

北海市政府采购合同

合同名称：集装箱医院船模块采购项目分标 1 采购合同

合同编号: BHRY-HW-QXK-20250141

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	3
第二章 采购需求	11
第三章 投标函	23
第四章 开标一览表	25
第五章 商务条款偏离表	28
第六章 技术条款偏离表	40
第七章 售后服务方案及服务承诺	67
第八章 中标通知书	70

第一章 北海市政府采购合同

合 同 编 号： BHRY-HW-QXK-20250141

采购计划号： BHZC2025-G1-01071

采购单位（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

项目名称及编号： 集装箱医院船模块采购项目（项目编号： BHZC2025-G1-990157-YZ LZ）

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	医疗器械产品注册证名称	规格型号	生产厂家	单位	单价（元）	数量	金额（元）
1	病床	医用平床	YZ05	上海品兴医疗设备有限公司	张	1900.00	24	45600.00
2	抢救床	医用液压推床	MJY-2	连云港迈捷医疗器械制造有限公司	张	9800.00	6	58800.00
3	中心监护仪系统（一拖八）	中央监护系统	BeneVision	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	套	424000.00	3	1272000.00
		病人监护仪	BeneVision N12					
4	转运监护仪	病人监护仪	BeneVision N1	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	套	14500.00	6	87000.00
5	便携式数字化X射线摄影系统	便携式数字化X射线摄影系统	SR-1000S	汕头市超声仪器研究所股份有限公司	套	475000.00	1	475000.00

6	电子支气管镜	电子支气管镜	EB-260R	浙江优亿医疗器械股份有限公司	套	127000.00	2	254000.00
7	可视喉镜	麻醉视频喉镜	型号:AVL02; 规格:H1	江西诺捷科技股份有限公司	套	32000.00	5	160000.00
8	可视电子软镜	电子内窥镜图像处理	VS100、VS50	珠海明象医用科技有限公司	台	128000.00	1	128000.00
		视频插管软镜	TF52	珠海明象医用科技有限公司				
9	医用光学放大镜	医用光学放大镜	A 型	杭州汉光医疗科技有限公司	台	97000.00	1	97000.00
合计(大写金额): 人民币贰佰伍拾柒万柒仟肆佰元整 (小写金额) ¥2577400.00								

电子支气管镜的配置要求清单:

序号	名称	数量	单位
1	显示部件	1	个
2	软管部件	1	个
3	充电器	1	个
4	数据线	1	根
5	吸引按键	2	个
6	注药口盖	5	个
7	测漏仪	1	个
8	测漏堵头	1	个
9	通气帽	1	个
10	保护帽	1	个
11	插管固定套	1	个
12	软管冲洗管路	1	根
13	软镜消毒流程	1	张
14	软镜操作流程	1	张
15	合格证	1	张
16	说明书	1	本
17	保修卡	1	张
18	一次性清洗刷	1	根
19	吸引通道清洗刷	1	根
20	≥10 英寸显示屏	1	个

可视电子软镜的配置要求清单：

序号	名称	单位	数量
1	手提箱	个	1
2	操作部	条	1
3	(小) 显示器	台	1
4	(大) 显示器	台	1
5	延长线	条	1
6	U 盘	个	1
7	平衡阀/消毒防水盖	个	1
8	测漏器	个	1
9	吸引按钮	个	2
10	电源适配器	个	1

医用光学放大镜的配置要求清单：

序号	名称	单位	数量
1	主机	个	1
2	充电头	个	1
3	数据线	个	1
4	使用说明书	本	1
5	合格证	本	1
6	保修卡	本	1

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的一切费用总和；包括但不限于货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、设计、开发、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及咨询服务等费用全部包含，采购人不再支付任何费用。

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

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。

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。

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。

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：自签订合同之日起 30 天内安装调试并交付使用；

地点：甲方指定地点。

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

5. 乙方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起超过六个月（国产）的库存货物，甲方有权拒绝接受。

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. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

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。

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：

自合同签订之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 30% 货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内，甲方向乙方支付至最终结算金额的 80% 货款；交付使用至 6 个月后 10 个工作日内，甲方向乙方支付至最终结算金额的 95% 货款；保修期满后 10 个工作日内，甲方向乙方支付至最终结算金额的 100% 货款（不计利息，按要求保修）。

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：

(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 个小时内 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起诉讼。

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 本合同一式五份，采购代理机构一份，甲方二份，乙方二份（可根据需要另增加）。

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）：	法定代表人（负责人）： 
委托代理人：	委托代理人：
电话：0779-2022189	电话：0771-3391586
电子邮箱：bhsrmyy@126.com	电子邮箱：348055611@qq.com
开户银行：中国银行北海分行和平东路支行	开户银行：交通银行股份有限公司南宁科技支行
账号：626257493803	账号：451060607018010102090
邮政编码：536000	邮政编码：
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	

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:

按采购需求、投标文件执行。

2. 售后服务具体事项:

按采购需求、投标文件执行。

3. 保修期责任:

按采购需求、投标文件执行。

4. 其他具体事项:

经甲乙双方协商,完善支付货款时提供发票的节点:自合同签订之日起 10 个工作日内,甲方向乙方支付合同总金额的 30%货款;设备安装验收合格并交付使用后,乙方向甲方开具全款金额的普通发票 10 个工作日内,甲方向乙方支付至最终结算金额的 80%货款;交付使用至 6 个月后 10 个工作日内,甲方向乙方支付至最终结算金额的 95%货款;保修期满后 10 个工作日内,甲方向乙方支付至最终结算金额的 100%货款(不计利息,按要求保修)。其他要求按采购需求、投标文件执行。

甲方（章）：北海市人民医院

年 月 日

乙方（章）广西九州通医药有限公司

年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第二章 采购需求

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求：

(1) 本招标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) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单)，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件(商务及技术文件)中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人电子签章)，**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年1号)规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件(商务及技术文件)中提供由中国网信网(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，**不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，按无效投标处理**。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。标注“●”的技术参数为重要技术指标、功能项，将作为货物性能的评分依据。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，**否则将作无效响应处理**。

5. 投标人必须自行为其投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。

标项 1

一、本标项预算金额：¥2,618,000.00，最高限价：¥2,618,000.00；投标报价不得超过最高限价和单台最高限价，否则按无效投标处理。

二、本标项的核心产品为下表的第3项产品“中心监护仪系统(一拖八)”。

三、所属行业：工业。(从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业)。

四、技术要求

序号	标的的名称	数量	单位	技术要求	单台最高限价(万元)
1	病床	24	张	1、包装尺寸：1000×720×150 (mm) ±10 (mm) 2、床垫尺寸：1800×600×10~30 (mm) ±5 (mm) 3、静载承重：≥350 (kg) 4、重量：≥21 (kg) 5、颜色：军绿色、冰川银、白色等 6、标配件：伸缩输液架护栏	0.2
2	抢救床	6	张	1、规格约：2100*850*630-920 (mm) ，背部升降 0 ~ 75° (±2°)，膝部升降 0 ~ 45° (±2°)，倾斜调节-15° ~ 15° (±2°)。 2、静载荷约 250KG；安全工作载荷：不低于 200KG 。 3、背部升降系统：采用不少于 2 根气弹簧系统控制 4、高低升降系统：采用液压升降系统。 5、腿部升降系统：采用 ABS 手摇柄可控制膝腿升降。 ▲6、床板：床板背部配置可 X 光片卡槽，用于拍片。 7、框架：采用冷轧钢材。床体四角各有一个输液架插孔，输液架插孔内置 ABS 工程塑料内芯； 8、喷涂：采用汽车烤漆工艺；对车体金属表面处理采用双重涂层处理技术：除经过去油、除锈、磷化等工艺外，还要求通过电泳技术在金属管材内壁及表面均匀电泳上一层环氧树脂保护膜，再进行静电粉末喷涂，要求达到内外防锈。金属表面喷涂粉末采用抗菌环保粉末。 9、护栏：采用与车一体式内收 S 型护栏，护栏扶手采用铝合金或 304 不锈钢材质。 10、脚轮：采用直径约 200mm 中控静音脚轮，要求静音、耐磨、内置全封闭自润滑轴承，防水、防杂物缠绕设计；单轮负重≥120KG；床头床尾各有中控刹车系统，一脚刹车四轮定位。 11、中心第五轮系统：采用减震式第五轮，床两侧都有控制脚踏。 12、底盘：床体下有底盘，可放置氧气瓶，托盘能承受不低于 10Kg。 13、床垫尺寸和床相配，要求面料表面防水处理，内层为 ≥50mm 高弹性海绵。 14、配置原材料厚度≥1.0mm 的 304 不锈钢伸缩输液管架，四爪式设计。	1.00
3	中心监护仪系统(一拖八)	3	套	一、中央站 1 套 1. 中心监护系统支持有线、无线、遥测多元化的组网方式，中心监护网络中支持不少于 1000 台床旁设备互连 ▲2. 中心监护系统可支持来自监护仪端监测 ECG, ST, QT /QTc, RESP, SPO₂, PR, TEMP, NIBP, IBP, CO₂, EEG, NMT 等参数的显示和数据存储 3. 支持设备集成床旁呼吸机设备的参数监测显示	43.00

			4. 中心监护系统要求至少支持 Windows 7 中文操作系统 5. 配置磁盘阵列，要求能保证磁盘数据的稳定性和安全性 6. 中心监护系统支持 19 英寸及以上液晶屏幕显示，不低于 1280×1024 高分辨率彩色液晶显示 7. 可同时集中监护不少于 64 个病人，单个屏幕可支持不少于 16 个病人的同时集中监护 8. 支持不少于 3 个显示屏显示，满足科室不同病床数量的集中监护需要，多床观察时每床支持不少于 3 个参数、不少于 4 道波形的观察，支持大字体显示，多床支持床标识显示，可用来区分护理组、病人组等 9. 支持重点观察某床病人，双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察 10. 重点观察床支持不少于 8 道波形显示 11. 重点观察床支持多导心电、呼吸氧合图、动态短趋势、NIBP 列表等多种视图显示，适用不同科室的观察习惯 12. 提供声、光、文字多重报警提醒功能，提供高、中、低三级报警。具有报警自动记录或打印功能。保存报警时刻前后约 30 秒的波形 13. 支持系统报警声音关闭功能，提供全床位最近不少于 2 4h 的报警事件浏览功能 ▲14. 支持至少 240 小时长趋势回顾和至少 4 小时短趋势回顾，至少 240 小时全息波形回顾，至少 700 条报警事件回顾，至少 720 条 12 导分析报告回顾，至少 240 小时的 ST 片段回顾，至少 720 条 C.O. 测量结果回顾，至少 100 条呼吸氧合事件回顾 15. 支持至少 1 万个历史病人数据存储与回顾 16. 支持至少 70 条药物计算结果回顾，至少 100 条血液动力学计算结果回顾，至少 100 条氧合计算结果回顾，至少 100 条通气计算结果回顾，至少 100 条肾功能计算结果回顾 ▲17. 支持过去 24 小时病人心律失常事件统计功能，包括最大心率，最小心率，平均心率和各个心律失常种类数量的统计和报告输出。 18. 支持热敏记录仪及激光打印机输出病人报告 19. 支持报警报告、波形报告、趋势报告等 20. 可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置，解除病人，进行 standby 21. 支持远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限等。 22. 系统支持无线连接遥测、病人监护仪。 二、床旁病人监护仪 8 台 1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4 个。 2. ≥12.1 英寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，分辨率不低于 1280×800 像素，≥6 通道显示，显示屏亮度自动调节。 3. 采用无风扇设计，支持配置内置锂电池，供电时间≥3	
--	--	--	---	--

			小时，配置≥ 4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备，支持扩展独立显示屏。 4. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的监测。 5. 支持3/5导心电监测，支持房颤心律失常分析功能，支持不少于20种实时心律失常分析。 ●6. 提供ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段，监测ST段抬高或者压低，提供ST报警。提供单个，或多个ST值报警，并支持相对的报警限设置。导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护。 7. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式。 ●8. 具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值，提供QT和QTc模板显示。 9. 无创血压成人测量范围：25-290mmHg（收缩压），10-250mmHg（舒张压），15-260mmHg（平均压）。 无创血压小儿测量范围：25-240mmHg（收缩压），10-200mmHg（舒张压），15-215mmHg（平均压）。 10. 无创血压新生儿测量范围：25-140mmHg（收缩压），10-115mmHg（舒张压），15-125mmHg（平均压）。 11. 支持双通道有创压IBP监测，支持升级≥ 8通道有创压监测，提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测，支持≥ 10道IBP波形叠加显示，能满足临床对比查看和节约显示空间的需求。 ●12. 标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能。 13. 支持与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。 14. 大字体界面支持不少于6个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易，所有参数报警限自动设置，能够设置护理组，一个护理组能够设置6-12个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。 15. 40个及以上参数的120小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾，4小时（分辨率5秒）趋势表、趋势图回顾。1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。 ●16. 具备大于等于48小时全息波形的存储与回顾功能，120小时（分辨率5分钟）ST模板回顾。 17. 具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。 18. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。	
--	--	--	--	--

				19. 支持升级血流动力学分析工具，满足科室的专业应用。 20. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面及标准显示界面等多种显示界面。 21. 标配无线传输模块。	
4	转运监护仪	6	套	1. 适用于成人、小儿的监测。 2. 工作大气压力 57.0 ~107.4kPa。 3. 转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机, 通过相关转运标准 4. ≥5 英寸彩色触摸显示屏。 5. ≥IP44 防尘防水，医院内外不同临床救治环境。 6. 抗 1.2 米 6 面跌落。 7. 整机无风扇设计。 8. 内置锂电池供电，支持≥5 小时的持续监测。 9. 内置 DC 电源接口，可以进行车载充电。 10. 支持 3/5 导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压和 2 通道体温。 11. 转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。 12. 具有多导心电监护算法，同步分析至少 2 通道心电波形，要求能抗干扰。 13. 心率测量范围：成人 15 - 300bpm，小儿/新生儿 15-350 bpm。 14. 波速提供 50mm/s，25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 可选。 15. 滤波模式提供诊断模式（0.05 -150Hz），监护模式（0.5 -40Hz），ST 模式（0.05-40Hz），手术模式（1-20Hz）。 16. 提供不少于 25 种心律失常事件的分析。 17. 提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。 18. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值。 19. 可显示弱灌注指数（PI）。 20. 提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示。 21. 提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。 22. 不少于 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾。 23. 不少于 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 3 2 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。 24. 不少于 1000 条 NIBP 测量结果回顾。 25. 不少于 48 小时全息波形回顾。全息波形至少能存储所有测量值，以及至少 3 道波形。 26. 标配无线传输功能。	1.50
5	便携式数字化 X 射线摄影系统	1	套	一、整套系统基本要求 1.1 系统主要由 X 射线主机、无线平板探测器、影像工作站构成，配有专用收纳拉杆箱可将 X 射线机、平板探测器、工作站等部件全部收纳入箱内，前述部件及其附件收纳入拉杆箱内后总重量≤42kg。	47.90

			●1.2 系统续航能力：整套系统内置电池充满电条件下，在不更换任何部件电池前提下，可满功率曝光≥200 次 1.3 内置电池供电：系统各用电部件均具备内置电池供电功能 ●1.4 联接方式：X 射线机、平板探测器、影像工作站等核心部件实现无线联接 ●1.5 曝光控制方式：具备手闸控制、影像工作站无线操控、遥控器无线操控、一键延时曝光等≥4 种可选 二、X 射线机 2.1 X 射线机形态：一体化 X 射线机设计，集高压发生器、球管、束光器、控制电路、内置电池于一台整机单体，可与机架自由组合及分离 ▲2.2 最大输出功率：≤4.5kW 2.3 最高管电压：≥90kV ●2.4 供电方式：具备内置电池供电，可在现场徒手更换，更换时不需使用外部工具 ▲2.5 X 射线机重量：≤13kg（含电池） 2.6 SID 定位：双激光快速定位 SID 1m 距离 2.7 内置拉尺：长度≥1.7m，能测量体厚及 SID 距离 2.8 光野指示灯：可设置曝光完成时自动关闭光野指示灯，光野指示灯常亮时长可自定义 ●2.9 控制面板：X 射线主机需为全物理按键式操控，按键布局要求简洁 ●2.10 具备延时曝光功能：延时时长可自定义，具有防误触功能 三、平板探测器 ●3.1 平板探测器与 X 射线主机须为同一品牌 3.2 闪烁体材料：非晶硅 3.3 成像尺寸：≥14×17 英寸 3.4 A/D 转换数位：≥14 bit 3.5 图像传输方式：平板探测器以无线传输的方式，将数字图像信号传输给影像工作站 四、医学影像工作站 ●4.1 参数调节：可实现主机与工作站参数双向联调，自行同步 4.2 联接方式：工作站与平板探测器之间具备无线联接及有线联接两种方式 4.3 DICOM 功能：图像传输、DICOM 胶片打印、可接入医院 PACS 系统 4.4 档案功能：检索、比较、病历编辑、图像预览等 4.5 报告功能：实用的报告模板、多张图片任意插入、编辑、阅读、打印、存贮、查询、比较 4.6 图像处理：手动/自动调节窗宽/窗位，多区域调窗、正负像切换、图像翻转、图像旋转、图像放大、裁剪、缩放、标注等		
6	电子支	2	套	1、整机由机身软管和显示器两部分组成，整机具有拍照录	13.00

气管镜		像、数据存取、显示器有线视频输出,兼容 av 输出、吸痰、给药、吹氧等功能; 2、显示器能上下 0°~180° 转动,左右 0°~180° 转动,能满足不同站位操作; ▲3、软管直径: ≤5.2mm; ▲4、工作通道: ≥2.0mm; 5、前端蛇骨弯曲角度: 双向≥290° 向上≥160° , 向下≥130° ; 6、视场角≥90° , 要求能保证清晰图像和视场及最小的图像畸变; 7、内置的全密封防水设计高功率 LED 光源, 光照度≥700 Lux; 8、采用自制摄像头,剔除白平衡功能,确保显示效果一致性,摄像头头端采用蓝宝石镜片,要求能防刮花,耐腐蚀; ▲9、TFT 显示屏尺寸≥3.0" , 像素≥1920(RGB)*480; ▲10、分辨率≥9.92 LP/mm; ▲11、景深: 3-100mm; 12、显示器与机身手柄可分离拆卸,镜体手柄为医用高分子材料材质,要求轻盈、耐腐蚀,插入部前端为非金属医用高分子材质,能减少气道刺激,镜体可浸泡消毒; 13、负压吸引按键可完全拆卸分体消毒,要求符合院感要求; ▲14、配备≥10 英寸屏(支持大小屏幕镜像功能,方便临床教学); 15、具备拍照录像、数据存储功能,配置≥8G 内置 TF 卡(不可插拔,减少固件损伤,内存可扩展至 32G),可存储照片数量>10 万张,可存储录像时长≥4.5 小时; 16、充电器输入:100-240V AC, 50-60Hz; 17、充电器输出:5V DC, 1A; 18、内置可充电式锂电子聚合物电池,不可插拔,减少固件损伤,电池容量 ≥2300mAh; 19、由厂家负责售后服务。 20、配置要求: <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>显示部件</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>2</td><td>软管部件</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>充电器</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>4</td><td>数据线</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>5</td><td>吸引按键</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>6</td><td>注药口盖</td><td>5</td><td>个</td></tr><tr><td>7</td><td>测漏仪</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>8</td><td>测漏堵头</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>9</td><td>通气帽</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>10</td><td>保护帽</td><td>1</td><td>个</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	1	显示部件	1	个	2	软管部件	1	个	3	充电器	1	个	4	数据线	1	根	5	吸引按键	2	个	6	注药口盖	5	个	7	测漏仪	1	个	8	测漏堵头	1	个	9	通气帽	1	个	10	保护帽	1	个
序号	名称	数量	单位																																											
1	显示部件	1	个																																											
2	软管部件	1	个																																											
3	充电器	1	个																																											
4	数据线	1	根																																											
5	吸引按键	2	个																																											
6	注药口盖	5	个																																											
7	测漏仪	1	个																																											
8	测漏堵头	1	个																																											
9	通气帽	1	个																																											
10	保护帽	1	个																																											

				<table><tr><td>11</td><td>插管固定套</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>12</td><td>软管冲洗管路</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>13</td><td>软镜消毒流程</td><td>1</td><td>张</td></tr><tr><td>14</td><td>软镜操作流程</td><td>1</td><td>张</td></tr><tr><td>15</td><td>合格证</td><td>1</td><td>张</td></tr><tr><td>16</td><td>说明书</td><td>1</td><td>本</td></tr><tr><td>17</td><td>保修卡</td><td>1</td><td>张</td></tr><tr><td>18</td><td>一次性清洗刷</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>19</td><td>吸引通道清洗刷</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>20</td><td>≥10 英寸显示屏</td><td>1</td><td>个</td></tr></table>	11	插管固定套	1	个	12	软管冲洗管路	1	根	13	软镜消毒流程	1	张	14	软镜操作流程	1	张	15	合格证	1	张	16	说明书	1	本	17	保修卡	1	张	18	一次性清洗刷	1	根	19	吸引通道清洗刷	1	根	20	≥10 英寸显示屏	1	个	
11	插管固定套	1	个																																										
12	软管冲洗管路	1	根																																										
13	软镜消毒流程	1	张																																										
14	软镜操作流程	1	张																																										
15	合格证	1	张																																										
16	说明书	1	本																																										
17	保修卡	1	张																																										
18	一次性清洗刷	1	根																																										
19	吸引通道清洗刷	1	根																																										
20	≥10 英寸显示屏	1	个																																										
7	可视喉镜	5	套	1、整机具有拍照录像、数据存取功能。 2、显示器能上下 ≥0° ~110° 转动，左右≥ 0°~270° 转动 3、配套 PCTG 材料或高分子 PC 材料一次性使用喉镜片 4、液晶屏像素（PIX ）：≥720*480 5、具有防雾功能 6、手柄防水等级：≥IPX6 7、充电器输入：100-240VAC, 50-60HZ 8、充电器输出：5V，1000mA 9、充电时间：<3 小时 10、持续放电时间：>3 小时 11、充电次数：>300 次 12、内置可充电式锂电子聚合物电池	3.26																																								
8	可视电子软镜	1	台	一、技术指标： 1、操作部 1.1 视场角：≥90° ▲1.2 景深：≥3-100 mm 1.3 采用电子成像技术 1.4 工作长度：约 600 mm ▲1.5 治疗镜 2 套：软镜插入部外径：约 ϕ 5.2 mm，工作吸引孔道内径：约 ϕ 2.6mm 1.6 插入软管弯曲角度：向上弯曲至少 180° /向下弯曲至少 130° 1.7 成像分辨力：不低于 9 线对/毫米，成像像素：至少 16 0000 1.8 采用 LED 白光照明，其最低照明不低于 80lx，具有至少 5 级亮度的照明调光 1.9 插入管先端头采用绝缘材料，具备防雾功能,无需预热。 ▲1.10 操作部具备左右方向旋转功能，向左≥120°，向右≥120°。 2、显示部 2.1 小屏幕：≥3 英寸非触摸便携显示器，电容触摸，支持多点缩放，分辨率：约 1920×1080 2.2 大屏幕：约 10.1 英寸全视角高清液晶触摸屏，电容触摸，支持多点缩放。分辨率：约 1280×800 2.3 拍照/摄录：具有拍照录像功能，内置至少 8GB，可外	13.00																																								

				插入 SD 卡 2.4 视频输出：具有 HDMI 视频输出，外接显示器用 2.5 显示屏倾斜角度：前后：90° ～ 150° （范围内任意角度固定） 2.6 软件升级：可通过 WiFi 联网升级，可外插 U 盘升级 3、电源 3.1 内置可充电式锂电电池，电池容量≥2300mAh ▲3.2 显示屏工作时间：≥120 分钟 3.3 外接电源：100～240Vac，50/60Hz，DC12V 4、无线视频发射器 4.1 无线通信频率：约 2.4GHz 4.2 传输距离：明视下至少 10 米 4.3 电池连续工作时间：至少 240 分钟（新电池在充满电后室温 25℃情况下） 4.4 配备数量：配备至少 1 个独立的自带 Wifi 接收发射器，可轮流工作，进行切换 二、配置要求 <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>手提箱</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>操作部</td><td>条</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>（小）显示器</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>（大）显示器</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>延长线</td><td>条</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>U 盘</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>平衡阀/消毒防水盖</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>测漏器</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>吸引按钮</td><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>10</td><td>电源适配器</td><td>个</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	1	手提箱	个	1	2	操作部	条	1	3	（小）显示器	台	1	4	（大）显示器	台	1	5	延长线	条	1	6	U 盘	个	1	7	平衡阀/消毒防水盖	个	1	8	测漏器	个	1	9	吸引按钮	个	2	10	电源适配器	个	1	
序号	名称	单位	数量																																														
1	手提箱	个	1																																														
2	操作部	条	1																																														
3	（小）显示器	台	1																																														
4	（大）显示器	台	1																																														
5	延长线	条	1																																														
6	U 盘	个	1																																														
7	平衡阀/消毒防水盖	个	1																																														
8	测漏器	个	1																																														
9	吸引按钮	个	2																																														
10	电源适配器	个	1																																														
9	医用光学放大镜	1	台	1、基本功能：对人体组织局部放大。 2、使用环境温度：5° C~40° C 3、大气压力：700hPa~1060hPa。 4、使用相对湿度：30%~85%。 5、运输环境温度：-10° C~+55° C。 6、照度：≥500lux 7、连续工作时间：≥60 分钟 8、按防电击的程度分类为 BF 型或 CF 型 9、视距离：1--5cm 10、视场角：≥70 度 11、主机重量：≤1.2 千克 12、配套要求：设备无安装地点及环境要求，无水电供应等特殊要求。 13、配置要求：	9.80																																												

序号	名称	单位	数量
1	主机	个	1
2	充电头	个	1
3	数据线	个	1
4	使用说明书	本	1
5	合格证	本	1
6	保修卡	本	1

五、商务要求

(一) 商务条款	
交付的时间和地点	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
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。
付款条件	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最终结算金额的 80%货款；交付使用至 6 个月后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至最终结算金额的 95%货款；保修期满后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至最终结算金额的 100%货款(不计利息，按要求保修)。
报价要求	投标报价履行合同的最终价格，包括但不限于货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、设计、开发、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及咨询服务等费用全部包含，采购人不再支付任何费用。
保修期	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，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。
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）为止，由此产生的一切费用均由中标人承担。 2. 售后服务： 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、换货中所有产生的一切费用由中标人承担。 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；并配合接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付。 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。

	5. 设备生产时间：中标人提供不符合本标项规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月（国产）的库存货物，采购人有权拒绝接受。 6. 中标人承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。 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。 10. 在保修期满后，中标人应继续提供备件和维修服务。
质量要求	1. 质量达到国家验收合格标准。 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。 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。 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。
包装和运输	本标项不限制货物的运输方式，中标供应商提供给采购人的货物必须是全新的、未经使用过的原装产品，内外包装均需完好，符合国家各项有关质量标准制造的产品。
保险	如一旦中标，由中标供应商负责所供货物的承保事宜，费用由中标供应商承担。
（二）与实现项目目标相关的其他要求	
1. 投标人的履约能力要求	
管理体系要求	无。
业绩要求	符合“第四章 评标方法及评标标准”要求的，予以加分。
2. 政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求。	
▲3. 验收标准及要求	
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。 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。 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。 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。 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施给采购人。 6. 验收时中标人必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标人负责。	

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。	
4. 进口产品说明	
▲ 进口产品说明	☐ 本表产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口全新产品（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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。 ☒ 本标项货物不接受进口产品（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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。
5. 其他要求	
▲ 医疗器械产品的备案证或注册证	以上货物中的医疗设备属医疗器械管理范畴的，投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须提供该医疗器械产品备案凭证及信息表，投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第4号）提供该设备有效的医疗器械注册证复印件加盖投标人单位公章， 否则投标无效。
技术规范、文件等附件资料	投标人可根据自身情况在投标文件中提供投标产品通过有资质的第三方检测机构出具的满足对应参数的产品检测报告复印件或原厂的说明书。此项不作为实质性要求。
其他	▲1. 不得分包、转包。 ▲2. 中标供应商提供的货物及服务不满足招标文件要求验收不合格的，采购人有权依法解除或终止合同并追究中标供应商的法律责任。 3. 投标人根据自身情况及本项目“第四章 评标方法及评标标准”要求，于投标文件中提供项目实施方案（如有）、项目质量控制措施（如有）、售后服务承诺、业绩等内容。 4. 投标人如有需要可自行前往下列踏勘地址，对上述技术要求中提及的现有系统及软件等进行踏勘，采购人不组织统一踏勘，联系人：叶强、联系电话：0779-2021762、踏勘地点：北海市海城区和平路83号（北海市人民医院）。

第三章 投标函

集装箱医院船模块采购项目



(一) 投标函

投 标 函

致：北海市人民医院：

根据贵方集装箱医院船模块采购项目（项目编号：BHZC2025-G1-990157-YZLZ）的招标文件，签字代表王博涛（姓名）经正式授权并代表投标人广西九州通医药有限公司（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 120 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件，资料都是准确的和真实的。

7. 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。

8. 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。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☒ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：；

9. 与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址：南宁市永林路 88 号

邮编：530012

南宁市永林路 88 号

10

集装箱医院船模块采购项目



联系人：王博涛 电话：0771-3391586 传真：无

电子邮箱：348055611@qq.com

投标人名称：广西九州通医药有限公司

开户银行：交通银行股份有限公司南宁科技支行

银行账号：451060607018010102090

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：



投标人名称（电子签章）：广西九州通医药有限公司



2025 年 8 月 4 日



集装箱医院船模块采购项目

(二) 开标一览表

开标一览表

项目名称：集装箱医院船模块采购项目 项目编号：BHZC2025-G1-990157-YZLZ 分标：标项 1

投标人名称：广西九州通医药有限公司 单位：元



序号	标的的名称	医疗器械产品注册证名称(如有)	规格型号	生产厂家	单位	数量①	单价②	投标报价③=①×②
1	病床	医用平床	YZ05	上海品兴医疗设备有限公司	张	24	1900.00	45600.00
2	抢救床	医用液压推床	MJY-2	连云港迈捷医疗器械制造有限公司	张	6	9800.00	58800.00
3	中心监护仪系统(一拖八)	病人监护仪	BeneVision N12	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	套	3	424000.00	1272000.00

南宁市永林路 88 号



集装箱医院船模块采购项目

		中心监护系统	BeneVision	深圳迈瑞生物医疗 电子股份有限公司			
4	转运监护仪	病人监护仪	BeneVision N1	深圳迈瑞生物医疗 电子股份有限公司	14500.00	87000.00	
5	便携式数字化X 射线摄影系统	便携式数字化X 射线摄影系统	SR-1000S	汕头市超声仪器研 究所股份有限公司	475000.00	475000.00	
6	电子支气管镜	电子支气管镜	EB-260R	浙江优亿医疗器械 股份有限公司	127000.00	254000.00	
7	可视喉镜	麻醉视频喉镜	型号： AVL02, 规 格：H1	江西诺捷科技股份 有限公司	32000.00	160000.00	
8	可视电子软镜	视频插管软镜 电子内窥镜图像 处理器	TF52 VS100、 VS50	珠海明象医用科技 有限公司 珠海明象医用科技 有限公司	128000.00	128000.00	

南宁市永林路 88 号

13



集装箱医院船模块采购项目

9	医用光学放大镜	医用光学放大镜	A 型	杭州汉光医疗科技 有限公司	台	1	97000.00	97000.00
合计金额大写：人民币 贰佰伍拾柒万柒仟肆佰元整 （¥ 2577400.00 元）								

注：

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。
2. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。
3. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人
签字或者电子签章（电子签章）：
日期：2025年8月4日

王博印
45011030232
广西九州康医药有限公司

南宁市永林路 88 号



集装箱医院船模块采购项目

(五) 商务要求偏离表

所投分标：1 分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
(一) 商务条款			
交付的时间和地点	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。	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
	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
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。	自中标通知书发出之日起 25 日内。	无偏离
	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，我公司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
付款条件	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	2. 自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向我公司支付合同总金额的 30% 货款；设备安装验收合格并交付使用后	无偏离

南宁市永林路 88 号

31



集装箱医院船模块采购项目

	10个工作日内,采购人向中标人支付至最终结算金额的80%货款;交付使用至6个月后10个工作日内,采购人向中标人支付至最终结算金额的95%货款;保修期满后10个工作日内,采购人向中标人支付至最终结算金额的100%货款(不计利息,按要求保修)。	10个工作日内,采购人向我公司支付至最终结算金额的80%货款;交付使用至6个月后10个工作日内,采购人向我公司支付至最终结算金额的95%货款;保修期满后10个工作日内,采购人向我公司支付至最终结算金额的100%货款(不计利息,按要求保修)。	
报价要求	投标报价履行合同的最终价格,包括但不限于货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、设计、开发、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及咨询服务等费用全部包含,采购人不再支付任何费用。	投标报价履行合同的最终价格,包括但不限于货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、设计、开发、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及咨询服务等费用全部包含,采购人不再支付任何费用。	无偏离
保修期	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	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为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	无偏离



	障,需派出技术工程师到达现场处理故障,并承担一切费用。	派出技术工程师到达现场处理故障,并承担一切费用。	
售后服务要求	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)为止,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)为止,由此产生的一切费用均由我公司承担。	无偏离
	2. 售后服务:	2. 售后服务:	无偏离
	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;	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	正偏离



集装箱医院船模块采购项目

	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电话和售后服务电话，维修、换货中产生的一切费用由中标人承担。	好的重大问题或其它无法迅速解决的问题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电话和售后服务电话，维修、换货中产生的一切费用由我公司承担。	
	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；并配合接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付。	3. 我公司向采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；并配合接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由我公司支付。	无偏离
	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
	5. 设备生产时间：中标人提供不符合本标项规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月（国产）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标项规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月（国产）的库存货物，采购人有权拒绝接受。	无偏离



集装箱医院船模块采购项目

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原厂保修的保修服务。	无偏离
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，不得额外收取费用。	7. 我公司提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年将提供一次维护保养，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我公司负责提供，不得额外收取费用。	无偏离
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、维修密码等维护必需材料和信息。	8. 我公司提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护必需材料和信息。	无偏离
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方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。	无偏离



集装箱医院船模块采购项目

质量要求	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
	2. 投标人所提供的货物型号、技术规范、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。	2. 我公司所提供的货物型号、技术规范、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。	无偏离
	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
	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，我公司承担被采购人终止合同的一切风险和费用。	无偏离
包装和运输	本项项不限制货物的运输方式，中标供应商提供给采购人的货物必须是全新的、未经使用过的原装产品，内外包装均需完好，符合国家各项有关质量标准制造的产品。	本项项不限制货物的运输方式，我公司提供给采购人的货物是全新的、未经使用过的原装产品，内外包装均需完好，符合国家各项有关质量标准制造的产品。	无偏离



保险	如一旦中标，由中标供应商负责所供货物的承保事宜，费用由中标供应商承担。	如我公司一旦中标，由我公司负责所供货物的承保事宜，费用由我公司承担。	无偏离
(二) 与实现项目目标相关的其他要求			
1. 投标人的履约能力要求			
管理体系要求	无。	无。	无偏离
业绩要求	符合“第四章 评标方法及评标标准”要求的，予以加分。	我公司在投标文件中提供的业绩符合“第四章 评标方法及评标标准”要求。	无偏离
2. 政策性加分条件			
2. 政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。	符合节能环保等国家政策要求。	无偏离
▲3. 验收标准及要求			
▲3. 验收标准及要求	1. 采购人对中标人提交的货物依据招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，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	1. 采购人对我公司提交的货物依据招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，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	无偏离



集装箱医院船模块采购项目

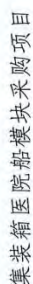
(安装、调试完)后七个工作日内进行验收。	(安装、调试完)后七个工作日内进行验收。	
2. 中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。	2. 我公司在交货前对产品作出全面检查和验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。	无偏离
3. 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。	3. 采购人对我公司提供的货物在使用前进行调试时，我公司负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。	无偏离
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
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	5. 项目实施过程中，不属于我公司责任发生不可履约情况的，我公司将立即通	无偏离

南宁市永林路88号

38



	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。	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. 验收时我公司安排人员在现场，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
	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
4. 进口产品说明			无偏离
▲进口产品说明	□本表产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口全新产品（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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的		无偏离



医疗器械的备案注册证

40



集装箱医院船模块采购项目

	加盖投标人单位公章，否则投标无效。	注册证复印件加盖投标人单位公章，否则投标无效。	
技术规范、文件等附件资料	投标人可根据自身情况在投标文件中提供投标产品通过有资质的第三方检测机构出具的满足对应参数的产品检测报告复印件或原厂的说明书。此项不作为实质性要求。	我公司响应该要求，可根据自身情况在投标文件中提供投标产品通过有资质的第三方检测机构出具的满足对应参数的产品检测报告复印件或原厂的说明书。此项不作为实质性要求。	无偏离
其他	▲1. 不得分包、转包。	▲1. 不得分包、转包。	无偏离
	▲2. 中标供应商提供的货物及服务不满足招标文件要求验收不合格的，采购人有权依法解除或终止合同并追究中标供应商的法律责任。	▲2. 我公司提供的货物及服务不满足招标文件要求验收不合格的，采购人有权依法解除或终止合同并追究我公司的法律责任。	无偏离
	3. 投标人根据自身情况及本项目“第四章 评标方法及评标标准”要求，于投标文件中提供项目实施方案（如有）、项目质量控制措施（如有）、售后服务承诺、业绩等内容。	3. 我公司根据自身情况及本项目“第四章 评标方法及评标标准”要求，在投标文件中提供项目实施方案、项目质量控制措施、售后服务承诺、业绩等内容。	无偏离
	4. 投标人如有需要可自行前往下列踏	4. 我公司如有需要可自行前往下列踏	无偏离



集装箱医院船模块采购项目

	勘地址，对上述技术要求中提及的现有系统 & 软件等进行踏勘，采购人组织统一踏勘，联系人：叶强、联系电话：0779-2021762、踏勘地点：北海市海城区和平路 83 号（北海市人民医院）。	勘地址，对上述技术要求中提及的现有系统 & 软件等进行踏勘，采购人组织统一踏勘，联系人：叶强、联系电话：0779-2021762、踏勘地点：北海市海城区和平路 83 号（北海市人民医院）。
--	--	--

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“五、商务要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明，否则按无效投标处理。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“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）：
投标人名称（电子签章）：
日期：2025 年 8 月 4 日

南宁市永林路 88 号



集装箱医院船模块采购项目

(九) 技术要求偏离表

技术要求偏离表

所投分标：1 分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	病床	1、包装尺寸：1000×720×150 (mm) ±10 (mm)	1、包装尺寸：1000×720×150 (mm) ±10 (mm)	无偏离
		2、床垫尺寸：1800×600×10~30 (mm) ±5 (mm)	2、床垫尺寸：1800×600×10~30 (mm) ±5 (mm)	无偏离
		3、静载承重：≥350 (kg)	3、静载承重：400 (kg)	正偏离
		4、重量：≥21 (kg)	4、重量：21 (kg)	无偏离
		5、颜色：军绿色、冰川银、白色等	5、颜色：军绿色、冰川银、白色等	无偏离
		6、标配件：伸缩输液架护栏	6、标配件：伸缩输液架护栏	无偏离
2	抢救床	1、规格约：2100*850*630~920 (mm)，背部升降 0 ~ 75° (±2°)，膝部升降 0 ~ 45° (±2°)，倾斜调节-15° ~ 15° (±2°)。	1、规格约：2100*850*630~920 (mm)，背部升降 0 ~ 75° (±2°)，膝部升降 0 ~ 45° (±2°)，倾斜调节-15° ~ 15° (±2°)。	无偏离
		2、静载承重约 250KG；安全工作载荷：不低于 200KG。	2、静载承重约 250KG；安全工作载荷：不低于 200KG。	无偏离

南宁市永林路 88 号



集装箱医院船模块采购项目

	3、背部升降系统：采用不少于 2 根气弹簧系统控制	3、背部升降系统：采用 2 根优质静音气弹簧系统控制，承重能力更强、更安全。	无偏离
	4、高低升降系统：采用液压升降系统。	4、高低升降系统：采用液压升降系统，质量更稳定。	无偏离
	5、腿部升降系统：采用 ABS 手摇柄可控制膝盖升降。	5、腿部升降系统：采用 ABS 手摇柄可控制膝盖升降。	无偏离
	▲6、床板：床板背部配置可 X 光片卡槽，用于拍片。	▲6、床板：床板背部配置可 X 光片卡槽，用于拍片。	无偏离
	7、框架：采用冷轧钢材。床体四角各有一个输液架插孔，输液架插孔内置 ABS 工程塑料内芯；	7、框架：采用优质冷轧光亮钢材，确保其平整性及材质刚性和韧性。床体四角各有一个输液架插孔，输液架插孔内置 ABS 工程塑料内芯，防止点滴架使用过程中损坏和降低噪音；	无偏离
	8、喷涂：采用汽车烤漆工艺；对车体金属表面处理采用双重涂层处理技术：除经过去油、除锈、磷化等工艺外，还要求通过电泳技术在金属管材内壁及表面均匀电泳上一层环氧树脂保护膜，再进行静电粉末喷涂，要求达到内外防锈。金属表面喷涂粉末采用抗菌环保粉末。	8、喷涂：采用汽车烤漆工艺；对车体金属表面处理采用双重涂层处理技术：除经过去油、除锈、磷化等工艺外，还通过电泳技术在金属管材内壁及表面均匀电泳上一层环氧树脂保护膜，再进行静电粉末喷涂，真达到内外防锈，能延长病床的使用寿命。金属表面喷涂粉末采用抗菌环保粉末。	无偏离
	9、护栏：采用与车体式内收 S 型护栏，护栏扶手采用铝合金或 304 不锈钢材质。	9、护栏：采用与车一体式内收 S 型护栏，护栏扶手采用铝合金、304 不锈钢材质。	无偏离

南宁市永林路 88 号

119



集装箱医院船模块采购项目

	10、脚轮：采用直径约 200mm 中控静音脚轮，要求静音、耐磨、内置全封闭自润滑轴承，防水、防杂物缠绕设计；单轮负重 $\geq 120\text{KG}$ ；床头床尾各有中控刹车系统，一脚刹车四轮定位。	10、脚轮：采用直径约 200mm 中控静音脚轮，静音、耐磨、内置全封闭自润滑轴承，防水、防杂物缠绕设计；单轮负重 120KG；床头床尾各有中控刹车系统，一脚刹车四轮定位。	无偏离
	11、中心第五轮系统：采用减震式第五轮，床两侧都有控制脚踏。	11、中心第五轮系统：采用减震式第五轮，床两侧都有控制脚踏，中心第五轮收起时即自由行进；使用时，即“直行”状态，克服运送过程中的惯性作用力，有效地控制前进方向，使运送过程更加安全。	无偏离
	12、底盘：床体下有底盘，可放置氧气瓶，托盘能承受重不低于 10Kg。	12、底盘：床体下有底盘，可放置氧气瓶，托盘能承受重 10Kg。	无偏离
	13、床垫尺寸和床相配，要求面料表面防水处理，内层为 $\geq 50\text{mm}$ 高弹性海绵。	13、床垫尺寸和床相配，要求面料表面防水处理，内层为 60mm 高弹性海绵。	无偏离
	14、配置原材料厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 的 304 不锈钢伸缩输液管架，四爪式设计。	14、配置原材料厚度为 1.0mm 的 304 不锈钢伸缩输液管架，四爪式设计。	无偏离
3	中心监护系统（一	一、中央站 1 套	无偏离
	1. 中心监护系统支持有线、无线、遥测多元化的组网方式，中心监护网络中支持不少于 1000 台床旁设备	1. 中心监护系统采用混合组网模式，支持有线、无线、遥测多元化的组网方式，中心监护网络中最大可接入	无偏离

南宁市永林路 88 号

120



集装箱医院船模块采购项目

拖八)	互连	1000 台床旁设备互连	
	▲2. 中心监护系统可支持来自监护仪端监测 ECG, S T, QT/QTc, RESP, SPO₂, PR, TEMP, NIBP, IBP, CO₂, EEG, NMT 等参数的显示和数据存储	▲2. 中心监护系统可支持来自监护仪端监测 ECG (心电图), ST 段, QT/QTc 间期, RESP (呼吸), SPO₂ (血氧), PR (脉率), TEMP (体温), NIBP (无创血压), IBP (有创血压), CO₂ (二氧化碳), EEG (脑电), NMT (神经肌肉传导) 等全方位监测指标的显示和数据存储	无偏离
	3. 支持设备集成床旁呼吸机设备的参数监测显示	3. 支持设备集成床旁呼吸机设备的参数监测显示, 实时显示气道压力 (Paw)、分钟通气量 (MV)、氧浓度 (FiO₂) 等呼吸参数。	无偏离
	4. 中心监护系统要求至少支持 Windows 7 中文操作系统	4. 中心监护系统支持 Windows 7 中文操作系统	无偏离
	5. 配置磁盘阵列, 要求能保证磁盘数据的稳定性和安全性	5. 配置磁盘阵列, 能保证磁盘数据的稳定性和安全性	无偏离
	6. 中心监护系统支持 19 英寸及以上液晶屏幕显示, 不低于 1280×1024 高分辨率彩色液晶显示	6. 中心监护系统支持 19 英寸及以上液晶屏幕显示, 1280×1024 高分辨率彩色液晶显示, 确保生理波形及参数清晰可辨。	无偏离

南宁市永林路 88 号

121



集装箱医院船模块采购项目

	7. 可同时集中监护不少于 64 个病人， 单个屏幕可支持不少于 16 个病人的同时集中监护	7. 中心监护系统支持同时集中监护 64 个病人， 单个屏幕可支持 16 个病人的同时集中监护的实时数据。	无偏离
	8. 支持不少于 3 个显示屏显示， 满足科室不同病床数量的集中监护需要， 多床观察时每床支持不少于 3 个参数、 不少于 4 道波形的观察， 支持大字体显示， 多床支持床标识显示， 可用来区分护理组、 病人组等	8. 中央监护系统支持灵活扩展显示方案， 可支持至少 4 个显示屏显示， 满足科室不同病床数量的集中监护需要， 多床观察时每床支持 3 个参数、 4 道波形的观察， 支持大字体显示， 多床支持床标识显示， 可用来区分护理组、 病人组等。 床号标识功能可区分护理组或患者组， 便于高效管理。	正偏离
	9. 支持重点观察某床病人， 双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察	9. 拥有重点监护模式， 支持重点观察某床病人， 双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察， 实现重点病人的持续追踪观察。	无偏离
	10. 重点观察床支持不少于 8 道波形显示	10. 重点床位监护能力升级， 重点观察床支持 8 道波形显示， 实现全方位生命体征监测。	无偏离
	11. 重点观察床支持多导心电图、 动态短趋势、 NIBP 列表等多种视图显示， 适用不同科室的观察习惯	11. 在重点监护模式时， 被监护床位支持多维度数据显 示， 重点观察床支持多导心电图、 呼吸氧合图、 动态短趋势、 NIBP 列表等多种视图显示， 适用不同科室的观察习惯	无偏离

南宁市永林路 88 号

122



集装箱医院船模块采购项目

	12. 提供声、光、文字多重报警提醒功能，提供高、中、低三级报警。具有报警自动记录或打印功能。保存报警时刻前后约 30 秒的波形	12. 提供声、光、文字多重报警提醒功能，提供高、中、低三级报警。系统具有报警自动记录、打印功能。完整波形数据，为临床分析提供完整依据。同时保存报警时刻前后约 30 秒的完整波形数据，为临床分析提供完整依据。	无偏离
	13. 支持系统报警声音关闭功能，提供全床位最近少于 24h 的报警事件浏览功能	13. 支持系统报警声音关闭功能（报警一键静音），满足特殊场景需求，提供全床位最近 24h 的报警事件浏览功能	无偏离
	▲14. 支持至少 240 小时长趋势回顾和至少 4 小时短趋势回顾，至少 240 小时全息波形回顾，至少 700 条报警事件回顾，至少 720 条 12 导分析报告回顾，至少 240 小时的 ST 片段回顾，至少 720 条 C.O. 测量结果回顾	▲14. 支持 240 小时长趋势回顾和 4 小时短趋势回顾，240 小时全息波形回顾，700 条报警事件回顾，720 条 12 导分析报告回顾，240 小时的 ST 片段回顾，720 条 C.O. 测量结果回顾，100 条呼吸氧合事件回顾	无偏离
	15. 支持至少 1 万个历史病人数据存储与回顾	15. 支持 1 万个历史病人数据的长期存储与快速检索回顾，满足大规模医疗机构的病案管理需求。	无偏离
	16. 支持至少 70 条药物计算结果回顾，至少 100 条血液动力学计算结果回顾，至少 100 条氧合计算结果回顾	16. 支持 70 条药物计算结果回顾，100 条血液动力学计算结果回顾，100 条氧合计算结果回顾，100 条通气	无偏离

南宁市永林路 88 号

123



集装箱医院船模块采购项目

顾, 至少 100 条通气计算结果回顾, 至少 100 条肾功能计算结果回顾	计算结果回顾, 100 条肾功能计算结果回顾, 全面覆盖重症监护核心计算参数。	
▲17. 支持过去 24 小时病人心律失常事件统计功能, 包括最大心率, 最小心率, 平均心率和各个心律失常种类数量的统计和报告输出。	▲17. 支持过去 24 小时病人心律失常事件统计功能, 包括最大心率, 最小心率, 平均心率和各个心律失常种类数量的统计和报告输出。	无偏离
18. 支持热敏记录仪及激光打印机输出病人报告	18. 支持热敏记录仪及激光打印机输出病人报告, 满足不同医疗场景的打印需求。	无偏离
19. 支持报警报告、波形报告、趋势报告等	19. 可以提供完整的临床报告解决方案, 支持报警报告、波形报告、趋势报告等, 满足不同维度的诊疗数据输出需求	无偏离
20. 可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置, 解除病人, 进行 standby	20. 可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置, 解除病人, 进行 standby	无偏离
21. 支持远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位, 设置报警开关、报警级别、报警上下限等。	21. 支持远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位, 设置报警开关、报警级别、报警上下限等。	无偏离
22. 系统支持无线连接遥测、病人监护仪。	22. 系统支持无线连接遥测、病人监护仪, 构建病区移动监护网络。	无偏离
二、床旁病人监护仪 8 台	二、床旁病人监护仪 8 台	无偏离

南宁市永林路 88 号

124



	1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4个。	1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数4个。	无偏离
	2. ≥12.1英寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，高分辨率不低于1280×800像素，≥6通道显示，显示屏亮度自动调节。	2. 配备12.1英寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，高分辨率为1280×800像素，6通道显示，具备显示屏亮度自动调节功能。	无偏离
	3. 采用无风扇设计，支持配置内置锂电池，供电时间≥3小时，配置≥4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备，支持扩展独立显示屏。	3. 采用无风扇设计，支持配置内置锂电池， 供电时间2小时 ，配置4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备，支持扩展独立显示屏。	负偏离
	4. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的监测。	4. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的监测。	无偏离
	5. 支持3/5导心电图监测，支持房颤心律失常分析功能，支持不少于20种实时心律失常分析。	5. 支持3/5导心电图监测，支持房颤心律失常分析功能， 支持29种实时心律失常分析。	正偏离
	6. 提供ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段，监测ST段抬高或者压低，提供ST报警。提供单	6. 提供ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段，监测ST段抬高或者压低，提供ST报警。提供单个，	无偏离



集装箱医院船模块采购项目

	个,或多个ST值报警,并支持相对的报警限设置。导联类型自动识别功能,具备智能导联脱落监测功能,导联脱落的情况下仍能保持监护。	或多个ST值报警,并支持相对的报警限设置。导联类型自动识别功能,具备智能导联脱落监测功能,导联脱落的情况下仍能保持监护。	
	7.无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式。	7.拥有完善的无创血压监测功能,提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式,满足临床不同场景下的血压监测需求。	正偏离
	●8.具有QT/QTc测量功能,提供QT,QTc和ΔQTc参数值,提供QT和QTc模板显示。	●8.具有QT/QTc测量功能,提供QT,QTc和ΔQTc参数值,提供QT和QTc模板显示,确保测量结果的准确性和可靠性,满足患者的精细化监护需求。	无偏离
	9.无创血压成人测量范围:25-290mmHg(收缩压),10-250mmHg(舒张压),15-260mmHg(平均压)。 无创血压小儿测量范围:25-240mmHg(收缩压),10-200mmHg(舒张压),15-215mmHg(平均压)。	9.无创血压监测功能针对不同年龄患者群体设置了专业化的测量范围,无创血压成人测量范围:25-290mmHg(收缩压),10-250mmHg(舒张压),15-260mmHg(平均压)。 无创血压小儿测量范围:25-240mmHg(收缩压),10-200mmHg(舒张压),15-215mmHg(平均压)。	无偏离
	10.无创血压新生儿测量范围:25-140mmHg(收缩压),10-115mmHg(舒张压),15-125mmHg(平均压)。	10.支持新生儿的无创血压测量功能,覆盖全年龄段患者,无创血压新生儿测量范围:25-140mmHg(收缩压),	无偏离

南宁市永林路88号

126



集装箱医院船模块采购项目

		10-115mmHg（舒张压），15-125mmHg（平均压）。	
11. 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级 8 通道有创压监测，提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测，支持 10 道 IBP 波形叠加显示，能满足临床对比查看和节约显示空间的需求。	11. 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级 8 通道有创压监测，提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测，支持 10 道 IBP 波形叠加显示，能满足临床对比查看和节约显示空间的需求，优化了监护界面空间利用率。		无偏离
●12. 标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能。	●12. 标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能，为临床提供全面的决策支持。		无偏离
13. 支持与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。	13. 支持与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。		无偏离
14. 大字界面支持不少于 6 个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易，所有参数报警限自动设置，能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。	14. 大字界面支持 6 个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易，所有参数报警限自动设置，能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。		无偏离

南宁市永林路 88 号

127



集装箱医院船模块采购项目

15. 40 个及以上参数的 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾。1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。	15. 系统支持 40 个及以上参数的 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾。1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。	无偏离
●16. 具备大于等于 48 小时全息波形的存储与回顾功能，120 小时（分辨率 5 分钟）ST 模板回顾。	●16. 支持长达 48 小时全息波形的存储与回顾功能，120 小时（分辨率 5 分钟）ST 模板回顾，为临床诊断提供全面的心电数据支持。	无偏离
17. 具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。	17. 具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。	无偏离
18. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式、夜间模式、隐私模式、演示模式。	18. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式、夜间模式、隐私模式、演示模式，全面覆盖各类临床场景需求。	无偏离
19. 支持升级血流动力学分析工具，满足科室的专业应用。	19. 支持升级血流动力学分析工具，满足科室的专业应用。	无偏离
20. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示	20. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示	无偏离

南宁市永林路 88 号

128



集装箱医院船模块采购项目

	示界面及标准显示界面等多种显示界面。	界面及标准显示界面等多种显示界面。	
	21. 标配无线传输模块。	21. 标配无线传输模块。	无偏离
	1. 适用于成人、小儿的监测。	1. 适用于成人、小儿的监测，满足不同年龄段监护需求。	无偏离
	2. 工作大气压力 57.0 ~107.4kPa。	2. 工作大气压力 57.0 ~107.4kPa，覆盖平原到高海拔地区使用场景。	无偏离
	3. 转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机，通过相关转运标准	3. 转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机，通过相关转运标准	无偏离
4	4. ≥5 英寸彩色触摸显示屏。	4. 配备 5.5 英寸彩色触摸显示屏，兼顾便携性与操作便利性。	正偏离
转运监护仪	5. ≥ IP44 防尘防水，医院内外不同临床救治环境。	5. 达到 IP44 防尘防水，有效防尘防水适应复杂环境，满足医院内外不同临床救治环境。	无偏离
	6. 抗 1.2 米跌落。	6. 抗 1.2 米 6 面跌落，适应转运途中多样场景。	无偏离
	7. 整机无风扇设计。	7. 整机无风扇设计，杜绝灰尘积聚风险。	无偏离
	8. 内置锂电池供电，支持 ≥5 小时的持续监测。	8. 内置锂电池供电，支持连续 8 小时的持续监测。	正偏离
	9. 内置 DC 电源接口，可以进行车载充电。	9. 内置 DC 电源接口，可以进行车载充电，实现转运途中不间断供电。	无偏离

南宁市永林路 88 号

129



集装箱医院船模块采购项目

	10. 支持 3/5 导心电, 阻抗呼吸, 血氧、无创血压和 2 通道体温。	10. 支持 3/5 导心电, 阻抗呼吸, 血氧、无创血压和 2 通道体温, 实现多系统生命体征的集成化监测, 满足临床基础监护需求。	无偏离
	11. 转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用, 即插即用。	11. 转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用, 即插即用。	无偏离
	12. 具有多导心电监护算法, 同步分析至少 2 通道心电图波形, 要求能抗干扰。	12. 具有多导心电监护算法, 同步分析至少 2 通道心电图波形, 有效抑制噪声与干扰。	无偏离
	13. 心率测量范围: 成人 15 - 300bpm, 小儿/新生儿 1 5-350bpm。	13. 心率测量范围: 成人 15 - 300bpm, 小儿/新生儿 1 5-350bpm。	无偏离
	14. 波速提供 50mm/s, 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 m m/s 可选。	14. 波速提供 50mm/s, 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm /s 可选。	无偏离
	15. 滤波模式提供诊断模式 (0.05 -150Hz), 监护模式 (0.5 -40Hz), ST 模式 (0.05-40Hz), 手术模式 (1-20Hz)。	15. 滤波模式提供诊断模式 (0.05 -150Hz), 监护模式 (0.5 -40Hz), ST 模式 (0.05-40Hz), 手术模式 (1-20Hz), 满足不同临床场景。	无偏离
	16. 提供不少于 25 种心律失常事件的分析。	16. 提供 29 种心律失常事件的分析。	正偏离
	17. 提供 ST 段分析, 提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。	17. 提供 ST 段分析, 提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。	无偏离

南宁市永林路 88 号

130



集装箱医院船模块采购项目

5	便携式	18. 具有 QT/QTc 测量功能, 提供 QT, QTc 和 ΔQTc 参数值。	18. 具有 QT/QTc 测量功能, 提供 QT, QTc 和 ΔQTc 参数值。	无偏离
		19. 可显示弱灌注指数 (PI)。	19. 支持显示弱灌注指数 (PI), 满足临床需求。	无偏离
		20. 提供双通道体温测量, 提供两通道体温测量差值显示。	20. 提供双通道体温测量, 提供两通道体温测量差值显示。	无偏离
		21. 提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。	21. 提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种无创血压测量模式。	正偏离
		22. 不少于 120 小时 (分辨率 1 分钟) 趋势表、趋势图回顾。	22. 可以显示 120 小时 (分辨率 1 分钟) 趋势表、趋势图回顾, 分钟级分辨率数据查询。	无偏离
		23. 不少于 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形, 以及报警触发时所有测量参数值。	23. 可存储 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形, 以及报警触发时所有测量参数值。	无偏离
5	便携式	24. 不少于 1000 条 NIBP 测量结果回顾。	24. 可支持 1000 条 NIBP 测量结果回顾。	无偏离
		25. 不少于 48 小时全息波形回顾。全息波形至少能存储所有测量值, 以及至少 3 道波形。	25. 具备 48 小时全息波形回顾。全息波形能存储所有测量值, 以及 3 道波形。	无偏离
		26. 标配无线传输功能。	26. 标配无线传输功能。	无偏离
		一、整套系统基本要求	一、整套系统基本要求	无偏离

南宁市永林路 88 号

131



集装箱医院船模块采购项目

数字化 X射线 摄影系 统	1.1 系统主要由 X 射线主机、无线平板探测器、影像工作站构成，配有专用收纳拉杆箱可将 X 射线机、平板探测器、工作站等部件全部收纳入箱内，前述部件及其附件收纳入拉杆箱内后总重量 ≤42kg。	1.1 系统主要由 X 射线主机、无线平板探测器、影像工作站构成，配有专用收纳拉杆箱可将 X 射线机、平板探测器、工作站等部件全部收纳入箱内，前述部件及其附件收纳入拉杆箱内后总重量 40kg。	正偏离
	●1.2 系统续航能力：整套系统内置电池充满电条件下，在不更换任何部件电池前提下，可满功率曝光 ≥200 次	●1.2 系统续航能力：整套系统内置电池充满电条件下，在不更换任何部件电池前提下，可满功率曝光 200 次	无偏离
	1.3 内置电池供电：系统各用电部件均具备内置电池供电功能	1.3 内置电池供电：系统各用电部件均具备内置电池供电功能	无偏离
	●1.4 联接方式：X 射线机、平板探测器、影像工作站等核心部件实现无线联接	●1.4 联接方式：X 射线机、平板探测器、影像工作站等核心部件实现无线联接和有线联接。	正偏离
	●1.5 曝光控制方式：具备手动控制、影像工作站无线操控、遥控器无线操控、一键延时曝光等 ≥4 种可选	●1.5 曝光控制方式：具备手动控制、影像工作站无线操控、遥控器无线操控、一键延时曝光等 4 种可选	无偏离
	二、X 射线机	二、X 射线机	无偏离
	2.1 X 射线机形态：一体化 X 射线机设计，集高压发生器、球管、束光器、控制电路、内置电池于一台整	2.1 X 射线机形态：一体化 X 射线机设计，集高压发生器、球管、束光器、控制电路、内置电池和控制面	正偏离

南宁市永林路 88 号

132



集装箱医院船模块采购项目

机单体，可与机架自由组合及分离	板于一台整机单体，可与机架自由组合及分离	
▲2.2 最大输出功率：≤4.5kW	▲2.2 最大输出功率：2kW	正偏离
2.3 最高管电压：≥90kV	2.3 最高管电压：100kV	正偏离
●2.4 供电方式：具备内置电池供电，可在现场徒手更换，更换时不需使用外部工具	●2.4 供电方式：具备内置电池供电，可在现场徒手更换，更换时不需使用外部工具	无偏离
▲2.5 X射线机重量：≤13kg（含电池）	▲2.5 X射线机重量：≤12kg（含电池）	正偏离
2.6 SID 定位：双激光快速定位 SID 1m 距离	2.6 SID 定位：双激光快速定位 SID 1m 距离	无偏离
2.7 内置拉尺：长度≥1.7m，能测量体厚及 SID 距离	2.7 内置拉尺：长度 2m，能测量体厚及 SID 距离	正偏离
2.8 光野指示灯：可设置曝光完成时自动关闭光野指示灯，光野指示灯常亮时长可自定义	2.8 光野指示灯：可设置曝光完成时自动关闭光野指示灯，光野指示灯常亮时长可自定义	无偏离
●2.9 控制面板：X射线主机需为全物理按键式操控，按键布局要求简洁	●2.9 控制面板：X射线主机需为全物理按键式操控，按键布局要求简洁	无偏离
●2.10 具备延时曝光功能：延时长可自定义，具有防误触功能	●2.10 具备延时曝光功能：延时长可自定义，具有防误触功能	无偏离
三、平板探测器	三、平板探测器	无偏离
●3.1 平板探测器与X射线主机须为同一品牌	●3.1 平板探测器与X射线主机为同一品牌	无偏离
3.2 闪烁体材料：非晶硅	3.2 闪烁体材料：非晶硅	无偏离

南宁市永林路 88 号

133



	3.3 成像尺寸: $\geq 14 \times 17$ 英寸	3.3 成像尺寸: 14×17 英寸	无偏离
	3.4 A/D 转换数位: ≥ 14 bit	3.4 A/D 转换数位: 16 bit	正偏离
	3.5 图像传输方式: 平板探测器以无线传输的方式, 将数字图像信号传输给影像工作站	3.5 图像传输方式: 平板探测器以无线传输的方式, 将数字图像信号传输给影像工作站	无偏离
	四、医学影像工作站	四、医学影像工作站	无偏离
	●4.1 参数调节: 可实现主机与工作站参数双向联调, 自行同步	●4.1 参数调节: 可实现主机与工作站参数双向联调, 自行同步	无偏离
	4.2 联接方式: 工作站与平板探测器之间具备无线联接及有线联接两种方式	4.2 联接方式: 工作站与平板探测器之间具备无线联接及有线联接两种方式	无偏离
	4.3 DICOM 功能: 图像传输、DICOM 胶片打印、可接入医院 PACS 系统	4.3 DICOM 功能: 图像传输、DICOM 胶片打印、worklist 功能、可接入医院 PACS 系统	正偏离
	4.4 档案功能: 检索、比较、病历编辑、图像预览等	4.4 档案功能: 检索、比较、病历编辑、图像预览等	无偏离
	4.5 报告功能: 医师的报告模板、多张图片任意插入、编辑、阅读、打印、存贮、查询、比较	4.5 报告功能: 实用的报告模板、多张图片任意插入、编辑、阅读、打印、存贮、查询、比较	无偏离
	4.6 图像处理: 手动/自动调节窗宽/窗位, 多区域调窗、正负像切换、图像翻转、图像旋转、图像放大、裁剪、缩放、标注等	4.6 图像处理: 手动/自动调节窗宽/窗位, 多区域调窗、正负像切换、图像翻转、图像旋转、图像放大、裁剪、缩放、标注、灰阶曲线编辑、图像格式转换、	正偏离



集装箱医院船模块采购项目

		多种图像测量等	
6	电子支 气管镜	1、整机由机身软管和显示器两部分组成，整机具有拍照录像、数据存取、显示器有线视频输出,兼容 av 输出、吸痰、给药、吹氧等功能; 2、显示器能上下 0°~180°转动,左右 0°~180°转动,能满足不同站位操作; ▲3、软管直径: ≤5.2mm; ▲4、工作通道: ≥2.0mm; 5、前端蛇骨弯曲角度: 双向≥290° 向上≥160°, 向下≥130° ; 6、视场角 ≥90°, 要求能保证清晰图像和视场及最小的图像畸变; 7、内置的密封防水设计高功率 LED 光源, 光照度 ≥700Lux; 8、采用自制摄像头,剔除白平衡功能,确保显示效果一致性,摄像头前端采用蓝宝石镜片,要求能防刮花,耐腐蚀;	1、整机由机身软管和显示器两部分组成,整机具有拍照录像、数据存取、显示器有线视频输出,兼容 av 输出、吸痰、给药、吹氧等功能; 2、显示器能上下 0°~180°转动,左右 0°~180°转动,能满足不同站位操作; ▲3、软管直径: 5.2mm; ▲4、工作通道: 2.6mm; 5、前端蛇骨弯曲角度: 双向≥310° 向上 180°, 向下 130° ; 6、视场角 120°, 保证清晰图像和视场及最小的图像畸变; 7、内置的全密封防水设计高功率 LED 光源, 光照度 1000Lux; 8、设备采用自制摄像头,剔除白平衡功能,确保显示效果一致性,摄像头前端采用蓝宝石镜片,满足防刮花、耐腐蚀的性能要求;

南宁市永林路 88 号

135



集装箱医院船模块采购项目

	▲9、TFT 显示屏尺寸≥3.0"，像素≥1920 (RGB) *480；	无偏离
	▲10、分辨率 9.92 LP/mm；	无偏离
	▲11、景深：3-100mm；	无偏离
	12、显示器与机身手柄可分离拆卸，镜体手柄为医用高分子材料材质，要求轻盈、耐腐蚀，插入部前端为非金属医用高分子材质，能减少气道刺激，镜体可浸泡消毒；	无偏离
	13、负压吸引按键可完全拆卸分体消毒，要求符合院感要求；	无偏离
	▲14、配备≥10 英寸屏（支持大小屏幕镜像功能，方便临床教学）；	无偏离
	15、具备拍照录像、数据存储功能，配置≥8G 内置 TF 卡（不可插拔，减少固件损伤，内存可扩展至 32G），可存储照片数量≥10 万张，可存储录像时长≥4.5 小时；	正偏离
	16、充电器输入：100-240V AC，50-60Hz；	无偏离

南宁市永林路 88 号

136



集装箱医院船模块采购项目

	17、充电器输出:5V DC, 1A;	17、充电器输出:5V DC, 1A;	无偏离																																																																																
	18、内置可充电式锂离子聚合物电池, 不可插拔, 减少固件损伤, 电池容量 ≥2300mAh;	18、内置可充电式锂离子聚合物电池, 不可插拔, 减少固件损伤, 电池容量 2300mAh, 工作时间超 120 分钟;	无偏离																																																																																
	19、由厂家负责售后服务。	19、售后工作由厂家专业售后服务团队负责。	无偏离																																																																																
	20、配置要求:	20、配置要求:	无偏离																																																																																
	<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>显示部件</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>2</td><td>软管部件</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>充电器</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>4</td><td>数据线</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>5</td><td>吸引按键</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>6</td><td>注药口盖</td><td>5</td><td>个</td></tr><tr><td>7</td><td>测漏仪</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>8</td><td>测漏堵头</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>9</td><td>通气帽</td><td>1</td><td>个</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	1	显示部件	1	个	2	软管部件	1	个	3	充电器	1	个	4	数据线	1	根	5	吸引按键	2	个	6	注药口盖	5	个	7	测漏仪	1	个	8	测漏堵头	1	个	9	通气帽	1	个	<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>显示部件</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>2</td><td>软管部件</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>充电器</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>4</td><td>数据线</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>5</td><td>吸引按键</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>6</td><td>注药口盖</td><td>5</td><td>个</td></tr><tr><td>7</td><td>测漏仪</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>8</td><td>测漏堵头</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>9</td><td>通气帽</td><td>1</td><td>个</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	1	显示部件	1	个	2	软管部件	1	个	3	充电器	1	个	4	数据线	1	根	5	吸引按键	2	个	6	注药口盖	5	个	7	测漏仪	1	个	8	测漏堵头	1	个	9	通气帽	1	个	
序号	名称	数量	单位																																																																																
1	显示部件	1	个																																																																																
2	软管部件	1	个																																																																																
3	充电器	1	个																																																																																
4	数据线	1	根																																																																																
5	吸引按键	2	个																																																																																
6	注药口盖	5	个																																																																																
7	测漏仪	1	个																																																																																
8	测漏堵头	1	个																																																																																
9	通气帽	1	个																																																																																
序号	名称	数量	单位																																																																																
1	显示部件	1	个																																																																																
2	软管部件	1	个																																																																																
3	充电器	1	个																																																																																
4	数据线	1	根																																																																																
5	吸引按键	2	个																																																																																
6	注药口盖	5	个																																																																																
7	测漏仪	1	个																																																																																
8	测漏堵头	1	个																																																																																
9	通气帽	1	个																																																																																

南宁市永林路 88 号

137



集装箱医院船模块采购项目

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

南宁市永林路88号

138



集装箱医院船模块采购项目

		4、液晶屏像素 (PIX) : $\geq 720*480$	4、液晶屏像素 (PIX) : 720*480	无偏离
		5、具有防雾功能	5、具有防雾功能	无偏离
		6、手柄防水等级: $\geq IPX6$	6、手柄防水等级: IPX6	无偏离
		7、充电器输入: 100-240VAC, 50-60HZ	7、充电器输入: 100-240VAC, 50-60HZ	无偏离
		8、充电器输出: 5V, 1000mA	8、充电器输出: 5V, 1000mA	无偏离
		9、充电时间: < 3 小时	9、充电时间: 2 小时	无偏离
		10、持续放电时间: > 3 小时	10、持续放电时间: > 3 小时	无偏离
		11、充电次数: > 300 次	11、充电次数: > 300 次	无偏离
		12、内置可充电式锂离子聚合物电池	12、内置可充电式锂离子聚合物电池	无偏离
8	可视电子软镜	一、技术指标:	一、技术指标:	无偏离
		1、操作部	1、操作部	无偏离
		1.1 视场角: $> 90^\circ$	1.1 视场角: 120°	正偏离
		▲1.2 景深: ≥ 300 mm	▲1.2 景深: 3-200 mm	正偏离
		1.3 采用电子成像技术	1.3 采用电子成像技术	无偏离
		1.4 工作长度: 约 600 mm	1.4 工作长度: 约 600 mm	无偏离
		▲1.5 治疗镜 2 套: 软镜插入部外径: 约 $\phi 5.2$ mm, 工作吸引孔道内径: 约 $\phi 2.6$ mm	▲1.5 治疗镜 2 套: 软镜插入部外径: 约 $\phi 5.2$ mm, 工作吸引孔道内径: 约 $\phi 2.6$ mm	无偏离

南宁市永林路 88 号

139



集装箱医院船模块采购项目

	1.6 插入软管弯曲角度：向上弯曲至少 180° / 向下弯曲至少 130°	1.6 插入软管弯曲角度：向上弯曲 180° / 向下弯曲 130°	无偏离
	1.7 成像分辨率：不低于 9 线对/毫米，成像像素：至少 160000	1.7 成像分辨率：不低于 9 线对/毫米，成像像素：160000	无偏离
	1.8 采用 LED 白光照明，其最低照明不低于 80lx，具有至少 5 级亮度的照明调光	1.8 采用 LED 白光照明，其最低照明不低于 80lx，具有 5 级亮度的照明调光	无偏离
	1.9 插入管先端头采用绝缘材料，具备防雾功能，无需预热。	1.9 插入管先端头采用绝缘材料，具备防雾功能，无需预热。	无偏离
	▲1.10 操作部具备左右方向旋转功能，向左≥120°，向右≥120°。	▲1.10 操作部具备左右方向旋转功能，向左 120°，向右 120°。	无偏离
	2、显示部	2、显示部	无偏离
	2.1 小屏幕：≥3 英寸非触摸便携显示器，电容触摸，支持多点缩放，分辨率：约 1920×1080	2.1 小屏幕：5.1 英寸非触摸便携显示器，电容触摸，支持多点缩放，分辨率：约 1920×1080	正偏离
	2.2 大屏幕：约 10.1 英寸全视角高清液晶触摸屏，电容触摸，支持多点缩放，分辨率：约 1280×800	2.2 大屏幕：约 10.1 英寸全视角高清液晶触摸屏，电容触摸，支持多点缩放。分辨率：约 1280×800	无偏离
	2.3 拍照/录像：具有拍照录像功能，内置至少 8GB，可外插入 SD 卡	2.3 拍照/录像：具有拍照录像功能，内置 8GB，可外插入 SD 卡	无偏离

南宁市永林路 88 号

140



集装箱医院船模块采购项目

	2.4 视频输出：具有 HDMI 视频输出，外接显示器用	2.4 视频输出：具有 HDMI 视频输出，外接显示器用	无偏离
	2.5 显示屏倾斜角度：前后：90° ~ 150°（范围内任意角度固定）	2.5 显示屏倾斜角度：前后：90° ~ 150°（范围内任意角度固定）	无偏离
	2.6 软件升级：可通过 WiFi 联网升级，可外插 U 盘升级	2.6 软件升级：可通过 WiFi 联网升级，可外插 U 盘升级	无偏离
	3、电源	3、电源	无偏离
	3.1 内置可充电式锂电池，电池容量≥2300mAh	3.1 内置可充电式锂电池，电池容量 2300mAh	无偏离
	▲3.2 显示屏工作时间：≥120 分钟	▲3.2 显示屏工作时间：120 分钟	无偏离
	3.3 外接电源：100~240Vac，50/60Hz，DC12V	3.3 外接电源：100~240Vac，50/60Hz，DC12V	无偏离
	4、无线视频发射器	4、无线视频发射器	无偏离
	4.1 无线通信频率：约 2.4GHz	4.1 无线通信频率：约 2.4GHz	无偏离
	4.2 传输距离：明视下至少 10 米	4.2 传输距离：明视下 10 米	无偏离
	4.3 电池连续工作时间：至少 240 分钟（新电池在充满电后室温 25℃情况下）	4.3 电池连续工作时间：240 分钟（新电池在充满电后室温 25℃情况下）	无偏离
	4.4 配备数量：配备至少 1 个独立的自带 Wifi 接收发射器，可轮流工作，进行切换	4.4 配备数量：配备 1 个独立的自带 Wifi 接收发射器，可轮流工作，进行切换	无偏离
	二、配置要求	二、配置要求	无偏离

南宁市永林路 88 号

141



集装箱医院船模块采购项目

序号	名称	单位	数量	序号	名称	单位	数量
1	手提箱	个	1	1	手提箱	个	1
2	操作部	条	1	2	操作部	条	1
3	(小)显示器	台	1	3	(小)显示器	台	1
4	(大)显示器	台	1	4	(大)显示器	台	1
5	延长线	条	1	5	延长线	条	1
6	U盘	个	1	6	U盘	个	1
7	平衡阀/消毒防水盖	个	1	7	平衡阀/消毒防水盖	个	1
8	测漏器	个	1	8	测漏器	个	1
9	吸引按钮	个	2	9	吸引按钮	个	2
10	电源适配器	个	1	10	电源适配器	个	1
9	医用光学放大镜	1、基本功能：对组织局部放大。		1、基本功能：对组织局部放大。		无偏离	
		2、使用环境温度：5℃~40℃		2、使用环境温度：5℃~40℃		无偏离	
		3、大气压力：700hPa~1060hPa。		3、大气压力：700hPa~1060hPa。		无偏离	
		4、使用相对湿度：30%~85%。		4、使用相对湿度：30%~85%。		无偏离	
		5、运输环境温度：-10℃~+55℃。		5、运输环境温度：-10℃~+55℃。		无偏离	

南宁市永林路88号

142



集装箱医院船模块采购项目

	6、照度：≥500lux	6、照度：≥500lux	无偏离																																																								
	7、连续工作时间：≥60 分钟	7、连续工作时间：≥60 分钟	无偏离																																																								
	8、按防电击的程度分类为 BF 型或 CF 型	8、按防电击的程度分类为 BF 型	无偏离																																																								
	9、视距离：1--5cm	9、视距离：1--5cm	无偏离																																																								
	10、视场角：≥70 度	10、视场角：120 度	无偏离																																																								
	11、主机重量：≤1.2 千克	11、主机重量：0.75 千克	正偏离																																																								
	12、配套要求：设备无安装地点及环境要求，无水电供应等特殊要求。	12、配套要求：设备无安装地点及环境要求，无水电供应等特殊要求。	无偏离																																																								
	13、配置要求：	13、配置要求：	无偏离																																																								
	<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>充电头</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>数据线</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>使用说明书</td><td>本</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>合格证</td><td>本</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>保修卡</td><td>本</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	1	主机	个	1	2	充电头	个	1	3	数据线	个	1	4	使用说明书	本	1	5	合格证	本	1	6	保修卡	本	1	<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>充电头</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>数据线</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>使用说明书</td><td>本</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>合格证</td><td>本</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>保修卡</td><td>本</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	1	主机	个	1	2	充电头	个	1	3	数据线	个	1	4	使用说明书	本	1	5	合格证	本	1	6	保修卡	本	1	
序号	名称	单位	数量																																																								
1	主机	个	1																																																								
2	充电头	个	1																																																								
3	数据线	个	1																																																								
4	使用说明书	本	1																																																								
5	合格证	本	1																																																								
6	保修卡	本	1																																																								
序号	名称	单位	数量																																																								
1	主机	个	1																																																								
2	充电头	个	1																																																								
3	数据线	个	1																																																								
4	使用说明书	本	1																																																								
5	合格证	本	1																																																								
6	保修卡	本	1																																																								

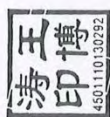
注：

南宁市永林路 88 号



1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中“四、技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明，否则按无效投标处理。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，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. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：
投标人名称（电子签章）：广西九州通医药有限公司
日期：2025年8月4日



第七章 售后服务方案及服务承诺

集装箱医院船模块采购项目



(六) 售后服务承诺

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。针对集装箱医院船模块采购项目 我公司承诺如下:

(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) 保修期按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 自交付验收合格之日起保修期为 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。

(4) 当采购数量与实际使用数量不一致时, 我公司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。

(5) 自合同签订之日起 10 个工作日内, 采购人向我公司支付合同总金额的 30% 货款; 设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内, 采购人向我公司支付至最终结算金额的 80% 货款; 交付使用至 6 个月后 10 个工作日内, 采购人向我公司支付至最终结算金额的 95% 货款; 保修期满后 10 个工作日内, 采购人向我公司支付至最终结算金额的 100% 货款(不计利息, 按要求保修)。

(6) 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) 为止, 由此产生的一切费用均由我公司承担。

(7) 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。

(8) 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。

(9) 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。

(10) 我公司向采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；并配合接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由我公司支付。

(11) 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。

(12) 我公司提供不符合本标项规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月（国产）的库存货物，采购人有权拒绝接受。

(13) 我公司承诺保修期内提供原厂保修的保修服务。

(14) 我公司提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年将提供一次维护保养，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我公司负责提供，不得额外收取费用。

(15) 我公司提供中文操作手册、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。

(16) 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。

(17) 我公司在交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。

(18) 采购人对我公司提供的货物在使用前进行调试时，我公司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。

(19) 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。



(20) 项目实施过程中,不属于我公司责任发生不可履约情况的,我公司将立即通知采购人,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。

(21) 验收时我公司安排人员在现场,验收完毕后作出验收结果报告;验收费用由我公司负责。

(22) 质量达到国家验收合格标准。

(23) 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标文件和承诺相一致。

(24) 我公司所提供的货物是全新、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。

(25) 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。

(26) 本标项不限制货物的运输方式,我公司提供给采购人的货物是全新的、未经使用过的原装产品,内外包装均需完好,符合国家各项有关质量标准制造的产品。

(27) 如我公司一旦中标,由我公司负责所供货物的承保事宜,费用由我公司承担。

(28) 中标后我公司不得分包、转包。

(29) 我公司提供的货物及服务不满足招标文件要求验收不合格的,采购人有权依法解除或终止合同并追究我公司的法律责任。

(30) 售后联系方式:

售后服务热线: 0771-3391586

售后服务邮箱: 348055611@qq.com



第八章 中标通知书

云之龙咨询集团有限公司

中标通知书

广西九州通医药有限公司:

云之龙咨询集团有限公司受北海市人民医院的委托,就集装箱医院船模块采购项目(项目编号: BHZC2025-G1-990157-YZLZ)采用公开招标方式进行采购,按规定程序进行了开标、评标,经评标委员会评审,采购人确认,贵公司为本项目的标项1中标人,中标内容为中心监护仪系统(一拖八)3套、转运监护仪6套、便携式数字化X射线摄影系统1套、电子支气管镜2套等设备,具体内容详见招标文件“采购需求标项1”内容,中标金额: 人民币贰佰伍拾柒万柒仟肆佰元整(¥2577400.00)。

请贵公司接此通知书后在 25日内与采购人签订合同,并按招标文件要求和投标文件的承诺履行合同。

特此通知!

采购代理机构联系人: 翁娜娜

联系电话: 0779-3227361

采购人联系人: 叶强

联系电话: 0779-2022189

