计（空、氧双气源），支持中央供气和空气压缩机双方式驱动工作。	◆2. 设备整机为气动电控设计（空、氧双气源），支持中央供气和空气压缩机双方式驱动工作。	无偏离
37	3. 主机设计使用年限≥10 年。	3. 主机设计使用年限 10 年。	无偏离
38	◆4. 主机重量，不带涡轮<18kg，；整机重量，带涡轮<45kg，不带涡轮<38kg。	◆4. 主机重量，不带涡轮 18kg，；整机重量，带涡轮 45kg，不带涡轮 38kg。	无偏离
39	**二、显示要求**	**二、显示要求**	无偏离
40	◆1. 显示屏≥15 英寸彩色电容触摸	◆1. 显示屏 **15.6 英寸**彩色电容触摸	**正偏离**

	屏，分辨率 1920*1080 像素，支持手势滑动操作和戴无菌手套操作。	屏，分辨率 1920*1080 像素，支持手势滑动操作和戴无菌手套操作。	
41	2. 显示屏支持左右和上下角度调节，左右≥270 度，上下≥45 度，保障多角度易用。	2. 显示屏支持左右和上下角度调节，左右 270 度，上下 45 度，保障多角度易用。	无偏离
42	3. 屏幕显示：多至 5 道波形同屏显示，支持短趋势、动态肺图、波形、监测值同屏显示；≥4 种环图，全参数显示界面和环图显示界面；支持大字体显示界面。	3. 屏幕显示：设备支持 5 道波形同屏显示，支持短趋势、动态肺图、波形、监测值同屏显示；4 种环图，全参数显示界面和环图显示界面；支持大字体显示界面。（如需显示二氧化碳波形和 CO2 环图，需选配升级 CO2 模块）。	无偏离
43	▲4. 具备动态肺视图，能实时图形化动态显示患者气道阻抗、肺顺应性、通气量等力学参数变化，动态肺视图包含肺损伤、肺塌陷风险提示。	▲4. 具备动态肺视图，能实时图形化动态显示患者气道阻抗、肺顺应性、通气量等力学参数变化，动态肺视图包含肺损伤、肺塌陷风险提示。	无偏离
44	▲5. 具备肺损伤、肺塌陷对应参数柱状图风险提示。	▲5. 具备肺损伤、肺塌陷对应参数柱状图风险提示。	无偏离
45	6. 支持显示历史监测参数≥90 小时的趋势图、表分析，4800 条报警和操作日志记录。	6. 支持显示历史监测参数 **192 小时**的趋势图、表分析，**20000 条**报警和操作日志记录。	**正偏离**
46	**三、呼吸模式及功能**	**三、呼吸模式及功能**	无偏离
47	▲1. 标配模式：容量控制/辅助通气模式 V-A/C 和容量同步间歇指令通气模式 V-SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%和 100%递减波）；压力控制/辅助通气模式 P-A/C 和压力同步间歇指令通气模式 P-SIMV；持	▲1. 标配模式：容量控制/辅助通气模式 V-A/C 和容量同步间歇指令通气模式 V-SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%和 100%递减波）；压力控制/辅助通气模式 P-A/C 和压力同步间歇指令通气模式 P-SIMV；持	无偏离

	续气道正压通气模式/压力支持通气模式 CPAP/PSV、窒息通气模式。	续气道正压通气模式/压力支持通气模式 CPAP/PSV、窒息通气模式。	
48	2. 高级模式：压力调节容量控制通气（如 AUTOFLOW 或 PRVC 等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）；双水平气道正压通气模式（如 BIPAP 或 DuoLevel 或 BiLevel）、气道压力释放通气 APRV；容量支持通气 VS；自适应分钟通气 AMV（或自适应支持通气 ASV 等以 Otis 公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式）。	2. 高级模式：压力调节容量控制通气（如 AUTOFLOW 或 PRVC 等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）；双水平气道正压通气模式（如 BIPAP 或 DuoLevel 或 BiLevel）、气道压力释放通气 APRV；容量支持通气 VS；自适应分钟通气 AMV（以 Otis 公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式）。	无偏离
49	▲3. 无创通气模式，包含 P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV 和 PSV-S/T 等模式。	▲3. 无创通气模式，包含 P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV 和 PSV-S/T 等模式。	无偏离
50	◆4. 氧疗模式 ：具备高流速氧疗功能，氧疗流速（≥80L/min）和氧浓度可调，并具有氧疗计时功能。	◆4. 氧疗模式 ：具备高流速氧疗功能，氧疗流速（80L/min）和氧浓度可调，并具有氧疗计时功能。	无偏离
51	5. 呼吸同步技术（如 IntelliCycle，IntelliSync+），使用病人的呼吸系统特性包含时间常数等自动调节吸气触发灵敏度和呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间，提高人机同步性和舒适度，减少手动调节参数。	5. 呼吸同步技术（如 IntelliCycle，IntelliSync+），使用病人的呼吸系统特性包含时间常数等自动调节吸气触发灵敏度和呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间，提高人机同步性和舒适度，减少手动调节参数。	无偏离
52	6. 具有自动插管阻力补偿（如 ATRC，TRC）功能。	6. 具有自动插管阻力补偿（如 ATRC，TRC）功能。	无偏离
53	7. 具有静态 P-V 环图（或 P-V 工具），辅助医生确定最佳 PEEP 值。	7. 具有静态 P-V 环图（或 P-V 工具），辅助医生确定最佳 PEEP 值。	无偏离

54	8.具有脱机辅助工具，用户可定制脱机指征参数并设定报警范围，提供全面的参数变化动态趋势和脱机看板，一键启动 SBT（自主呼吸试验），规范脱机筛选流程。	8.具有脱机辅助工具，用户可定制脱机指征参数并设定报警范围，提供全面的参数变化动态趋势和脱机看板，一键启动 SBT（自主呼吸试验），规范脱机筛选流程。	无偏离
55	◆9.肺复张工具，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张，可设置压力和时长并一键启动，并提供历史数据回顾。	◆9.肺复张工具，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张，可设置压力和时长并一键启动，并提供历史数据回顾。	无偏离
56	10.具有待机功能并可设定病人理想体重或身高，具有单位理想体重呼气潮气量（如 TVe/IBW 或 VTe/PBW）参数监测功能。	10.具有待机功能并可设定病人理想体重或身高，具有单位理想体重呼气潮气量（如 TVe/IBW 或 VTe/PBW）参数监测功能。	无偏离
57	▲11.AMV 通气模式，有表盘，更直观进行通气提示。	▲11.AMV 通气模式，有表盘，更直观进行通气提示。	无偏离
58	**四、设置参数**	**四、设置参数**	无偏离
59	1.潮气量：20ml—4000ml	1.潮气量：20ml—4000ml	无偏离
60	2.呼吸频率：1—100/min	2.呼吸频率：1—100/min	无偏离
61	3.吸气流速：6—180L/min	3.吸气流速：6—180L/min	无偏离
62	4.SIMV 频率：1—60/min	4.SIMV 频率：1—60/min	无偏离
63	5.吸呼比：4:1—1:10	5.吸呼比：4:1—1:10	无偏离
64	6.最大峰值流速：180L/min	6.最大峰值流速：180L/min	无偏离
65	7.吸气压力：1—100cmH20	7.吸气压力：1—100cmH20	无偏离
66	8.压力支持：0—100cmH20	8.压力支持：0—100cmH20	无偏离
67	9.PEEP：0—50cmH20	9.PEEP：0—50cmH20	无偏离
68	10. 压力触发灵敏度：-20—-0.5cmH20，或 OFF	10. 压力触发灵敏度：-20—-0.5cmH20，或 OFF	无偏离
69	11.流速触发灵敏度：0.5—20L/min，	11.流速触发灵敏度：0.5—20L/min，	无偏离

	或 OFF	或 OFF	
70	▲12.呼气触发灵敏度:Auto,1—85%	▲12.呼气触发灵敏度:Auto,1—85%	无偏离
71	**五、监测参数**	**五、监测参数**	无偏离
72	1.气道压力监测:气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压、▲驱动压等参数监测。	1.设备气道压力监测:气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压、▲驱动压等参数监测。	无偏离
73	▲2.要求可以监测驱动压，定义为：在机械通气中作用在呼吸系统的驱动压力，是平台压与呼气末正压的差。范围：0 ～ 120cmH20	▲2.设备支持监测驱动压，定义为：在机械通气中作用在呼吸系统的驱动压力，是平台压与呼气末正压的差。范围：0 ～ 120cmH20	无偏离
74	3.分钟通气量监测：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量、气体泄漏百分比等参数监测。	3.设备支持分钟通气量监测:呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量、气体泄漏百分比等参数监测。	无偏离
75	4.潮气量监测:吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、◆单位理想体重呼出潮气量。	4.设备支持潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、◆单位理想体重呼出潮气量。	无偏离
76	5.呼吸频率监测:总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。	5.设备支持呼吸频率监测:总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。	无偏离
77	6.肺力学参数监测:吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、总呼吸功、病人呼吸功、机器呼吸功、附加功等参数监测。	6.设备支持肺力学参数监测:吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、总呼吸功、病人呼吸功、机器呼吸功、附加功等参数监测。	无偏离
78	7.实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数 Stress Index 辅助临床判断与决策。	7.设备支持实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数 Stress Index 辅助临床判断与决策。	无偏离
79	8.实时监测压力/容积环形态，并量	8.设备支持实时监测压力/容积环形	无偏离

	化为肺过度膨胀系数 C20/C 辅助临床判断与决策。	态，并量化为肺过度膨胀系数 C20/C 辅助临床判断与决策。	
80	**六、报警参数**	**六、报警参数**	无偏离
81	▲1. 具有智能逻辑判断及报警链管理，报警可采用图形化和文字指引进行故障提示。	▲1. 具有智能逻辑判断及报警链管理，报警可采用图形化和文字指引进行故障提示。	无偏离
82	2. 气道压力：过高/过低报警	2. 气道压力：过高/过低报警	无偏离
83	3. 分钟通气量：过高/过低报警	3. 分钟通气量：过高/过低报警	无偏离
84	4. 潮气量：过高/过低报警	4. 潮气量：过高/过低报警	无偏离
85	5. 总呼吸频率：过高/过低报警	5. 总呼吸频率：过高/过低报警	无偏离
86	6. 窒息报警，时间可设置（5-60s）	6. 窒息报警，时间可设置（5-60s）	无偏离
87	**七、系统功能要求**	**七、系统功能要求**	无偏离
88	1. 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出。	1. 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出。	无偏离
89	2. 具备截屏 U 盘导出功能，可缓存≥50 张屏幕文件。	2. 具备截屏 U 盘导出功能，可缓存 50 张屏幕文件。	无偏离
90	3. 实时气源压力电子显示。	3. 实时气源压力电子显示。	无偏离
91	◆4. 具备一体化模块插件箱，便于呼吸机功能升级和扩展；可兼容原装同品牌常用监护模块，支持升级旁流 CO2 模块和 SpO2 模块监测，即插即用。	◆4. 具备一体化模块插件箱，便于呼吸机功能升级和扩展；可兼容原装同品牌常用监护模块，支持升级旁流 CO2 模块和 SpO2 模块监测，即插即用。	无偏离
92	5. ≥90 分钟内置后备可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。可升级顺磁氧功能。	5. 90 分钟内置后备可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。可升级顺磁氧功能。	无偏离
93	◆6. 吸气阀、呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止院内交叉感染。	◆6. 吸气阀、呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止院内交叉感染。	无偏离

94	7.便利的锁屏功能，漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能。	7.便利的锁屏功能，漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能。	无偏离
95	8.提供机器操作培训材料，包括但不限于：操作手册，快速指南，操作视频等。	8.提供机器操作培训材料，包括但不限于：操作手册，快速指南，操作视频等。	无偏离
96	**八、信息化功能要求**	**八、信息化功能要求**	无偏离
97	▲1.信息互连：同时支持有线和无线（WiFi 模块）方式直接与同品牌监护仪和中央监护系统互联，把呼吸机的监测信息参数和波形实时显示到监护仪和中央监护系统上，满足科室信息化的需求。	▲1.信息互连：同时支持有线和无线（WiFi 模块）方式直接与同品牌监护仪和中央监护系统互联，把呼吸机的监测信息参数和波形实时显示到监护仪和中央监护系统上，满足科室信息化的需求。	无偏离
98	2.具备 VGA 扩展显示、RS232 接口、网络接口、USB 接口、护士呼叫。	2.具备 VGA 扩展显示、RS232 接口、网络接口、USB 接口、护士呼叫。	无偏离
99	3.支持与床旁监护仪，输注泵，床旁超声等设备同网络连接到护士站中央站，并实现同屏显示多品类设备的参数，波形和报警信息。	3.中央站具备开通呼吸机上线功能，支持与床旁监护仪，输注泵，床旁超声等设备同网络连接到护士站中央站，并实现同屏显示多品类设备的参数，波形和报警信息。	无偏离
100	货物名称：ICU 电动床	货物名称：ICU 电动床	无偏离
101	**一、电动病床**	**一、电动病床**	无偏离
102	1、主要技术及功能：	1、主要技术及功能：	无偏离
103	1.1 护理床动力系统采用≥4个专业医用级电机；	1.1 护理床动力系统采用≥4个专业医用级电机；	无偏离
104	1.2 功能：	1.2 功能：	无偏离
105	可实现一键 CPR、手动 CPR、一键头低脚高体位（反特氏位）、一键头高脚低体位（特氏位）、一键心脏椅位、	可实现一键 CPR、手动 CPR、一键头低脚高体位（反特氏位）、一键头高脚低体位（特氏位）、一键心脏椅位、	无偏离

	一键复位、床体升降、背板升降、膝部升降、背膝联动等功能；	一键复位、床体升降、背板升降、膝部升降、背膝联动等功能；	
106	1.3 具有四组控制器：护栏内侧、外侧控制器各两组。四组控制器，确保其中一套发生故障时，其它控制器仍可运行；	1.3 具有四组控制器：护栏内侧、外侧控制器各两组。四组控制器，确保其中一套发生故障时，其它控制器仍可运行；	无偏离
107	◆1.4 护栏外控制面板功能:CPR 体位、CPR 体位自动、头高脚低体位、头低脚高体位、背膝联动升降及功能锁、床体升降及功能锁、背部升降及功能锁、腿膝升降及功能锁、沙滩椅位、沙滩椅位复位、床底灯开关、待机开关。	◆1.4 护栏外控制面板功能:CPR 体位、CPR 体位自动、头高脚低体位、头低脚高体位、背膝联动升降及功能锁、床体升降及功能锁、背部升降及功能锁、腿膝升降及功能锁、沙滩椅位、沙滩椅位复位、床底灯开关、待机开关。	无偏离
108	◆1.5 护栏内控制面板功能:背膝联动升降、床体升降、背部升降、腿膝升降、床底灯开关。	◆1.5 护栏内控制面板功能:背膝联动升降、床体升降、背部升降、腿膝升降、床底灯开关。	无偏离
109	◆1.6 护栏：六片欧式新款护栏，采用医用 ABS 材质；前、中护栏具有气压弹簧，护栏下降时缓慢下降，隐藏在床面以下；护栏具有把手，可在病患下床时作为支撑；后护栏可以旋转。	◆1.6 护栏：六片欧式新款护栏，采用医用 ABS 材质；前、中护栏具有气压弹簧，护栏下降时缓慢下降，隐藏在床面以下；护栏具有把手，可在病患下床时作为支撑；后护栏可以旋转。	无偏离
110	1.7 床头尾板：采用医用 ABS 材质，可快速拆卸，急救时可作为抢救板使用，并具有推送把手。	1.7 床头尾板：采用医用 ABS 材质，可快速拆卸，急救时可作为抢救板使用，并具有推送把手。	无偏离
111	1.8床面板:采用可透视抗倍特材料，4 片可拆卸，抗撞击、耐磨、无毒无污染、防水，防霉、耐化学腐蚀、防	1.8床面板:采用可透视抗倍特材料，4 片可拆卸，抗撞击、耐磨、无毒无污染、防水，防霉、耐化学腐蚀、防	无偏离

	静电、抗菌，床板具有束缚带孔，床板四周凸起，可防止床垫滑动；	静电、抗菌，床板具有束缚带孔，床板四周凸起，可防止床垫滑动；	
112	◆1.9 背板升起自动回退功能：患者在背部升起时，臀部回退，减少对患者的压迫，可预防患者褥疮产生。	◆1.9 背板升起自动回退功能：患者在背部升起时，臀部回退，减少对患者的压迫，可预防患者褥疮产生。	无偏离
113	◆1.10 配有蓄电池，具有开关按键，可满足突然断电后紧急使用，护栏控制器具有电量指示，充电时绿色指示灯闪烁，充满电绿色常亮，缺电显示橘色；	◆1.10 配有蓄电池，具有开关按键，可满足突然断电后紧急使用，护栏控制器具有电量指示，充电时绿色指示灯闪烁，充满电绿色常亮，缺电显示橘色；	无偏离
114	1.11 角度显示：前、中四片护栏外侧具有角度轨，前护栏可显示背部升降角度并具有 30o 标记和中护栏显示床体特氏位角度；	1.11 角度显示：前、中四片护栏外侧具有角度轨，前护栏可显示背部升降角度并具有 30o 标记和中护栏显示床体特氏位角度；	无偏离
115	1.12 床四角具有防撞轮，在运送病患时保护病床。	1.12 床四角具有防撞轮，在运送病患时保护病床。	无偏离
116	◆1.13 脚部升降功能：可调节脚部升降，6 档手动调节，单手可释放。	◆1.13 脚部升降功能：可调节脚部升降，6 档手动调节，单手可释放。	无偏离
117	1.14 具有手动 CPR 和电动 CPR：床两侧具有两个手动 CPR，可实现背部快速释放；中护栏控制器具有一键式电动 CPR，可使病床快速复位，实现心肺复苏位。	1.14 具有手动 CPR 和电动 CPR：床两侧具有两个手动 CPR，可实现背部快速释放；中护栏控制器具有一键式电动 CPR，可使病床快速复位，实现心肺复苏位。	无偏离
118	◆1.15 具有 6 处输液架孔，两侧具有导轨式引流尿袋挂钩，挂钩最大数量≥6个，可根据需要定制挂钩数量。尿袋挂钩应能承载 5kg 重物。	◆1.15 具有 6 处输液架孔，两侧具有导轨式引流尿袋挂钩，挂钩最大数量≥6个，可根据需要定制挂钩数量。尿袋挂钩应能承载 5kg 重物。	无偏离
119	◆1.16 床体最低位提示功能，护栏	◆1.16 床体最低位提示功能，护栏	无偏离

	控制器具有最低位指示灯，床体未到最低位指示灯亮，当到达最低位指示灯熄灭，提示夜间休息时，患者达到最佳睡眠体位；	控制器具有最低位指示灯，床体未到最低位指示灯亮，当到达最低位指示灯熄灭，提示夜间休息时，患者达到最佳睡眠体位；	
120	◆1.17 中控刹车系统：床头具有前置中控刹车踏杆，床尾两侧脚轮具有中控刹车踏板，可实现万向/刹车/定向功能，采用四个高品质防尘脚轮，脚轮具有防尘保护罩；	◆1.17 中控刹车系统：床头具有前置中控刹车踏杆，床尾两侧脚轮具有中控刹车踏板，可实现万向/刹车/定向功能，采用四个高品质防尘脚轮，脚轮具有防尘保护罩；	无偏离
121	1.18 先进的环境管理设计：床体具有底部夜灯，护栏内外控制器均具有夜灯开关按键，可使夜间护理操作更加方便，为患者营造更加舒适的环境，通过环境管理更有利于患者康复；	1.18 先进的环境管理设计：床体具有底部夜灯，护栏内外控制器均具有夜灯开关按键，可使夜间护理操作更加方便，为患者营造更加舒适的环境，通过环境管理更有利于患者康复；	无偏离
122	1.19 磅秤功能：配置称重系统，可实时显示患者重量，实现患者离床报警、患者体重检测异常等警示，以便于对患者最全面的照护；	1.19 磅秤功能：配置称重系统，可实时显示患者重量，实现患者离床报警、患者体重检测异常等警示，以便于对患者最全面的照护；	无偏离
123	1.20 背部拍片 X-ray 系统。	1.20 背部拍片 X-ray 系统。	无偏离
124	2、技术规格：	2、技术规格：	无偏离
125	2.1 床身尺寸（含护栏）：2250mm*1000mm；	2.1 床身尺寸（含护栏）：2250mm*1000mm；	无偏离
126	2.2 床身尺寸（不含护栏）：2075mm*890mm；	2.2 床身尺寸（不含护栏）：2075mm*890mm；	无偏离
127	2.3 床面升降高度：450mm-750mm	2.3 床面升降高度：450mm-750mm	无偏离
128	2.4 头部升降角度：0°-75°；	2.4 头部升降角度：0°-75°；	无偏离
129	2.5 膝部升降角度：0°-35°；	2.5 膝部升降角度：0°-35°；	无偏离

130	2.6 床体倾斜角度：头低脚高位≥12°，头高脚低位≥12°；	2.6 床体倾斜角度：头低脚高位≥12°，头高脚低位≥12°；	无偏离
131	2.7 床体最大承重≥225kg；	2.7 床体最大承重≥225kg；	无偏离
132	2.8 配置清单：床体一个，床头、尾板两个，护栏六片，床面板一套，防褥疮翻身气垫一套，护栏控制器四个，磅秤控制器一个，说明书一份，合格证一份。	2.8 配置清单：床体一个，床头、尾板两个，护栏六片，床面板一套，防褥疮翻身气垫一套，护栏控制器四个，磅秤控制器一个，说明书一份，合格证一份。	无偏离
133	**二、防褥疮翻身气床垫**	**二、防褥疮翻身气床垫**	无偏离
134	1、功能	1、功能	无偏离
135	◆1.1 双气泵专利设计：双气泵，均采用超静音气泵 8L/min，快速充气。	◆1.1 双气泵专利设计：双气泵，均采用超静音气泵 8L/min，快速充气。	无偏离
136	1.2 交替波动功能：AB 两组气管交替波动，可以有效防止褥疮的产生。	1.2 交替波动功能：AB 两组气管交替波动，可以有效防止褥疮的产生。	无偏离
137	◆1.3 翻身功能：手动和自动翻身两种翻身功能调节。可根据患者实际需求，设置自动左翻、自动右翻、自动左右连续翻三种模式，翻身时间和平躺时间 0-240 分钟可调。最大翻身角度 0-30°。	◆1.3 翻身功能：手动和自动翻身两种翻身功能调节。可根据患者实际需求，设置自动左翻、自动右翻、自动左右连续翻三种模式，翻身时间和平躺时间 0-240 分钟可调。最大翻身角度 0-30°。	无偏离
138	1.4 调压设置功能：该床垫最大承重 135kg，根据病人体重 6 档压力可调节。	1.4 调压设置功能：该床垫最大承重 135kg，根据病人体重 6 档压力可调节。	无偏离
139	◆1.5 独立管身设计：可单独更换。	◆1.5 独立管身设计：可单独更换。	无偏离
140	◆1.6 具有静态模式、睡眠模式、坐姿模式。	◆1.6 具有静态模式、睡眠模式、坐姿模式。	无偏离
141	1.7 报警：断电报警、低压报警。	1.7 报警：断电报警、低压报警。	无偏离
142	◆1.8 充气时间≤15 分钟，达到工作	◆1.8 充气时间≤15 分钟，达到工作	无偏离

	状态。	状态。	
143	◆1.9 具有按键锁定功能。	◆1.9 具有按键锁定功能。	无偏离
144	◆1.10 全覆式床垫上罩：针织弹力布加 PU，抗菌、防止血水或体液渗透，两侧具有海绵护栏和束缚带。	◆1.10 全覆式床垫上罩：针织弹力布加 PU，抗菌、防止血水或体液渗透，两侧具有海绵护栏和束缚带。	无偏离
145	1.12 底罩：采用牛津布，可防止气管划伤，四角具有固定带可固定在床上。	1.12 底罩：采用牛津布，可防止气管划伤，四角具有固定带可固定在床上。	无偏离
146	1.13 具有 CPR 快速放气。	1.13 具有 CPR 快速放气。	无偏离
147	1.14 四个海绵护栏，翻身时保护病人安全。	1.14 四个海绵护栏，翻身时保护病人安全。	无偏离
148	2、基本参数	2、基本参数	无偏离
149	2.1 规格：18 管	2.1 规格：18 管	无偏离
150	2.2 充气后尺寸（长*宽*高）mm：2000*900*115	2.2 充气后尺寸（长*宽*高）mm：2000*900*115	无偏离
151	2.3 床垫上罩材质：针织弹力布加 PU	2.3 床垫上罩材质：针织弹力布加 PU	无偏离
152	床罩下罩材质：牛津布/黑色	床罩下罩材质：牛津布/黑色	无偏离
153	2.4 床管材质：TPU	2.4 床管材质：TPU	无偏离
154	2.5 双主机充气气泵出气量：8L/min+8L/min。	2.5 双主机充气气泵出气量：8L/min+8L/min。	无偏离
155	2.7 压力范围：15～60 mmHg	2.7 压力范围：15～60 mmHg	无偏离
156	2.8 最大载重：135kg	2.8 最大载重：135kg	无偏离
157	2.9 配置清单：气泵 1、床垫 1、说明书、合格证。	2.9 配置清单：气泵 1、床垫 1、说明书、合格证。	无偏离
158	货物名称：BIS 模块	货物名称：BIS 模块	无偏离
159	◆1. 采用脑电双频指数技术，模块化设计，配合监护仪使用，即插即用	◆1. 采用脑电双频指数技术，模块化设计，配合监护仪使用，即插即用	无偏离

160	2. 脑电双频指数（BIS）显示范围 0-100	2. 脑电双频指数（BIS）显示范围 0-100	无偏离
161	3. 肌电活动（EMG）通过棒图显示，监测范围：30-55dB	3. 肌电活动（EMG）通过棒图显示，监测范围：30-55dB	无偏离
162	4. 抑制比（SR）监测 0-100	4. 抑制比（SR）监测 0-100	无偏离
163	5. 频谱边缘频率（SEF）监测	5. 频谱边缘频率（SEF）监测	无偏离
164	6. 信号质量指数（SQI）实时监测，范围：0-100%	6. 信号质量指数（SQI）实时监测，范围：0-100%	无偏离
165	7. 总功率（TP）监测，监测范围（40-100dB）	7. 总功率（TP）监测，监测范围（40-100dB）	无偏离
166	◆8. 波形显示区提供脑电波形或 BIS 趋势显示	◆8. 波形显示区提供脑电波形或 BIS 趋势显示	无偏离
167	9. 脑电波形扫描速度：6.25 mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50 mm/s	9. 脑电波形扫描速度：6.25 mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50 mm/s	无偏离
168	货物名称：血流动力学监测模块	货物名称：血流动力学监测模块	无偏离
169	1. 连续血流动力学监测模块，模块可在科室内任意一台同类插件式监护仪上使用，实现资源共享；	1. 连续血流动力学监测模块，模块可在科室内任意一台同类插件式监护仪上使用，实现资源共享；	无偏离
170	◆2. 采用微创连续监测技术，仅需穿刺桡动脉，无需股动脉及中心静脉置管、无需肺动脉置管、	◆2. 采用微创连续监测技术，仅需穿刺桡动脉，无需股动脉及中心静脉置管、无需肺动脉置管、	无偏离
171	2. 自动校准，无需打冰水人工校准。	2. 自动校准，无需打冰水人工校准。	无偏离
172	◆5. 在受血管收缩剂影响下，仍可准确的监测 CI 变化	◆5. 在受血管收缩剂影响下，仍可准确的监测 CI 变化	无偏离
173	6. 可选择四个重要参数在监护仪界面上以仪表盘的方式动态显示，方便医生直观的判断病人病情	6. 可选择四个重要参数在监护仪界面上以仪表盘的方式动态显示，方便医生直观的判断病人病情	无偏离
174	7. 监测参数包括：	7. 监测参数包括：	无偏离

175	◆7.1 连续心输出量 CCO，每搏量 SV；连续心排量指数 CCI	◆7.1 连续心输出量 CCO，每搏量 SV；连续心排量指数 CCI	无偏离
176	◆7.2 每搏量变异 SVV，脉压变异 PPV；脉率 PR	◆7.2 每搏量变异 SVV，脉压变异 PPV；脉率 PR	无偏离
177	◆7.3 外周血管阻力 SVR，外周血管阻力指数 SVRI	◆7.3 外周血管阻力 SVR，外周血管阻力指数 SVRI	无偏离
178	◆7.4 动脉压力（平均压，舒张压，收缩压）	◆7.4 动脉压力（平均压，舒张压，收缩压）	无偏离
179	货物名称：重症量化脑电测量系统	货物名称：重症量化脑电测量系统	无偏离
180	**1、电脑**	**1、电脑**	无偏离
181	1）电脑主显示屏≥21 英寸；	1）电脑主显示屏 21 英寸；	无偏离
182	2）Windows10 操作系统，≥I5 CPU、≥4G 内存，2TB 以上硬盘；	2）Windows10 操作系统，I5 CPU、4G 内存，2TB 以上硬盘；	无偏离
183	**2、放大器**	**2、放大器**	无偏离
184	▲1）放大器通道数≥32 通道，具备参考电极（REF）端口、接地（GND）端口、屏蔽电极（SHD）端口；	▲1）放大器通道数 32 通道，具备参考电极（REF）端口、接地（GND）端口、屏蔽电极（SHD）端口；	无偏离
185	2）放大器与电脑采用全数字化传输，用 type-c 线进行联接；	2）放大器与电脑采用全数字化传输，用 type-c 线进行联接；	无偏离
186	3）A/D 转换：24Bit；	3）A/D 转换：24Bit；	无偏离
187	4）噪声电平≤1.5μVp-p；	4）噪声电平 1.5μVp-p；	无偏离
188	5）共模抑制比＞110 dB；	5）共模抑制比＞110 dB；	无偏离
189	6）高通滤波：0.01-5Hz，多档可调；	6）高通滤波：0.01-5Hz，多档可调；	无偏离
190	7）低通滤波：10-100Hz，多档可调；	7）低通滤波：10-100Hz，多档可调；	无偏离
191	8）耐极化电压：加±300mV 的直流极化电压，偏差≤±5%；	8）耐极化电压：加±300mV 的直流极化电压，偏差≤±5%；	无偏离
192	9）输入阻抗：对于 10Hz 正弦波信号，	9）输入阻抗：对于 10Hz 正弦波信号，	无偏离

	各道≥120MΩ；	各道 120MΩ；	
193	10）采样频率：每通道可达 2kHz；	10）采样频率：每通道可达 2kHz；	无偏离
194	11）时间间隔：误差≤±5%；	11）时间间隔：误差±5%；	无偏离
195	12）时间常数：0.03s，精度±20%；0.1s，精度±20%；1s，精度±10%；	12）时间常数：0.03s，精度±20%；0.1s，精度±20%；1s，精度±10%；	无偏离
196	13）电压测量：误差≤±10%；	13）电压测量：误差±10%；	无偏离
197	**3、网络摄像头**	**3、网络摄像头**	无偏离
198	1）支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍；	1）支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍；	无偏离
199	**4、软件参数**	**4、软件参数**	无偏离
200	1）具有常规脑电/视频脑电/视频脑功能/事件相关电位等多种检测模式，可自由切换；	1）具有常规脑电/视频脑电/视频脑功能/事件相关电位等多种检测模式，可自由切换；	无偏离
201	2）软件接收存储原始数据，并可实时显示信号波形；并可对显示参数进行实时调整；	2）软件接收存储原始数据，并可实时显示信号波形；并可对显示参数进行实时调整；	无偏离
202	3）动作识别，可自动识别视频中的运动，以红色阴影进行标注，辅助医生看图；	3）动作识别，可自动识别视频中的运动，以红色阴影进行标注，辅助医生看图；	无偏离
203	4）可进行数据的离线回放；	4）可进行数据的离线回放；	无偏离
204	5）可进行在线阻抗监测和离线阻抗检测；	5）可进行在线阻抗监测和离线阻抗检测；	无偏离
205	6）可对标记事件进行编辑调整；实时记录事件列表，可回放查看；	6）可对标记事件进行编辑调整；实时记录事件列表，可回放查看；	无偏离
206	7）系统断电重启后，断电前数据不丢失；	7）系统断电重启后，断电前数据不丢失；	无偏离
207	8）人性化操作设计，便捷患者信息管	8）人性化操作设计，便捷患者信息管	无偏离

	理，可进行患者和检查数据的搜索、编辑、自动录入、导出等功能；	理，可进行患者和检查数据的搜索、编辑、自动录入、导出等功能；	
208	▲9）信号质量监测：从原始信号的频域上多维度（基线、高频肌电水平、信号质量等）分析信号质量，医护人员可以直观的从各导联信号质量的颜色标记了解实时的信号质量情况；	▲9）信号质量监测：从原始信号的频域上多维度（基线、高频肌电水平、信号质量等）分析信号质量，医护人员可以直观的从各导联信号质量的颜色标记了解实时的信号质量情况；	无偏离
209	10）具备数字视频摄像系统，软件可对摄像头角度等参数进行调整，进行视频数据的记录和回放；视频数据与脑电数据同步，可进行联动定位，可控制摄像机调节各种常用参数；	10）具备数字视频摄像系统，软件可对摄像头角度等参数进行调整，进行视频数据的记录和回放；视频数据与脑电数据同步，可进行联动定位，可控制摄像机调节各种常用参数；	无偏离
210	11）具有电位地形图和功率地形图的计算与显示功能；	11）具有电位地形图和功率地形图的计算与显示功能；	无偏离
211	12）具有标尺测量和框选测量两种方式，测量幅值、时间和频率信息；	12）具有标尺测量和框选测量两种方式，测量幅值、时间和频率信息；	无偏离
212	13）事件相关电位检测：软件可进行事件相关电位的刺激设置、实时刺激记录、数据计算和结果显示，可进行N100、MMN、P300、N170 等多种范式的检测，支持自定义范式及科研数据分析；	13）事件相关电位检测：软件可进行事件相关电位的刺激设置、实时刺激记录、数据计算和结果显示，可进行N100、MMN、P300、N170 等多种范式的检测，支持自定义范式及科研数据分析；	无偏离
213	▲14）HFO 实时提示：可将指定的高频振荡频带能量以背景颜色的形式，叠加在原始波形后面，通过颜色有误、深浅实时提示高频能量发放的时序、空间信息。数据采集、回放过程同时具备；	▲14）HFO 实时提示：可将指定的高频振荡频带能量以背景颜色的形式，叠加在原始波形后面，通过颜色有误、深浅实时提示高频能量发放的时序、空间信息。数据采集、回放过程同时具备；	无偏离

214	15）棘波密度统计：通过人工智能算法，自动识别、统计棘波发放情况，帮助医生快速定位发作片段；	15）棘波密度统计：通过人工智能算法，自动识别、统计棘波发放情况，帮助医生快速定位发作片段；	无偏离
215	16）具备远程会诊，智能判图平台，协助临床智能判图生成报告、溯源分析等；	16）具备远程会诊，智能判图平台，协助临床智能判图生成报告、溯源分析等；	无偏离
216	17）脑功能趋势图计算与显示功能：可显示振幅整合脑电图、包络图、总功率、绝对波段功率、相对波段功率、峰值频率、边缘频率、中值频率、频率比率、α变异率、爆发抑制、频谱熵、频谱、棘波密度、支持自定义脑功能趋势图定制化服务及数据分析；	17）脑功能趋势图计算与显示功能：可显示振幅整合脑电图、包络图、总功率、绝对波段功率、相对波段功率、峰值频率、边缘频率、中值频率、频率比率、α变异率、爆发抑制、频谱熵、频谱、棘波密度、支持自定义脑功能趋势图定制化服务及数据分析；	无偏离
217	**5、其他配件：**	**5、其他配件：**	无偏离
218	1）闪光刺激器（标配）：符合中欧专家共识的弥散性 LED 圆形闪光刺激器，可预置多种刺激模板：自动刺激模式（包括单流程自动、多流程自动和自动升频）和手动刺激模式，刺激最高频率：60Hz；	1）闪光刺激器（标配）：符合中欧专家共识的弥散性 LED 圆形闪光刺激器，可预置多种刺激模板：自动刺激模式（包括单流程自动、多流程自动和自动升频）和手动刺激模式，刺激最高频率：60Hz；	无偏离
219	**6、主要配置** 序号 / 配置 / 数量 1 / 电脑 / 1 套 2 / 显示器 / 1 个 3 / 放大器 / 1 个	**6、主要配置** 序号 / 配置 / 数量 1 / 电脑 / 1 套 2 / 显示器 / 1 个 3 / 放大器 / 1 个	无偏离

	4 脑电系统软件 1套 5 网络摄像头 1套 7 台车 1套 8 导电膏 1瓶 9 磨砂膏 1瓶 10 盘状电极线 3包（12根/包） 11 闪光刺激器 1套	4 脑电系统软件 1套 5 网络摄像头 1套 7 台车 1套 8 导电膏 1瓶 9 磨砂膏 1瓶 10 盘状电极线 3包（12根/包） 11 闪光刺激器 1套	
220	货物名称：输液工作站	货物名称：输液工作站	无偏离
221	**一、输液信息采集系统**	**一、输液信息采集系统**	无偏离
222	▲1. 输液信息采集系统以每2个通道为基本单位增减，可组合成4/6/8等通道，泵即插即用，与系统数据无缝连接	▲1. 输液信息采集系统以每2个通道为基本单位增减，可组合成4/6/8等通道，泵即插即用，与系统数据无缝连接	无偏离
223	2. 输液信息采集系统只需一根电源线，可为站内输液泵/注射泵模块集中供电	2. 输液信息采集系统只需一根电源线，可为站内输液泵/注射泵模块集中供电	无偏离
224	3. 输液信息采集系统任意输注模块之间具备联机功能，满足用户的连续输液功能需求；	3. 输液信息采集系统任意输注模块之间具备联机功能，满足用户的连续输液功能需求；	无偏离
225	◆4. 在中心监护系统上同一品牌输注泵站和监护仪同屏显示，支持双向控制（报警处理、流速调整等）。	◆4. 在中心监护系统上同一品牌输注泵站和监护仪同屏显示，支持双向控制（报警处理、流速调整等）。	无偏离
226	▲5. 输液信息采集系统仅需通过1个接口实现对系统内输注泵的供电	▲5. 输液信息采集系统仅需通过1个接口实现对系统内输注泵的供电	无偏离

	和通讯	和通讯	
227	**二、注射泵**	**二、注射泵**	无偏离
228	1. 注射精度±1.8%，机械精度±0.5%	1. 注射精度±1.8%，机械精度±0.5%	无偏离
229	◆2. 速率范围:0.01-2300ml/h，最小步进 0.01ml/h	◆2. 速率范围:0.01-2300ml/h，最小步进 0.01ml/h	无偏离
230	◆ 3. 快推速度范围：0.01-2300ml/h，且最小速度和步进均为 0.01ml/h	◆ 3. 快推速度范围：0.01-2300ml/h，且最小速度和步进均为 0.01ml/h	无偏离
231	4. 预置输液总量范围：0.01-9999.99ml	4. 预置输液总量范围：0.01-9999.99ml	无偏离
232	5.快进流速范围：0.01-2300ml/h，具有自动和手动快进可选；	5.快进流速范围：0.01-2300ml/h，具有自动和手动快进可选；	无偏离
233	6. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量	6. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量	无偏离
234	◆7. 支持注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；	◆7. 支持注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；	无偏离
235	8. 注射器安装后，推拉盒可自动定位并固定注射器尾夹	8. 注射器安装后，推拉盒可自动定位并固定注射器尾夹	无偏离
236	9. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称	9. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称	无偏离
237	10. 7 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式；具备联机功能	10. 8 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、**微量模式**和间断给药模式；具备联机功能	**正偏离**
238	11. 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作	11. 采用 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作	无偏离

239	12. 全中文软件操作界面	12. 全中文软件操作界面	无偏离
240	▲13. 主机具备输液停止键硬按键，独立设计不与其他功能混用，确保操作安全	▲13. 主机具备输液停止键硬按键，独立设计不与其他功能混用，确保操作安全	无偏离
241	▲14. 模块化设计，可插入输液信息采集系统组合使用，输液信息采集系统仅需通过 1 个接口实现对系统内注射泵的供电和通讯。	▲14. 模块化设计，可插入输液信息采集系统组合使用，输液信息采集系统仅需通过 1 个接口实现对系统内注射泵的供电和通讯。	无偏离
242	15. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调	15. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调	无偏离
243	16. 支持药物库，可储存 5000 种药物信息	16. 支持药物库，可储存 5000 种药物信息	无偏离
244	◆17. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 20 种以上颜色	◆17. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 **30 种**以上颜色	**正偏离**
245	18. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息	18. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息	无偏离
246	19. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；	19. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；	无偏离
247	20. 压力报警阈值 15 档可调，最低 50mmHg	20. 压力报警阈值 15 档可调，最低 50mmHg	无偏离
248	21. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示	21. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示	无偏离
249	22. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自	22. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自	无偏离

	动重新启动输液	动重新启动输液	
250	◆23. 信息储存：可存储 3500 条的历史记录	◆23. 信息储存：可存储 3500 条的历史记录	无偏离
251	24. 电池工作时间≥5 小时@5ml/h	24. 电池工作时间 5 小时@5ml/h	无偏离
252	25. 防异物及进液等级 IP33	25. 防异物及进液等级 IP33	无偏离
253	**三、输液泵**	**三、输液泵**	无偏离
254	1. 支持输血功能，并提供证明文件	1. 支持输血功能，并提供证明文件	无偏离
255	2. 支持临床常用输血管路，无需专用输血管路	2. 支持临床常用输血管路，无需专用输血管路	无偏离
256	◆3. 标配肠内营养液输液功能，并提供证明文件	◆3. 标配肠内营养液输液功能，并提供证明文件	无偏离
257	4. 输液精度±5%	4. 输液精度±5%	无偏离
258	5. 预置输液总量范围：0.1-9999.99ml	5. 预置输液总量范围：0.1-9999.99ml	无偏离
259	◆6. 输液速度范围：0.1-2300ml/h，且最小步进为 0.01ml/h	◆6. 输液速度范围：0.1-2300ml/h，且最小步进为 0.01ml/h	无偏离
260	◆7. 快推速度范围：0.1-2300ml/h，且最小步进为 0.01ml/h	◆7. 快推速度范围：0.1-2300ml/h，且最小步进为 0.01ml/h	无偏离
261	8. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量	8. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量	无偏离
262	9. 全自动止液夹，安装或取出输液管时，无需任何操作，止液夹可自动关闭或打开	9. 全自动止液夹，安装或取出输液管时，无需任何操作，止液夹可自动关闭或打开	无偏离
263	10. 无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称	10. 无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称	无偏离
264	11. 9 种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模	11. 9 种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模	无偏离

	式、剂量时间模式、微量模式、点滴模式、和间断给药模式；具备联机功能	式、剂量时间模式、微量模式、点滴模式、和间断给药模式；具备联机功能	
265	12. 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作	12. 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作	无偏离
266	13. 全中文软件操作界面	13. 全中文软件操作界面	无偏离
267	▲14. 主机具备输液停止键硬按键，独立设计不与其他功能混用，确保操作安全	▲14. 主机具备输液停止键硬按键，独立设计不与其他功能混用，确保操作安全	无偏离
268	▲15. 模块化设计，可插入输液信息采集系统组合使用，输液信息采集系统仅需通过 1 个接口实现对系统内注射泵的供电和通讯。	▲15. 模块化设计，可插入输液信息采集系统组合使用，输液信息采集系统仅需通过 1 个接口实现对系统内注射泵的供电和通讯。	无偏离
269	16. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调	16. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调	无偏离
270	17. 支持药物库，可储存 5000 种药物信息。	17. 支持药物库，可储存 5000 种药物信息。	无偏离
271	◆18. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 20 种以上颜色	◆18. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 **30 种**以上颜色	**正偏离**
272	19. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息	19. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息	无偏离
273	20. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；	20. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；	无偏离
274	21. 压力报警阈值 15 档可调，最低 50mmHg	21. 压力报警阈值 15 档可调，最低 50mmHg	无偏离
275	22. 具备阻塞前预警提示功能，当管	22. 具备阻塞前预警提示功能，当管	无偏离

	路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示	路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示	
276	23. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液	23. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液	无偏离
277	24. 具备双压力传感器， 可检测管路上下端的压力变化	24. 具备双压力传感器， 可检测管路上下端的压力变化	无偏离
278	▲25. 具备双超声气泡检测技术，双重保障，防止气泡漏检漏报问题	▲25. 具备双超声气泡检测技术，双重保障，防止气泡漏检漏报问题	无偏离
279	26. 具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小 15μL 的单个气泡报警	26. 具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小 15μL 的单个气泡报警	无偏离
280	◆27. 无需滴数传感器，泵可自动识别空瓶状态并报警	◆27. 无需滴数传感器，泵可自动识别空瓶状态并报警	无偏离
281	◆28. 具备上下两个空气传感器，可检测管路上下端的气泡大小	◆28. 具备上下两个空气传感器，可检测管路上下端的气泡大小	无偏离
282	29. 信息储存：可存储 3500 条的历史记录	29. 信息储存：可存储 3500 条的历史记录	无偏离
283	30. 电池工作时间≥5 小时@25ml/h	30. 电池工作时间 5 小时@25ml/h	无偏离
284	31. 防异物及进液等级 IP33。	31. 防异物及进液等级 IP33。	无偏离
商务要求：			
1	保修期	保修期	无偏离
2	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起保修期不少于 12 个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。保修期内出现故障，需派出	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起保修期 12 个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。保修期内出现故障，需派出技术工	无偏离

	技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。	程师到达现场处理故障，并承担一切费用。	
3	售后技术服务要求	售后技术服务要求	无偏离
4	1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由中标人承担。	1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由我公司承担。	无偏离
5	2. 售后服务：	2. 售后服务：	无偏离
6	项目在安装调试过程中，中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，中标人应在 2 小时内电话响应，4 小时内提供解决方案，一般问题应在 24 小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，应在 24 小时内到达仪器现场；一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、	项目在安装调试过程中，我公司负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，我公司**立即电话响应，2 小时内提供解决方案，一般问题在 12 小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，在 12 小时内到达仪器现场**；一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产	**正偏离**

	换货中所有产生的一切费用由中标人承担。	生的一切费用由我公司承担。	
7	3. 中标人需向采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付，允许现场踏勘。	3. 我公司需向采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由我公司支付，允许现场踏勘。	无偏离
8	4. 如果采购人需要时，中标人须提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。	4. 如果采购人需要时，我公司提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。	无偏离
9	5. 设备生产时间：中标人提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日超过六个月（国产）的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。	5. 设备生产时间：我公司提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日超过六个月（国产）的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。	无偏离
10	6. 中标人承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。	6. 我公司承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。	无偏离
11	7. 中标人提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、 运行状态检查等。保修期内需更换的损耗品由中标人负责提供，不得额外收取费	7. 我公司提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、 运行状态检查等。保修期内需更换的损耗品由中标人负责提供，不得额外收取费	无偏离

	用。	用。	
12	8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。	8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。	无偏离
13	9. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。	9. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。	无偏离
14	10. 在保修期满后，中标人应继续提供备件和维修服务。	10. 在保修期满后，我公司继续提供备件和维修服务。	无偏离
15	质量要求	质量要求	无偏离
16	1. 质量达到国家验收合格标准。	1. 质量达到国家验收合格标准。	无偏离
17	2. 投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。	2. 我公司所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。	无偏离
18	3. 投标人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质量要求。	3. 我公司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质量要求。	无偏离
19	4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。	4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，我公司需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。	无偏离
20	验收标准及要求	验收标准及要求	无偏离

21	1. 采购人对中标人提交的货物依据招投标文件和合同文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。	1. 采购人对我公司提交的货物依据招投标文件和合同文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。	无偏离
22	2. 中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。	2. 我公司交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。	无偏离
23	3. 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。	3. 采购人对我公司提供的货物在使用前进行调试时，我公司须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。	无偏离
24	4. 对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。如验收合格，费用由采购人承担，验收不合格，费用由中标人承担。	4. 对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。如验收合格，费用由采购人承担，验收不合格，费用由我公司承担。	无偏离
25	5. 项目实施过程中，非中标人责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在 5 个工作日内提交书面情况说明及应对措	5. 项目实施过程中，非我公司责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在 5 个工作日内提交书面情况说明及应对措	无偏离

	施给采购人。	施给采购人。	
26	6. 验收时中标人必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标人负责。	6. 验收时我公司必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由我公司负责。	无偏离
27	7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。	7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。	无偏离
28	交货时间及地点	交货时间及地点	无偏离
29	1. 交货时间：自签订合同之日起 30 天内安装调试并交付使用。	1. 交货时间：自签订合同之日起 30 天内安装调试并交付使用。	无偏离
30	2. 交付地点：广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定。	2. 交付地点：广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定。	无偏离
31	付款方式	付款方式	无偏离
32	1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，中标人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中标单价进行计算。	1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，中标人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中标单价进行计算。	无偏离
33	2. 自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 30%货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 80%货款；设备安装验收合格并交付使用后满 6 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 95%货款；设备安装验	2. 自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 30%货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 80%货款；设备安装验收合格并交付使用后满 6 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 95%货款；设备安装验	无偏离

	收合格并交付使用后满 18 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 100%货款(不计利息，按要求保修)。	收合格并交付使用后满 18 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 100%货款(不计利息，按要求保修)。	
34	3. 转账前中标人需向采购人提供合法的等额普通发票。	3. 转账前中标人需向采购人提供合法的等额普通发票。	无偏离

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

投标人名称（公章）：广西九州通医药有限公

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)

日期：2026 年 3 月 5 日

注：按本格式和要求提供。

第五章 售后服务承诺书

（十二）售后服务方案

1.售后服务承诺

广西九州通医药有限公司注册于2009年，位于南宁市永林路88号。针对胸阻抗断层成像仪等设备购置项目（4分标）我公司承诺如下：

（1）保修期：我公司按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起保修期12个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。

（2）交货时间及地点

1. 交货时间：自签订合同之日起30天内安装调试并交付使用。

2. 交付地点：广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定。

（3）售后技术服务要求

1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由我公司承担。

2. 售后服务：

项目在安装调试过程中，我公司负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，我公司**立即电话响应，2小时内提供解决方案，一般问题在12小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，在12小时内到达仪器现场**；一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由我公司承担。

3. 我公司需向采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由我公司支付，允许现场踏勘。

4. 如果采购人需要时，我公司提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，

不得额外收取费用。

5. 设备生产时间：我公司提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日超过六个月（国产）的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。

6. 我公司承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。

7. 我公司提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。保修期内需更换的损耗品由中标人负责提供，不得额外收取费用。

8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。

9. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。

▲保养计划：

1）日保养

①外观清洁

用干净的软布轻轻擦拭设备的外壳，清除表面的灰尘、污渍等。重点擦拭仪器的操作面板，避免灰尘进入按键缝隙影响操作。擦拭时要注意力度，防止刮伤仪器表面。对于顽固污渍，可以使用少量的中性清洁剂，但要确保清洁剂不会对仪器造成腐蚀。

检查仪器外壳是否有损坏、变形等情况，如发现问题及时记录并报告相关人员。

②运行环境检查

检查仪器的通风口是否畅通，有无遮挡物。通风口堵塞会影响仪器的散热，导致仪器温度过高，从而影响测序的准确性和仪器的使用寿命。

2）周保养

①光路系统检查

检查设备的光路系统，包括光源、透镜、滤光片等。观察光源的发光强度是否正常，若发现光源亮度明显减弱，可能需要更换光源。

②液路系统维护

检查液路系统的连接管路是否有松动、漏液等情况。轻轻晃动管路，检查连接处是否牢固，观察管路表面是否有液体渗出的痕迹。

3）月保养

①机械部件润滑

检查设备的机械运动部件，如导轨、丝杆等，根据仪器操作手册的要求，对需要润滑的部件添加适量的润滑剂。润滑剂的选择要符合仪器的要求，避免使用不合适的润滑剂对机械部件造成损坏。

在添加润滑剂后，手动操作机械部件，使其运动几次，确保润滑剂均匀分布，减少机械摩擦，提高机械运动的稳定性和精度。

②电气系统检查

检查仪器的电气系统，包括电源插头、电线、电路板等。查看电源插头是否牢固插入插座，电线是否有破损、老化等情况。对于有破损的电线，要及时更换，以防止漏电事故的发生。

使用专业的电气检测设备检查电路板的电压、电流等参数是否正常。若发现参数异常，要进一步排查故障原因，可能需要联系专业的维修人员进行检修。

4）季度保养

①全面清洁和消毒

对设备进行全面的清洁和消毒。首先，将仪器的可拆卸部件拆卸下来，使用合适的清洁剂进行清洗，然后用清水冲洗干净并晾干。对于仪器的内部结构，使用专用的清洁工具进行清洁，清除灰尘和污垢。

使用合适的消毒剂对仪器表面和内部进行消毒，消毒过程要严格按照消毒剂的使用说明进行操作，确保消毒效果。消毒后，要通风一段时间，使消毒剂挥发完全。

②软件系统更新

检查设备的软件系统是否有可用的更新版本。及时下载并安装软件更新，以修复软件中的漏洞、提高软件的性能和功能。在更新软件之前，要备份好相关的数据和设置，防止更新过程中数据丢失。

更新完成后，对软件进行测试，确保软件能够正常运行，测序结果准确可靠。

5）年度保养

①专业技术人员全面检修

邀请仪器的制造商或专业的维修技术人员对设备进行全面的检修。技术人员会对仪器的各个部件进行详细的检查、测试和调试，包括机械结构、电气系统、光学系统、液路系统等。

对仪器的关键部件进行性能评估，根据评估结果，对需要更换的部件进行及时更换，以保证仪器的性能和稳定性。

②校准证书更新

联系有资质的校准机构对设备进行校准，并获取新的校准证书。校准机构会按照相关的标准和规范对仪器进行全面的校准，确保仪器的各项性能指标符合要求。

将新的校准证书存档保存，作为仪器性能合格的重要依据。

③保养记录总结和存档

对全年的保养记录进行总结和整理，包括日保养、周保养、月保养、季度保养和年度保养的记录。分析保养过程中发现的问题和解决方法，总结保养经验和教训。

将保养记录进行存档保存，建立完善的仪器保养档案，为今后的仪器管理和维护提供历史数据参考。

10. 在保修期满后，我公司继续提供备件和维修服务。

（4）质量要求

1. 质量达到国家验收合格标准。

2. 我公司所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。

3. 我公司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质量要求。

4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，我公司承担被采购人终止合同的一切风险和费用。

（5）验收标准及要求

1. 采购人对我公司提交的货物依据招投标文件和合同文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。
2. 我公司交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。
3. 采购人对我公司提供的货物在使用前进行调试时，我公司须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。
4. 对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告；如验收合格，费用由采购人承担，验收不合格，费用由我公司承担。
5. 项目实施过程中，非我公司责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在 5 个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。
6. 验收时我公司必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由我公司负责。
7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。

（6）我公司将协同生产厂家及采购单位，指派工程师进行设备的安装、调试，并进行设备的操作技术培训。

（7）我公司售后 24 小时热线响应，对所提供的设备提供长期的跟踪维护和技术支援。

（8）我公司承诺将货物安全无损运抵采购人指定地点，并承担设备的仓储、运输、保险、装卸、报装、安装调试、验收、培训工作。

（9）设备安装严格执行国家安全标准，确保设备安全运作；在安装、验收及使用过程中如果发现不合格产品或安装不符合安全规定的情况，我司立即做出更换或整改处理，更换、整改产生的一切费用由公司承担。

（10）我司负责货物的现场安装和调试，提供货物安装、调试和维修所需的专用工具和辅助材料，在货物运至指定地点后按医院要求安装调试，并在医院规定的时间内安装调试完毕。

（11）安装过程中提供货物的技术文件，包括但不限于设备配置清单、产品说明书、操作手册、维护手册等，文件随货物一并交付至采购人指定地点。

投标人名称（公章）：广西九州通医药有限公司

日期：2026 年 3 月 5 日

第六章 采购需求

胸阻抗断层成像仪等设备购置项目 04 分标

序号	标的的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
1	ICU 吊桥	6 套	吊塔主体材料要求为 6005 高强度铝合金，全封闭式设计，吊桥设备外壳喷塑材料符合 JIS Z 2801：2010 标准，抗菌活性值≥2.0。 其它参数详见采购需求。
2	有创呼吸机	3 台	适用于成人、小儿患者通气辅助及呼吸支持，支持升级新生儿功能。 整机为气动电控设计（空、氧双气源），支持中央供气和空气压缩机双方式驱动工作。 主机设计使用年限≥10 年。 其它参数详见采购需求。
3	ICU 电动床	6 张	护理床动力系统采用≥4 个专业医用级电机； 可实现一键 CPR、手动 CPR、一键头低脚高体位（反特氏位）、一键头高脚低体位（特氏位）、一键心脏椅位、一键复位、床体升降、背板升降、膝部升降、背膝联动等功能； 具有四组控制器：护栏内侧、外侧控制器各两组。四组控制器，确保其中一套发生故障时，其它控制器仍可运行。 其它参数详见采购需求。
4	BIS 模块	6 套	采用脑电双频指数技术，模块化设计，配合监护仪使用，即插即用 脑电双频指数（BIS)显示范围 0-100 肌电活动（EMG）通过棒图显示，监测范围：30-55dB 抑制比（SR）监测 0-100 其它参数详见采购需求。
5	血流动力学监测模块	2 套	连续血流动力学监测模块，模块可在科室内任意一台同类插件式监护仪上使用，实现资源共享； 采用微创连续监测技术，仅需穿刺桡动脉，无需股动脉及中心静脉置管、无需肺动脉置管。 其它参数详见采购需求。
6	重症量化脑电测量系统	1 台	共模抑制比＞110 dB； 高通滤波：0.01-5Hz，多档可调； 低通滤波：10-100Hz，多档可调； 耐极化电压：加±300mV 的直流极化电压，

			偏差≤±5%； 输入阻抗：对于 10Hz 正弦波信号，各道≥120MΩ； 其它参数详见采购需求。
7	输液工作站	3 套	输液信息采集系统以每 2 个通道为基本单位增减，可组合成 4/6/8 等通道，泵即插即用，与系统数据无缝连接 输液信息采集系统只需一根电源线，可为站内输液泵/注射泵模块集中供电 输液信息采集系统任意输注模块之间具备联机功能，满足用户的连续输液功能需求； 其它参数详见采购需求。

第七章 中标通知书

广西科文招标有限公司

胸阻抗断层成像仪等设备购置项目

（BHZC2025-G1-990369-KWZB）-分标 4

中 标 通 知 书

广西九州通医药有限公司：

贵单位参加了本招标机构胸阻抗断层成像仪等设备购置项目的投标，项目编号：BHZC2025-G1-990369-KWZB，经评标委员会评定，确定贵单位为本项目分标 4 的中标人，中标金额为：贰佰壹拾陆万肆仟玖佰元整(¥2,164,900.00)。

现将有关事项通知如下：

一、请接到本通知后，请尽快与招标单位北海市人民医院签订合同。

二、签订合同详细地点：北海市人民医院指定地点。

三、签订合同前，中标人按招标文件规定应向招标代理机构一次付清中标服务费，中标服务费金额为：贰万贰仟贰佰伍拾壹元整（¥22,251.00）。

上述款项，请按下列开户名称、开户银行和银行账号转入。以收到银行进账单为据，否则不予签订合同。

（1）开户名称：广西科文招标有限公司北海分公司

（2）开户银行：建设银行广西北海银海支行

（3）银行账号：450501650042000000257

特此通知。

广西科文招标有限公司

2026 年 3 月 18 日