

政府采购货物买卖合同

项目名称： 2025 年下半年调整至 2026 年预算拟采购一批医疗设备

合同编号： 12N49878449720264802

甲 方： 北海市第二人民医院

乙 方： 广西西裕科技有限公司

签订时间： 2026 年 8 月 4 日



目录

第一节 政府采购合同协议书	2
第二节 政府采购合同通用条款	8
第三节 政府采购合同专用条款	15
第四节 投标函	19
第五节 投标报价明细表	20
第六节 商务响应表	21
第七节 技术响应表	27
第八节 售后服务承诺	48
第九节 采购需求	52
第十节 中标通知书	67

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北海市第二人民医院（采购人）

乙方（全称）：广西西裕科技有限公司（投标人）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：2025年下半年调整至2026年预算拟采购一批医疗设备

采购项目编号：BHZC2026-G1-990142-JDZB

（2）采购计划编号：BHZC2026-G1-00992

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

视频脑电图仪/1台 品牌：日本光电 规格型号：EEG-1200C

肺功能仪/1台 品牌：康讯 规格型号：SpiroScout

新生儿呼吸机/1台 品牌：德尔格 规格型号：Babylog VN600 Classic

电子支气管镜/1台 品牌：视新 规格型号：“电子支气管内窥镜”BR-1231、BR-1242；“电子内窥镜图像处理”CV-1080

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

（5）政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

（7）合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____ / _____

分包投标人/制造商名称（如投标人和制造商不同，请分别填写）：

_____ / _____

分包投标人/制造商类型（如果投标人和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）投标人是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☒是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：视频脑电图仪 金额：¥398800.00 元

国别：日本 品牌：日本光电 规格型号：EEG-1200C

☒否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☒不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：¥1618000.00

大写：人民币壹佰陆拾壹万捌仟元整

分包金额（如有）小写：_____ / _____

大写：_____ / _____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☒固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

☒分期付款：_____合同签订后 10 个工作日内甲方向乙方支付中标金额的 30%，剩余中标金额的 70%验收后一年内支付。（验收后，甲方付款前，乙方应向甲方开具等额有效的增值税发票。甲方未收到发票的，有权不予以支付相应款项直至乙方提供合格发票，并不承担延迟付款责任，发票认证通过是付款的必要前提之一），其中涉及预付款的：_____签订合同后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 30%。

☐成本补偿：_____

☐绩效激励：_____

3. 合同履行

（1）起始日期：_____2026 年 8 月 4 日，完成日期：_____2026 年 10 月 3 日，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视频脑电图仪质保期为 5 年；肺功能仪质保期为 2 年；新生儿呼吸机和电子支气管镜的质保期均为 3 年，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，质保期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，质保期届满后发生维修只收材料成本费。

（2）履约地点：_____北海市甲方指定地点

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☒否

收取履约保证金形式：_____ / _____

收取履约保证金金额：_____ / _____

履约担保期限：_____ / _____

（4）分期履行要求：_____ / _____

（5）风险处置措施和替代方案：_____ / _____

4. 合同验收

验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____甲方

是否邀请本项目的其他投标人参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☒否

验收组织的其他事项：____/_____

（2）履约验收时间：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。

（3）履约验收方式：☒一次性验收

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

（4）履约验收程序：先进行名称、数量、品牌、型号的初步验收，在对设备的技术性能进行验收。

（5）履约验收的内容：甲方对乙方提交的货物依据招标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。对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

（6）履约验收标准：产品合格，符合采购需求及投标文件承诺。

（7）是否以采购活动中投标人提供的样品作为参考：☐是 ☒否

（8）履约验收其他事项：____/_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 售后服务要求

(1) 费用包含送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场培训操作人员到能熟练操作等费用（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）。

(2) 售后服务：

①项目在安装调试过程中，乙方应派专业技术人员对施工进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求。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。质保期内，乙方提供 24 小时 365 天不间断维修服务热线支持。如设备出现问题需要紧急维修或甲方有服务需求的，乙方应在 1 小时内响应，10 小时内反馈处理，应在二个工作日内解决；一般问题应在 40 小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其他无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给甲方使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案。质保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乙方承担。质保期外要求终身维护，零配件只收取成本费。

(3) 本项目医疗设备涉及信息系统对接的，须开放标准接口并兼容甲方现有信息系统。设备接入医院信息系统所涉及的接口开发、对接、调试、接口转换装置及相关的其他全部费用均由乙方承担，甲方不支付任何额外费用

(4) 设备生产时间：乙方提供不符合本合同规定的货物，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) 承诺提供保修服务须原厂保修。

(6) 乙方提供 24 小时 365 天不间断维修服务热线支持。每半年提供二次维护保养，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。质保期内需更换的损耗品由乙方提供，费用包含在报价里。

(7) 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) 售后服务承诺书中根据采购方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) 在保质期满后，乙方应提供备件和维修服务。

(10) 产品所有软件使用最新版本且报价包含终身升级，端口开放的费用，能与医院各信息系统实现对接，甲方不支付任何额外费用。

7. 合同生效

本合同自甲乙双方合同签订之日起生效。

8. 合同份数

本合同一式柒份，甲方执肆份，乙方执贰份，代理机构壹份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026年8月4日

合同订立地点：甲方所在地

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（投标人）	
单位名称（公章或合同章）	 北海市第二人民医院	单位名称（公章或合同章）	广西西裕科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）	 王工 4505021171542	法定代表人或其委托代理人（签章）	 李超
		拥有者性别	
住 所		住 所	南宁市江南区同乐大道 50 号 电子信息标准厂房 8 号厂房 401 号-11
联 系 人	王工	联 系 人	李超宇
联系电话	0779-2027171	联系电话	17807008857
通信地址	北海市银海区新世纪大道 116 号	通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91450100MAK8QLXJ5N
		开户名称	广西西裕科技有限公司
		开户银行	中国工商银行股份有限公司 南宁市江南支行
		银行账号	2102106009300663850
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向投标人购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 投标人（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和投标人以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）投标人按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的投标人履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个投标人的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同

价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因投标人就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中, 如果乙方出现以下情形之一的: 1. 经营状况严重恶化; 2. 转移财产、抽逃资金, 以逃避债务; 3. 丧失商业信誉; 4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形, 乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的, 合同继续履行; 乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的, 视为拒绝继续履约, 甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的, 应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方, 致使合同履行发生困难的, 甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行, 构成根本性违约的, 甲方有权终止合同, 并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的, 双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任, 双方都有过错的, 各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他投标人。涉及合同分包的, 乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的, 乙方应当按采购文件和投标(响应)文件签订分包意向协议, 分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的, 不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方, 应及时将事件情况以书面形式告知另一方, 并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告, 以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议, 由甲乙双方友好协商解决。协商不成时, 可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的, 可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	/
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	自知道或应当知道之日起 5 个工作日内
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	甲方先履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	北海市银海区新世纪大道 116 号
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	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视频脑电图仪质保期为 5 年；肺功能仪质保期为 2 年；新生儿呼吸机和电子支气管镜的质保期均为 3 年，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，质保期内出现故障，需派出

		技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，质保期届满后发生维修只收材料成本费。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	/
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	按协议书约定
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	/
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	按招标文件要求及投标文件响应内容
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	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。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》的要求）。在保证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。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、货款利

		息及银行手续费等)。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的, 每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金, 但违约金累计不得超过违约货款额 5%, 超过 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; 甲方延期付货款的, 乙方有权每日向甲方索赔延期货款额 3% 滞纳金, 但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	按银行孳息
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1. 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。 2. 因包装、运输引起的货物损坏, 按质量不合格处罚。 3. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的, 乙方应按本合同总金额 5% 向甲方支付违约金。 4. 乙方提供的货物在质量保证期内, 因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题, 由乙方负责, 费用从设备尾款中扣除, 不足另补。 5. 其他违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。 6. 甲方为维护权益向乙方追偿的一切费用(包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、差旅费、鉴定费等等)均由乙方承担。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第 (2) 种方式解决: (1) 向_____甲方所在地_____仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为<u>甲方所在地</u>; (2) 向<u>北海市银海区</u>人民法院起诉。

第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/
-----------------	--------	---

第四节 投标函



电子投标文件

BHZC2026-G1-990142-JDZB (标项三)

第三部分 报价文件

一、投标函

致：北海市第二人民医院（采购人名称）：

我方已仔细研究了 2025 年下半年调整至 2026 年预算拟采购一批医疗设备（项目名称） 的招标文件的全部内容。签字代表 李超宇（授权代表姓名） 经正式授权并代表供应商 广西西裕科技有限公司（供应商名称） 提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

(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与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

(3) 我方承诺本投标有效期为第三章供应商须知规定的期限。

(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，并承诺不分包及转包他人。

(5) 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

(6) 与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址：南宁市江南区同乐大道 50 号电子信息标准厂房 8 号厂房 401 号-11 邮编：530033

电话：13207891165 传真：无

供应商代表姓名 李超宇 职务：总经理 邮箱：459194508@qq.com

供应商名称(电子签章)：广西西裕科技有限公司

日期：2026 年 7 月 14 日



第五节 投标报价明细表



电子投标文件

BHZC2026-G1-990142-JDZB (标项三)

附件 1-1 投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

序号	产品名称	制造商	品牌	规格型号	单位及数量	单价	合计
1	视频脑电图仪【脑电图仪】	日本光电工业株式会社	日本光电	EEG-1200C	1 台	398800.00	398800.00
2	肺功能仪【肺功能测试系统】	湖南欧讯医疗科技有限公司	康讯	SpiroScout	1 台	485700.00	485700.00
3	新生儿呼吸机【呼吸机】	上海德尔格医疗器械有限公司	德尔格	Babylog VN600 Classic	1 台	394000.00	394000.00
4	电子支气管镜	珠海视新医用科技股份有限公司	视新	“电子支气管管内窥镜”BR-1231、BR-1242；“电子内窥镜图像处理器”CV-1080	1 台	339500.00	339500.00

注：本表如与广西政府采购云平台不一致的，以广西政府采购云平台为准。

供应商名称（电子签章）：广西西裕科技有限公司

日期：2026 年 7 月 14 日



第六节 商务响应表

第一部分 商务文件

一、对本项目第二章《采购需求》“商务要求”的响应表

序号	招标文件的商务要求	投标文件响应内容	偏离说明
1	▲1. 报价要求 本次报价须为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。	我公司承诺： ▲1. 报价 本次报价为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明报价的货物或服务，我公司分别报价。对于本文件中未列明，而我公司认为必需的费用也列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付我公司没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。	无偏离
2	▲2. 合同签订日期 采购人与中标人应当自中标通知书发出之日起25日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购电子合同，具备条件的项目应缩短合同签订时间至8个工作日内。	我公司承诺： ▲2. 合同签订日期 采购人与我公司自中标通知书发出之日起25日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购电子合同，具备条件的项目缩短合同签订时间至8个工作日内。	无偏离
3	▲3. 交货（实施）时间 自签订合同之日起60天内安装调试并交付使用。	我公司承诺： ▲3. 交货（实施）时间 自签订合同之日起60天内安装调试并交付使用。	无偏离
4	▲4. 交货地点或服务地点 北海市采购人指定地点。	我公司承诺： ▲4. 交货地点或服务地点 北海市采购人指定地点。	无偏离
5	▲5. 验收标准 1. 采购人对中标人提交的货物依据招标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	我公司承诺： ▲5. 验收标准 1. 采购人对我公司提交的货物依据招标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	无偏离

	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。	验收不合格的不予签收。货到后，采购人在到货（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。	我公司承诺： 2. 我公司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。	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。	我公司承诺： 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。	我公司承诺： 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。	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。	我公司承诺： 5. 项目实施过程中，非 我公司 责任发生不可履约情况的， 我公司 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。	无偏离
	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。	我公司承诺： 6. 验收时 我公司 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法规规定及售后服务承诺书及招标文件相应约定办理。	我公司承诺： 7. 其余未尽事项按相关法律法规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
6	▲6. 付款方式 合同签订后10个工作日内采购人向中标供应商支付中标金额的30%，剩余中标金额的70%验收合格后一年内支付。（验收合格后，采购人付款前，中标供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票。采购人未收到发票的，有权不予以支付相应款项直至中标供应商提供合格	我公司承诺： ▲6. 付款方式 合同签订后10个工作日内采购人向 我公司 支付中标金额的30%，剩余中标金额的70%验收合格后一年内支付。（验收合格后，采购人付款前， 我公司 向采购人开具等额有效的增值税发票。采购人未收到发票的，有权不予以支付相应款项直至 我公司 提供合格发	无偏离

	发票，并不承担延迟付款责任，发票认证通过是付款的必要前提之一)。	票，并不承担延迟付款责任，发票认证通过是付款的必要前提之一)。	
7	▲7. 质保期 1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期按技术参数表中各项产品要求。	我公司承诺： ▲7. 质保期 1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期按技术参数表中各项产品要求。	无偏离
	2. 项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，质保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，质保期届满后发生维修只收材料成本费。	我公司承诺： 2. 项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，质保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，质保期届满后发生维修只收材料成本费。	无偏离
8	▲8. 质量要求 1. 质量达到国家验收合格标准。	我公司承诺： ▲8. 质量 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、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件、投标文件和承诺相一致。	我公司承诺： 2. 我公司所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量与招标文件、投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。	我公司承诺： 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，中标供应商需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。	我公司承诺： 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
9	▲9. 履约保证金 本项目不收取履约保证金	我公司承诺： ▲9. 履约保证金 本项目不收取履约保证金	无偏离
10	▲10. 售后服务 1. 报价包含送货上门、为用户安装、调试仪器的费用；售后服务人员现场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	我公司承诺： ▲10. 售后服务 1. 报价包含送货上门、为用户安装、调试仪器的费用；售后服务人员现场培训操作人员到能熟练操作(保证使用人员正常操作产品	无偏离

训时长、内容等说明)。	的各种功能；提供培训时长、内容等说明)。	
2. 售后服务： (1) 项目在安装调试过程中，中标供应商应派专业技术人员对施工进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求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。 (2) 质保期内，中标供应商提供 24 小时 365 天不间断维修服务热线支持。如设备出现问题需要紧急维修或采购人服务需求的，中标供应商应在 6 小时内响应，12 小时内反馈处理，应在三个工作日内解决；一般问题应在 48 小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其他无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给采购人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案。 (3) 质保期内，中标供应商承诺所供设备的维保服务及零配件更换均由设备生产厂家原厂提供，相关维修、换货及零配件费用已包含在投标报价中，不再另行收取。 (4) 质保期届满后，中标供应商可继续提供原厂维保服务或不低于原厂标准的维保服务，所需更换零配件按成本价据实收取；质保期届满后，仍提供技术援助电话和售后服务电话支持。	我公司承诺： 2. 售后服务： (1) 项目在安装调试过程中，我公司派专业技术人员对施工进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求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。 (2) 质保期内，我公司提供 24 小时 365 天不间断维修服务热线支持。如设备出现问题需要紧急维修或采购人服务需求的，我公司在 1 小时内响应，10 小时内反馈处理，在二个工作日内解决；一般问题在 40 小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其他无法迅速解决的问题提供性能相同或更优的备用机给采购人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案。 (3) 质保期内，我公司承诺所供设备的维保服务及零配件更换均由设备生产厂家原厂提供，相关维修、换货及零配件费用已包含在投标报价中，不再另行收取。 (4) 质保期届满后，我公司可继续提供原厂维保服务或不低于原厂标准的维保服务，所需更换零配件按成本价据实收取；质保期届满后，仍提供技术援助电话和售后服务电话支持。	正偏离
3. 本项目医疗设备涉及信息系统对接的，须开放标准接口并兼容采购人现有信息系统。设备接入医院信息系统所涉及的接口开发、对接、调试、接口转换装置及相关的其他全部费	我公司承诺： 3. 本项目医疗设备涉及信息系统对接的，开放标准接口并兼容采购人现有信息系统。设备接入医院信息系统所涉及的接口开发、对接、调试、接口转换装置及相	无偏离

	用均由中标供应商承担, 采购人不支付任何额外费用。	关的其他全部费用均由 我公司 承担, 采购人不支付任何额外费用。	
	4. 产品所有软件使用最新版本且报价包含终身升级, 设备报价应包含接口开放及与医院各信息系统对接所需的一切费用, 采购人无需支付任何额外费用。	我公司承诺: 4. 产品所有软件使用最新版本且报价包含终身升级, 设备报价包含接口开放及与医院各信息系统对接所需的一切费用, 采购人无需支付任何额外费用。	无偏离
	5. 设备生产时间: 中标供应商提供不符合本合同规定的货物, 或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月(国产)、超过九个月(进口)的库存货物, 采购人有权拒绝接受。	我公司承诺: 5. 设备生产时间: 我公司 提供不符合本合同规定的货物, 或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月(国产)、超过九个月(进口)的库存货物, 采购人有权拒绝接受。	无偏离
	6. 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。质保期内需更换的损耗品由 中标供应商 提供, 费用包含在报价中。	我公司承诺: 6. 每半年提供 二次 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。质保期内需更换的损耗品由 我公司 提供, 费用包含在报价中。	正偏离
	7. 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。	我公司承诺: 7. 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
	8. 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。	我公司承诺: 8. 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
11	▲11. 培训 1 供应商提供完善的操作培训或技术培训方案, 负责现场培训技术员 2 名以上, 提供设备操作手册, 保证熟练掌握全部功能为止。	我公司承诺: ▲11. 培训 1 我公司 提供完善的操作培训或技术培训方案, 负责现场培训技术员 2 名以上, 提供设备操作手册, 保证熟练掌握全部功能为止。	无偏离
	2 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供	我公司承诺: 2 我公司 对其提供产品或服务的	无偏离

	应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。	使用和操作培训义务。 我公司 提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。	
12	▲12. 包装和运输要求 中标供应商应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及内陆的长途运输。中标供应商应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏或丢失的任何损失的责任或费用。	我公司承诺： ▲12. 包装和运输 我公司 提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装采取防潮、防晒防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及内陆的长途运输。 我公司 承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏或丢失的任何损失的责任或费用。	无偏离
13	▲13. 保险 供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。	我公司承诺： ▲13. 保险 我公司 负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由 我公司 承担。	无偏离

注：（1）本表应对招标文件第二章《采购需求》中所列商务要求及其他要求进行响应，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离，完全符合的填写“无偏离”。

（2）第二章《采购需求》中的总体要求无需响应。

（3）偏离认定说明详见评审方法及标准。

（4）本表可扩展。

供应商名称(电子签章): 广西西裕科技有限公司

日期: 2026年7月14日



第七节 技术响应表

第二部分 技术文件

一、对本项目第二章《采购需求》技术要求的响应表

序号	招标文件要求 (注明章节及条款号)	投标文件响应内容	偏离说明
1	第二章 项目采购需求→标项三： 视频脑电图仪、肺功能仪、新生儿呼吸机、电子支气管镜等一批医疗设备采购及安装视频脑电图仪→二、技术要求	第二章 项目采购需求→标项三： 视频脑电图仪、肺功能仪、新生儿呼吸机、电子支气管镜等一批医疗设备采购及安装视频脑电图仪→二、技术要求	无偏离
	1. 需实现的功能、目标及应用场景满足招标文件要求，验收达到合格标准。	1. 实现的功能、目标及应用场景满足招标文件要求，验收达到合格标准。	无偏离
	2. 是否接受进口产品： ☐ 否 ☒ 是 本项目视频脑电图仪接受进口产品，其余货物不接受进口产品。 注：（1）以上所述不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与投标，否则投标按无效投标处理；列明接受进口产品的分项，供应商可以选用进口产品参与投标，也可以选用国产产品参与投标。 （2）如本项目接受进口产品，供应商选择提供进口产品，则提供的必须为全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标供应商办理进口相关手续，供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。	2. 是否接受进口产品： ☐ 否 ☒ 是 本项目视频脑电图仪接受进口产品，其余货物不接受进口产品。 注：（1）以上所述不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与投标，否则投标按无效投标处理；列明接受进口产品的分项，供应商可以选用进口产品参与投标，也可以选用国产产品参与投标。 （2）如本项目接受进口产品，供应商选择提供进口产品，则提供的必须为全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标供应商办理进口相关手续，供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。	无偏离

(3) 进口产品是指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。 (4) 其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）的相关规定为准。	(3) 进口产品是指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。 (4) 其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）的相关规定为准。	
3. 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范 本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	3. 执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范 本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	无偏离
4. 一般说明 (1) 本章中如提及品牌型号，仅起参考作用。供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上参照或相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。 (2) 如要求提供检测报告或其他证明材料的，检测报告或其他证明材料内容中若涉及外文说明，必须同时提供对应中文翻译说明，评审依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考；产品证明材料应为报告正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品证明材料的内容应该能够被阅读、识别和判断。	4. 一般说明 (1) 本章中如提及品牌型号，仅起参考作用。供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上参照或相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。 (2) 如要求提供检测报告或其他证明材料的，检测报告或其他证明材料内容中若涉及外文说明，必须同时提供对应中文翻译说明，评审依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考；产品证明材料应为报告正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品证明材料的内容应该能够被阅读、识别和判断。	无偏离
5. 核心产品 本项目为货物采购项目，核心产品为：<u>视频脑电图仪、肺功能仪、</u>	5. 核心产品 本项目为货物采购项目，核心产品为：<u>视频脑电图仪、肺功能仪、</u>	无偏离

	<u>新生儿呼吸机、电子支气管镜</u> 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托的评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。	<u>新生儿呼吸机、电子支气管镜</u> 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托的评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。	
	6. 节能产品 本项目强制采购节能产品为：/	6. 节能产品 本项目强制采购节能产品为：/	无偏离
	7. 网络安全专用产品 本项目网络安全专用产品为：/	7. 网络安全专用产品 本项目网络安全专用产品为：/	无偏离
	8. 标的名称、数量、需满足的质量、技术规格、物理特性、性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准一览表	8. 标的名称、数量、需满足的质量、技术规格、物理特性、性能、材料、结构、外观、安全、或者服务内容和标准一览表	无偏离
2	第二章 项目采购需求→标项三：视频脑电图仪、肺功能仪、新生儿呼吸机、电子支气管镜等一批医疗设备采购及安装视频脑电图仪→二、技术要求→视频脑电图仪	第二章 项目采购需求→标项三：视频脑电图仪、肺功能仪、新生儿呼吸机、电子支气管镜等一批医疗设备采购及安装视频脑电图仪→二、技术要求→视频脑电图仪	无偏离
	1. 设备用途、性能要求 1.1 能开展≥32 导常规脑电图、脑地形图、视频脑电图、视屏监测等检测工作。	1. 设备用途、性能 1.1 能开展 32 导常规脑电图、脑地形图、视频脑电图、视屏监测等检测工作。	无偏离
	1.2 配置中央工作站。 ① 视频图像与 EEG 波形精确同步	1.2 配置中央工作站。 ① 视频图像与 EEG 波形精确同步	无偏离

采集和回放	采集和回放	
② 高清网络 IP 摄像头, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$, 像素 ≥ 230 万。	② 高清网络 IP 摄像头, 分辨率 1920×1080 , 像素 230 万。	
2. 主要技术参数 2.1 ▲具有独立 ECG 运算滤波器: 在脑电图采集时心电运算滤波器通过采集心电图作为运算出发点, 将混入脑电图中的心电进行叠加运算, 彻底滤出心电对脑电图的干扰。	2. 主要技术参数 2.1 ▲具有独立 ECG 运算滤波器: 在脑电图采集时心电运算滤波器通过采集心电图作为运算出发点, 将混入脑电图中的心电进行叠加运算, 彻底滤出心电对脑电图的干扰。 <u>注: 详见 P294 页</u>	无偏离
2.2 具有肌电滤波: 在 ≥ 50 赫兹时骤然滤波, 滤除由于病人紧张等引出的肌电干扰。	2.2 具有肌电滤波: 在 50 赫兹时骤然滤波, 滤除由于病人紧张等引出的肌电干扰。	无偏离
2.3 ▲具有专用参考电极多种专用参考电极可随时切换, 方式最少包括: 自己定义平均参考法 (AV), Aav, 顶参考法 (Vx), 源参考法 (SD), 系统参考 (Org), 双 A1 $\rightarrow$ A2, A1 $\leftarrow$ A2, A1 $\leftrightarrow$ A2, A1+A2 等模式。	2.3 ▲具有专用参考电极多种专用参考电极可随时切换, 方式包括: 自己定义平均参考法 (AV), Aav, 顶参考法 (Vx), 源参考法 (SD), 系统参考 (Org), 双 A1 $\rightarrow$ A2, A1 $\leftarrow$ A2, A1 $\leftrightarrow$ A2, A1+A2 等模式。 <u>注: 详见 P295 页</u>	无偏离
2.4 具 ≥ 8 导 DSA 功能: 通过频谱解析用直观的密集、高波幅、红色谱线显示脑波。快速查找脑电的频率分布和振幅值趋势, 可自定导联、振幅范围。	2.4 具 8 导 DSA 功能: 通过频谱解析用直观的密集、高波幅、红色谱线显示脑波。快速查找脑电的频率分布和振幅值趋势, 可自定导联、振幅范围。	无偏离
2.5 部位振幅的变化, 并以图形形式表现, 直观提示脑功能的变化情	2.5 部位振幅的变化, 并以图形形式表现, 直观提示脑功能的变化情	无偏离

况。	况。	
2.6 具有三维地形图功能：三维电压地形图快速分析，显示尖刺波最早出现的部位和方向，病灶源定侧定位。	2.6 具有三维地形图功能：三维电压地形图快速分析，显示尖刺波最早出现的部位和方向，病灶源定侧定位。	无偏离
2.7 宽频分析功能：对全导联波形的频谱波幅，可分析绝对功率/波幅、时间谱演变等参数。	2.7 宽频分析功能：对全导联波形的频谱波幅，可分析绝对功率/波幅、时间谱演变等参数。	无偏离
2.8 具有 ≥ 45 个放大器输入孔、 ≥ 25 导的 EEG 导联、 ≥ 4 导的 DC 输入、内置 ≥ 1 导 SpO ₂ 模块、 ≥ 1 导的 CO ₂ 监测、 ≥ 3 导的呼吸监测、 ≥ 4 导的多用途 DC 输入。	2.8 具有 45 个放大器输入孔、25 导的 EEG 导联、4 导的 DC 输入、内置 1 导 SpO ₂ 模块、1 导的 CO ₂ 监测、3 导的呼吸监测、4 导的多用途 DC 输入。	无偏离
2.9 放大器供电方式：USB2.0 或以上，供电和数据传输一体化设计，降低市电干扰。	2.9 放大器供电方式：USB2.0，供电和数据传输一体化设计，降低市电干扰。	无偏离
2.10 脑电同步视频：视频记录 视频分辨率 $\geq 1920 \times 1080$	2.10 脑电同步视频：视频记录 视频分辨率 1920*1080	无偏离
2.11 闪光刺激装置：氙灯闪光刺激器，在 50-60Hz 时每次闪光强度一致。闪光强度： ≤ 1.5 焦耳/回；闪光模式：自动，手动	2.11 闪光刺激装置：氙灯闪光刺激器，在 50-60Hz 时每次闪光强度一致。闪光强度： <u>1.0 焦耳/回</u> ；闪光模式：自动，手动 <u>注：详见 P544 页</u>	正偏离
3. 一般技术参数	3. 一般技术参数	
3.1 放大器接口：USB2.0 或以上	3.1 放大器接口：USB2.0	无偏离
3.2 输入漏电流： $< 5\text{nA}$	3.2 输入漏电流： $< 5\text{nA}$	无偏离
3.3 极化电压： $\pm 750\text{mV}$	3.3 极化电压： $\pm 750\text{mV}$	无偏离
3.4 输入阻抗： $\geq 100\text{M}\Omega$	3.4 输入阻抗： $100\text{M}\Omega$	无偏离

3.5 峰峰值噪声： $\leq 1.5 \mu V_{p-p}$ (频率范围 0.53-120Hz)	3.5 峰峰值噪声： $1.5 \mu V_{p-p}$ (频率范围 0.53-120Hz)	无偏离
3.6 共模抑制比： $\geq 105dB$	3.6 共模抑制比： $105dB$	无偏离
3.7 低频滤波：0.08-158 Hz	3.7 低频滤波：0.08-158Hz	无偏离
3.8 高频滤波：15-300Hz	3.8 高频滤波：15-300Hz	无偏离
3.9 A/D 转换： $\geq 16bit$	3.9 A/D 转换： $16bit$	无偏离
3.10 采样频率：100Hz, 200Hz, 500Hz, 1000Hz 可调。	3.10 采样频率：100Hz, 200Hz, 500Hz, 1000Hz 可调。	无偏离
3.11 AC 滤波：50Hz、60Hz 切换，衰减 1/25 以上	3.11 AC 滤波：50Hz、60Hz 切换，衰减 1/25 以上	无偏离
3.12 采样方式：所有电极同步采样。(硬件同步)	3.12 采样方式：所有电极同步采样。(硬件同步)	无偏离
3.13 灵敏度：EEG 输入： $0-200 \mu V/mm$ ；DC 输入： $0-200mV/mm$	3.13 灵敏度：EEG 输入： $0-200 \mu V/mm$ ；DC 输入： $0-200mV/mm$	无偏离
4. 配置清单 4.1 专业控制系统 1 套 4.2 电源 1 套 4.3 ≥ 24 寸显示屏 2 台 4.4 激光材料输出设备 1 套 4.5 32 通道电极输入盒 1 个 4.6 支架 1 个 4.7 盘状电极 (12 根/包) 5 包 4.8 导电膏 (400g/盒) 3 盒 4.9 电源线 1 条 4.10 标记控制线 1 条 4.11 地线 1 条	4. 配置清单 4.1 专业控制系统 1 套 4.2 电源 1 套 4.3 24 寸显示屏 2 台 4.4 激光材料输出设备 1 套 4.5 32 通道电极输入盒 1 个 4.6 支架 1 个 4.7 盘状电极 (12 根/包) 5 包 4.8 导电膏 (400g/盒) 3 盒 4.9 电源线 1 条 4.10 标记控制线 1 条 4.11 地线 1 条	无偏离

	4.12 脑电系统软件 1 套 4.13 病人信息管理系统 1 套 4.14 脑电地形图分析软件 1 套 4.15 闪光灯及其控制单元 1 套 4.16 中文脑电图报告软件 1 套 4.17 脑电图同步视频软件 1 套 4.18 网络高清摄像头 1 个 4.19 读图工作站 (8T) 1 套 4.20 对讲机 1 套 4.21 脑功能分析软件 1 套 4.22 微型输入盒 1 个	4.12 脑电系统软件 1 套 4.13 病人信息管理系统 1 套 4.14 脑电地形图分析软件 1 套 4.15 闪光灯及其控制单元 1 套 4.16 中文脑电图报告软件 1 套 4.17 脑电图同步视频软件 1 套 4.18 网络高清摄像头 1 个 4.19 读图工作站 (8T) 1 套 4.20 对讲机 1 套 4.21 脑功能分析软件 1 套 4.22 微型输入盒 1 个	
3	第二章 项目采购需求→标项三： 视频脑电图仪、肺功能仪、新生儿呼吸机、电子支气管镜等一批医疗设备采购及安装视频脑电图仪→二、技术要求→肺功能仪	第二章 项目采购需求→标项三： 视频脑电图仪、肺功能仪、新生儿呼吸机、电子支气管镜等一批医疗设备采购及安装视频脑电图仪→二、技术要求→肺功能仪	无偏离
	1. 设备用途、性能要求 1.1 用途： 用于婴幼儿、学龄儿童的静态肺功能参数测量，非运动负荷下心肺功能评估，也可用于能配合完成指定呼吸动作的大龄儿童	1. 设备用途、性能 1.1 用途： 用于婴幼儿、学龄儿童的静态肺功能参数测量，非运动负荷下心肺功能评估，也可用于能配合完成指定呼吸动作的大龄儿童	无偏离
	1.2 性能特点： 1.2.1 测试功能项目特点： (1) 流速/容量 (2) 慢肺活量 (3) 分钟最大通气量 (4) 支气管舒张试验	1.2 性能特点： 1.2.1 测试功能项目特点： (1) 流速/容量 (2) 慢肺活量 (3) 分钟最大通气量 (4) 支气管舒张试验	无偏离

(5)潮气呼吸	(5)潮气呼吸	
1.2.2 传感器特点: 流量传感器采用数字超声流量传感器, 传感器中间没有任何障碍物, 以减少交叉感染。测试成功率高, 患者舒适度好。流速范围: 0~±20L/S; 测量精度: ±2%或50ML/S 容积范围: 0~21L; 测量精度: ±1%	1.2.2 传感器特点: 流量传感器采用数字超声流量传感器, 传感器中间没有任何障碍物, 以减少交叉感染。测试成功率高, 患者舒适度好。流速范围: 0~±20L/S; 测量精度: ±2%或50ML/S 容积范围: 0~21L; 测量精度: ±1%	无偏离
2. 主要技术参数 ▲2.1. 流速传感器, 全数字超声流量传感器, 传感器中间没有任何障碍物, 新生儿的呼吸没有任何阻力, 并利于减少交叉感染;	2. 主要技术参数 ▲2.1. 流速传感器, 全数字超声流量传感器, 传感器中间没有任何障碍物, 新生儿的呼吸没有任何阻力, 并利于减少交叉感染; 注: 详见 P296 页	无偏离
▲2.1.1 流速测量范围 ≥20L/s, 测量误差 ≤2%	▲2.1.1 流速测量范围 20L/s, 测量误差 2% 注: 详见 P296 页	无偏离
▲2.1.2 容积测量范围 ≥20L, 测量误差 ≤2%	▲2.1.2 容积测量范围 20L, 测量误差 2% 注: 详见 P296 页	无偏离
▲2.1.3 容量分辨率: ≤0.6 ml	▲2.1.3 容量分辨率: 0.6 ml 注: 详见 P296 页	无偏离
▲2.1.4 呼吸阻力: 0	▲2.1.4 呼吸阻力: 0 注: 详见 P296 页	无偏离
▲2.1.5 采样频率: ≥2000 Hz	▲2.1.5 采样频率: 2000 Hz 注: 详见 P296 页	无偏离
▲2.2. 流速传感器具备低能耗长寿命设计, 通过 USB 口即可供电使	▲2.2. 流速传感器具备低能耗长寿命设计, 通过 USB 口即可供电使	无偏离

用。供电电压不超过 5V。	用。供电电压 5V。 注：详见 P296 页	
▲2.3. 流速传感器具备二次稳流主机，主机座位 U 形设计，可为内嵌式超声传感器提供信号屏蔽保护。	▲2.3. 流速传感器具备二次稳流主机，主机座位 U 形设计，可为内嵌式超声传感器提供信号屏蔽保护。 注：详见 P296 页	无偏离
2.4. 婴幼儿潮气模块为 USB 或蓝牙通讯接口。 传感器通讯线为常规水晶接头螺旋线，非专用定制线。螺旋线拉长长度不低于 200cm。	2.4. 婴幼儿潮气模块为 USB 或蓝牙通讯接口。 传感器通讯线为常规水晶接头螺旋线，非专用定制线。螺旋线拉长长度 200cm。	无偏离
2.5. 测试界面具备引导儿童控制呼吸节奏的动画演示。	2.5. 测试界面具备引导儿童控制呼吸节奏的动画演示。	无偏离
▲2.6. 具备肺功能指南要求的预计值模式，具备 GLI2017 版基于中国六大行政区 4-80 岁通气预计值公式，有自动诊断结论功能。	▲2.6. 具备肺功能指南要求的预计值模式，具备 GLI2017 版基于中国六大行政区 4-80 岁通气预计值公式，有自动诊断结论功能。 注：详见 P296 页	无偏离
2.7. 软件具备全自动质控评估功能，可根据测试结果，按照肺功能指南的质控标准，自动评估是否符合 A 级报告标准。并且提示哪项不合格。要求测试界面自动显示报告等级。	2.7. 软件具备全自动质控评估功能，可根据测试结果，按照肺功能指南的质控标准，自动评估是否符合 A 级报告标准。并且提示哪项不合格。要求测试界面自动显示报告等级。	无偏离
2.8. 肺功能软件数据库开放，可连接院内 his 系统，可支持扫码枪导入病人信息，提高工作效率。方便科研数据统计。	2.8. 肺功能软件数据库开放，可连接院内 his 系统，可支持扫码枪导入病人信息，提高工作效率。方便科研数据统计。	无偏离
2.9. 具备全自动环境定标功能，具	2.9. 具备全自动环境定标功能，具	无偏离

备自动容积定标和手动定标功能。	备自动容积定标和手动定标功能。	
2.10. 婴幼儿潮气具备逐波采集分析功能，可编辑每一口呼吸环。	2.10. 婴幼儿潮气具备逐波采集分析功能，可编辑每一口呼吸环。	无偏离
▲2.11. 设备设计寿命不低于10年。	▲2.11. 设备设计寿命10年。 注：详见 P296 页	无偏离
▲2.12. 后期可升级同厂家同品牌：弥散功能，支气管激发试验，脉冲震荡功能、体积描记仪，阻断法呼气阻力测定等功能。	▲2.12. 后期可升级同厂家同品牌：弥散功能，支气管激发试验，脉冲震荡功能、体积描记仪，阻断法呼气阻力测定等功能。 注：详见 P296 页	无偏离
2.13. 软件能智能判断测试结果是否符合质控要求。软件自带“标准分数”辅助判断功能，避免漏诊或误诊。	2.13. 软件能智能判断测试结果是否符合质控要求。软件自带“标准分数”辅助判断功能，避免漏诊或误诊。	无偏离
2.14. 软件自带脱机测试模拟，方便临床了解测试动作。	2.14. 软件自带脱机测试模拟，方便临床了解测试动作。	无偏离
2.15. 测试图形可灵活调整长宽比例。	2.15. 测试图形可灵活调整长宽比例。	无偏离
2.16. 测试完成后可以直接在结果界面增加或减少所显示的参数，无需进行后台设置或第二次测试。	2.16. 测试完成后可以直接在结果界面增加或减少所显示的参数，无需进行后台设置或第二次测试。	无偏离
2.17. 具有多种国际通用的预计值，也支持自定义预计值，可灵活设置中国人自己的预计值。	2.17. 具有多种国际通用的预计值，也支持自定义预计值，可灵活设置中国人自己的预计值。	无偏离
2.18. 具有最新的国际国内综合预计值方案。	2.18. 具有最新的国际国内综合预计值方案。	无偏离
2.19. 测试期间实时数据显示。	2.19. 测试期间实时数据显示。	无偏离
2.20. 该产品应具有死腔量小，采	2.20. 该产品具有死腔量小，采样	无偏离

	样率高、采样精度高等特点。	率高、采样精度高等特点。	
	2. 21. 肺主机采用分体化设计, 更换模块即以快速解决问题, 可以降低后期维护成本。	2. 21. 肺主机采用分体化设计, 更换模块即以快速解决问题, 可以降低后期维护成本。	无偏离
	2. 22. 传感器长寿命设计, 不与受试者直接接触。传感器无需浸泡消毒	2. 22. 传感器长寿命设计, 不与受试者直接接触。传感器无需浸泡消毒	无偏离
	3. 配置清单 (1) 主机 1 套 (2) 潮气功能模块 1 套 (3) 潮气功能面罩 9 个 (4) 移动台车 1 台 (5) 软件 1 套	3. 配置清单 (1) 主机 1 套 (2) 潮气功能模块 1 套 (3) 潮气功能面罩 9 个 (4) 移动台车 1 台 (5) 软件 1 套	无偏离
4	第二章 项目采购需求→标项三: 视频脑电图仪、肺功能仪、新生儿呼吸机、电子支气管镜等一批医疗设备采购及安装视频脑电图仪→二、技术要求→新生儿呼吸机	第二章 项目采购需求→标项三: 视频脑电图仪、肺功能仪、新生儿呼吸机、电子支气管镜等一批医疗设备采购及安装视频脑电图仪→二、技术要求→新生儿呼吸机	无偏离
	1. 设备用途、性能要求 用途: 设备主要用于治疗新生儿及早产儿及儿童的 RDS、重症肺炎、先天性膈疝、肺出血、胎粪吸入综合症、新生儿气漏综合征等等。 性能要求: 有创高频振荡通气能有效解决这些病症并降低新生儿肺损伤, 而且有创高频呼吸机一体机涵盖了从单纯简单 CPAP 至有创常频、高频通气的所有临床应用范围。	1. 设备用途、性能 用途: 设备主要用于治疗新生儿及早产儿及儿童的 RDS、重症肺炎、先天性膈疝、肺出血、胎粪吸入综合症、新生儿气漏综合征等等。 性能: 有创高频振荡通气能有效解决这些病症并降低新生儿肺损伤, 而且有创高频呼吸机一体机涵盖了从单纯简单 CPAP 至有创常频、高频通气的所有临床应用范围。	无偏离
	2. 主要技术参数	2. 主要技术参数	无偏离

▲2.1 儿童、新生儿及早产儿的专用呼吸机。	▲2.1 儿童、新生儿及早产儿的专用呼吸机。 注：详见 P297 页	
2.2 高频、常频、无创通气一体化设计。	2.2 高频、常频、无创通气一体化设计。	无偏离
2.3 中文操作界面，报警信息以中文显示，内置提供在线中文操作手册。	2.3 中文操作界面，报警信息以中文显示，内置提供在线中文操作手册。	无偏离
2.4 个性化操作界面，自由组合波形、趋势、呼吸环和参数，用于不同的通气操作。	2.4 个性化操作界面，自由组合波形、趋势、呼吸环和参数，用于不同的通气操作。	无偏离
2.5 近端热敏式流速传感器。	2.5 近端热敏式流速传感器。	无偏离
▲2.6 无需更换氧电池耗材，减少耗材到期使用风险。	▲2.6 无需更换氧电池耗材，减少耗材到期使用风险。 注：详见 P298 页	无偏离
2.7 支持数据输出，可通过U盘直接拷取数据。屏幕可通过数据线直接连接到投影仪，方便教学。	2.7 支持数据输出，可通过U盘直接拷取数据。屏幕可通过数据线直接连接到投影仪，方便教学。	无偏离
▲2.8 吸气阀和呼气阀均可徒手拆卸消毒。	▲2.8 吸气阀和呼气阀均可徒手拆卸消毒。 注：详见 P299 页	无偏离
▲2.9 氧疗模式带压力 Pmax 设置限制高压数值。	▲2.9 氧疗模式带压力 Pmax 设置限制高压数值。 注：详见 P300 页	无偏离
3. 一般技术参数 3.1 常频通气模式 3.1.1 CMV, AC, SIMV, SMV+PSV, PSV, MMV, CPAP/PS, CPAP/VS。	3. 一般技术参数 3.1 常频通气模式 3.1.1 CMV, AC, SIMV, SMV+PSV, PSV, MMV, CPAP/PS, CPAP/VS。	无偏离

▲3.1.2 CMV、AC、SIMV、SMV+PSV、PSV、MMV 模式下均可叠加 VG	▲3.1.2 CMV、AC、SIMV、SMV+PSV、PSV、MMV 模式下均可叠加 VG 注：详见 P301 页	无偏离
3.1.3 常频通气潮气量上限可达≥300ml，潮气量：新生儿 2-100ml，儿童 20-300ml	3.1.3 常频通气潮气量上限可达 300ml，潮气量：新生儿 2-100ml，儿童 20-300ml	无偏离
3.1.4 峰值压力可选择：上升时间和上升流速	3.1.4 峰值压力可选择：上升时间和上升流速	无偏离
3.1.5 吸气流速：2-30L/min	3.1.5 吸气流速：2-30L/min	无偏离
3.1.6 呼吸频率：0.5-150 次/分钟	3.1.6 呼吸频率：0.5-150 次/分钟	无偏离
3.1.7 吸气时间：0.1-3s	3.1.7 吸气时间：0.1-3s	无偏离
3.1.8 呼气末正压：0-35mbar	3.1.8 呼气末正压：0-35mbar	无偏离
▲3.1.9 吸气压力：3-80mbar	▲3.1.9 吸气压力：3-80mbar 注：详见 P303 页	无偏离
3.1.10 氧浓度：21-100Vol%	3.1.10 氧浓度：21-100Vol%	无偏离
3.2 高频通气模式	3.2 高频通气模式	无偏离
3.2.1 HFO+叹息	3.2.1 HFO+叹息	无偏离
3.2.3 频率 5-20 Hz	3.2.3 频率 5-20 Hz	无偏离
3.2.4 压力幅度 6-90 mbar	3.2.4 压力幅度 6-90 mbar	无偏离
3.2.5 吸呼比 1:1 至 1:3	3.2.5 吸呼比 1:1 至 1:3	无偏离
3.2.6 HFO+VG 潮气量 0.5-40ml	3.2.6 HFO+VG 潮气量 0.5-40ml	无偏离
3.2.7 平均压 5-50mbar	3.2.7 平均压 5-50mbar	无偏离
3.3 无创通气模式	3.3 无创通气模式	无偏离
3.3.1 CPAP（持续气道正压），	3.3.1 CPAP（持续气道正压），	无偏离

CMV (经鼻双水平), O2-Therapy (氧疗)	CMV (经鼻双水平), O2-Therapy (氧疗)	
3.4. 主要数据监测: ▲3.4.1 常频潮气量监测至少具备 VTi、VTe、VT(肺内潮气量), 并以 VT 肺潮气量为容量保证通气的目标。	3.4. 主要数据监测: ▲3.4.1 常频潮气量监测具备 VTi、VTe、VT(肺内潮气量), 并以 VT 肺潮气量为容量保证通气的目标。 注: 详见 P304 页	无偏离
3.4.2 同屏显示压力 (P)、容量 (V)、流速 (flow) 呼吸参数波形	3.4.2 同屏显示压力 (P)、容量 (V)、流速 (flow) 呼吸参数波形	无偏离
3.4.3 至少具备 3 个肺功能环并冻结: P/V 环、P/Flow 环、V/Flow 肺功能环	3.4.3 具备 3 个肺功能环并冻结: P/V 环、P/Flow 环、V/Flow 肺功能环	无偏离
▲3.4.4 至少具备监测参数: MVe (呼出分钟通气量)、MVi (吸入分钟通气量)、MVemand (指令分钟通气量)、MVespon (自主分钟通气量) C20/C(肺泡过度膨胀系数)、DCO2(二氧化碳弥散系数)、Leak(泄漏率)、t (时间常数)、HFO 等参数。	▲3.4.4 具备监测参数: MVe (呼出分钟通气量) MVi (吸入分钟通气量)、MVemand (指令分钟通气量)、MVespon (自主分钟通气量) C20/C(肺泡过度膨胀系数)、DCO2(二氧化碳弥散系数)、Leak(泄漏率)、t (时间常数)、HFO 等参数。 注: 详见 P305 页	无偏离
4. 配置清单 4.1 主机 1 台 4.2 显示器 1 个 4.3 湿化器 1 个 4.4 一体化台车 1 个 4.5 近端流量传感器 5 只	4. 配置清单 4.1 主机 1 台 4.2 显示器 1 个 4.3 湿化器 1 个 4.4 一体化台车 1 个 4.5 近端流量传感器 5 只	无偏离

	4.6 重复用呼吸管路 2 套	4.6 重复用呼吸管路 2 套	
5	第二章 项目采购需求→标项三： 视频脑电图仪、肺功能仪、新生儿呼吸机、电子支气管镜等一批医疗设备采购及安装视频脑电图仪→二、技术要求→电子支气管镜 一、设备用途、性能要求 设备用途： 1、肺不张和气道内粘稠分泌物、黏液栓、积血和异物吸引清除治疗。 2、支气管镜引导下经鼻气管插管术。 3、纤支镜支气管肺泡灌洗(BAL)检查与治疗。 4、支气管冲洗与注药治疗。 5、经纤支镜肺活检(TBLB)。 6、气道内异物的取出。 7、咯血的诊治。 8、经支气管镜取样作病原学检查，诊断肺部感染性疾病。 性能要求： 1、技术路线： 采用电子成像技术，其体积小、功耗低、集成度高； 采用电缆传导 LED 做冷光源，LED 设在先端头位置，可以避免光导纤维容易折断导致图像有黑点、因距离长而导致图像亮度衰减等问题。 在 CMOS 图像传感器旁对称位置设置两个发光二极管(LED)冷光	第二章 项目采购需求→标项三： 视频脑电图仪、肺功能仪、新生儿呼吸机、电子支气管镜等一批医疗设备采购及安装视频脑电图仪→二、技术要求→电子支气管镜 一、设备用途、性能 设备用途： 1、肺不张和气道内粘稠分泌物、黏液栓、积血和异物吸引清除治疗。 2、支气管镜引导下经鼻气管插管术。 3、纤支镜支气管肺泡灌洗(BAL)检查与治疗。 4、支气管冲洗与注药治疗。 5、经纤支镜肺活检(TBLB)。 6、气道内异物的取出。 7、咯血的诊治。 8、经支气管镜取样作病原学检查，诊断肺部感染性疾病。 性能： 1、技术路线： 采用电子成像技术，其体积小、功耗低、集成度高； 采用电缆传导 LED 做冷光源，LED 设在先端头位置，可以避免光导纤维容易折断导致图像有黑点、因距离长而导致图像亮度衰减等问题。 在 CMOS 图像传感器旁对称位置设置两个发光二极管(LED)冷光	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离

源, 对称的 LED 光源可以增加亮度的同时, 解决附件阴影问题。LED 采用的是恒流供电方式, 可以保持恒定照明电流, 从而使照明的亮度相对较为稳定。	源, 对称的 LED 光源可以增加亮度的同时, 解决附件阴影问题。LED 采用的是恒流供电方式, 可以保持恒定照明电流, 从而使照明的亮度相对较为稳定。	
2、先进性: 产品采用先进电子成像技术, 使患者气道可视化, 纤细软管设计可减轻对舌根和咽喉部组织的刺激, 可避免强烈的应激反应; 产品外径小, 内径大, 拥有 1.2mm 及 2.0mm 两个规格通道, 全电子无光纤设计, 提高了产品的耐用性, 维护简单, 降低了科室的使用成本。	2、先进性: 产品采用先进电子成像技术, 使患者气道可视化, 纤细软管设计可减轻对舌根和咽喉部组织的刺激, 可避免强烈的应激反应; 产品外径小, 内径大, 拥有 1.2mm 及 2.0mm 两个规格通道, 全电子无光纤设计, 提高了产品的耐用性, 维护简单, 降低了科室的使用成本。	无偏离
3、实用性: 单手即可操控功能按键, 手柄上有 ≥3 个功能按键, 可实现①图像进行放大/缩小、②拍照/录像、③冻结/解冻结等功能, 确保手术过程中单手操作完成手术过程全纪录等功能, 方便人性化; 自带显示器, 观察更方便简单, 可用于教学示范培训; 可以经口腔、鼻腔、气管导管或者气管切开套管进行主气管、气管段、气管亚段甚至支气管的定位冲洗治疗。配备工作站监视器, 以便临床使用与教学。	3、实用性: 单手即可操控功能按键: 手柄上有 3 个功能按键, 可实现①图像进行放大/缩小、②拍照/录像、③冻结/解冻结等功能, 确保手术过程中单手操作完成手术过程全纪录等功能, 方便人性化; 自带显示器, 观察更方便简单, 可用于教学示范培训; 可以经口腔、鼻腔、气管导管或者气管切开套管进行主气管、气管段、气管亚段甚至支气管的定位冲洗治疗。配备工作站监视器, 以便临床使用与教学。	无偏离
二、主要技术参数 1、电子支气管内窥镜 操作手柄 (含插入管):	二、主要技术参数 1、电子支气管内窥镜 操作手柄 (含插入管):	无偏离

1.1▲适用范围：适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗。	1.1▲适用范围：适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗。 注：详见 P309 页	
1.2 成像原理：电子成像技术，先端头内含 LED 发光二极管，产品不含导像、导光纤维。	1.2 成像原理：电子成像技术，先端头内含 LED 发光二极管，产品不含导像、导光纤维。	无偏离
1.3 含有 LED 发光光源，光束角 $\leq 120^\circ$ 、波长范围 380-780nm、功耗 $\leq 95\text{mW}$ 。	1.3 含有 LED 发光光源，光束角 120° 、波长范围 380-780nm、功耗 95mW。	无偏离
1.4 ▲软镜插入管外径 $\leq 2.8\text{mm}$ ，工作管道内径 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 软镜插入管外径 $\leq 4.2\text{mm}$ ，工作管道内径 $\geq 2.0\text{mm}$ 。	1.4 ▲软镜插入管外径 2.8mm，工作管道内径 1.2mm。 软镜插入管外径 4.2mm，工作管道内径 2.0mm。 注：详见 P310 页	无偏离
1.5 插入部有效长度 $\geq 600\text{mm}$ ，自带有白色刻度标识，有利于操作者辨别诊治时的插入长度。	1.5 插入部有效长度 600mm，自带有白色刻度标识，有利于操作者辨别诊治时的插入长度。	无偏离
1.6 视场角 $\geq 120^\circ$ 。	1.6 视场角 120° 。	无偏离
1.7 ▲插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 $\geq 210^\circ$ 。插入管软管前端弯曲角度：向下弯曲 $\geq 130^\circ$ 。	1.7 ▲插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 210° 。插入管软管前端弯曲角度：向下弯曲 130° 。 注：详见 P311 页	无偏离
1.8▲操作手柄不动的前提下通过左右旋转关节和转轴定位点白色刻度标识（并非柄整体转动），可带动插入软管部先端轴向左右旋转，向左 $\geq 120^\circ$ ，向右 $\geq 120^\circ$ 。	1.8▲操作手柄不动的前提下通过左右旋转关节和转轴定位点白色刻度标识（并非柄整体转动），可带动插入软管部先端轴向左右旋转，向左 120° ，向右 120° 。 注：详见 P312 页	无偏离
1.9 插入管具有被动弯曲功能，可以保证插入管顺畅插入进行诊治，减少粘膜损伤。	1.9 插入管具有被动弯曲功能，可以保证插入管顺畅插入进行诊治，减少粘膜损伤。	无偏离

1.10 吸引阀座一体式防脱设计，解决吸引按钮易脱落的临床风险，无需专机专用耗材。	1.10 吸引阀座一体式防脱设计，解决吸引按钮易脱落的临床风险，无需专机专用耗材。	无偏离
1.11▲操作手柄具有设置区间≥3个具备独立电子功能的按键。	1.11▲操作手柄具有设置区间3个具备独立电子功能的按键。 注：详见 P313 页	无偏离
1.12 操作手柄上按键可控制大小屏切换功能、拍照录像功能、图像冻结和解冻功能；	1.12 操作手柄上按键可控制大小屏切换功能、拍照录像功能、图像冻结和解冻功能；	无偏离
1.13 连接方式：采用立体式航空插座技术连接，避免传统点触式连接长时间使用后接触不良造成死机、卡屏。	1.13 连接方式：采用立体式航空插座技术连接，避免传统点触式连接长时间使用后接触不良造成死机、卡屏。	无偏离
1.14 具备手柄连接座结构，应可用于连接防水盖以及视频连接头。	1.14 具备手柄连接座结构，应可用于连接防水盖以及视频连接头。	无偏离
1.15 消毒灭菌无需 ETO 帽、NT 阀，无需更换配件。	1.15 消毒灭菌无需 ETO 帽、NT 阀，无需更换配件。	无偏离
2、图像处理器 ▲2.1. 具备医疗器械注册证。	2、图像处理器 ▲2.1. 具备医疗器械注册证。 注：详见 P314 页	无偏离
2.2. 配备≥10 英寸显示屏，支持电容触控，可进入设置菜单对图像处理内置功能进行设置，实现智能交互。	2.2. 配备 10 英寸显示屏，支持电容触控，可进入设置菜单对图像处理内置功能进行设置，实现智能交互。	无偏离
2.3. 显示屏：TFT-LCD，液晶玻璃。	2.3. 显示屏：TFT-LCD，液晶玻璃。	无偏离
2.4. 显示屏最大视野可达≥170°。	2.4. 显示屏最大视野可达 170°。	无偏离
2.5. 高清视频信号输出分辨率：≥1280×800。	2.5. 高清视频信号输出分辨率：1280×800。	无偏离
2.6. 开机时间≤5 秒，一键开机即能使用。	2.6. 开机时间 5 秒，一键开机即能使用。	无偏离

2.7. 主机可实现至少 3 种图像比例设置, 包括 16:10、16: 9 和 4:3	2.7. 主机可实现 3 种图像比例设置, 包括 16:10、16: 9 和 4:3	无偏离
2.8. 具有≥3 种图像形状。	2.8. 具有 3 种图像形状。	无偏离
2.9. 具有图像翻转功能, 可上下、左右 180° 翻转。	2.9. 具有图像翻转功能, 可上下、左右 180° 翻转。	无偏离
2.10. 数据导出: 可将录像视频导出至存储卡, 方便医护人员对检查患者资料的管理。	2.10. 数据导出: 可将录像视频导出至存储卡, 方便医护人员对检查患者资料的管理。	无偏离
2.11. 具有可实时观察与记录功能, 且可一键隐藏所有按键功能。有利于临床操作使用。	2.11. 具有可实时观察与记录功能, 且可一键隐藏所有按键功能。有利于临床操作使用。	无偏离
2.12. 具备录像, 录音功能, 可以实现带音频录像的实时存储。	2.12. 具备录像, 录音功能, 可以实现带音频录像的实时存储。	无偏离
2.13. 具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示 (用于显示充电电量或适配器连接充电提示)。	2.13. 具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示 (用于显示充电电量或适配器连接充电提示)。	无偏离
2.14. 图像可全屏显示。	2.14. 图像可全屏显示。	无偏离
2.15. 亮度调节: 3 级亮度调节, 可分别调节显示屏及配套电子内窥镜 LED 灯亮度, 并具备关灯功能。	2.15. 亮度调节: 3 级亮度调节, 可分别调节显示屏及配套电子内窥镜 LED 灯亮度, 并具备关灯功能。	无偏离
2.16. TV 输出制式: 可选 PAL 与 NTSC, 兼容不同地区的电视标准。	2.16. TV 输出制式: 可选 PAL 与 NTSC, 兼容不同地区的电视标准。	无偏离
2.17. 可进行色彩参数调节, 包括对比度、饱和度及亮度, 0-13 级可调。	2.17. 可进行色彩参数调节, 包括对比度、饱和度及亮度, 0-13 级可调。	无偏离
2.18. 可设置开机后输入管理用户的账号密码, 输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置。	2.18. 可设置开机后输入管理用户的账号密码, 输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置。	无偏离
2.19. 具有 CVBS、DVI 两种信号输出方式, 可通过转接头兼容其他常	2.19. 具有 CVBS、DVI 两种信号输出方式, 可通过转接头兼容其他常	无偏离

规信号接口接入。		规信号接口接入。																																																																																										
2.20. 能够同时连接两条内窥镜，具备≥2 路信号输入接口及双镜切换物理按键，切实时视频输入信号。		2.20. 能够同时连接两条内窥镜，具备 2 路信号输入接口及双镜切换物理按键，切实时视频输入信号。		无偏离																																																																																								
2.21. 非 USB 接口，具有内存卡插槽，可支持插入容量为 ≥128G 的标准 SD 存储卡。		2.21. 非 USB 接口，具有内存卡插槽，可支持插入容量为 128G 的标准 SD 存储卡。		无偏离																																																																																								
2.22. ▲兼容同一品牌内窥镜接入使用，应至少包括鼻咽喉镜、支气管镜、胸腔内窥镜、输尿管肾盂镜。		2.22. ▲兼容同一品牌内窥镜接入使用，包括鼻咽喉镜、支气管镜、胸腔内窥镜、输尿管肾盂镜。 注：详见 P315 页		无偏离																																																																																								
三. 一般技术参数		三. 一般技术参数																																																																																										
1. 可选配视频转接线：搭配指定型号内镜时可选配≥180 度可旋转的视频转接线，调整视频线方向，配合更多诊疗操作。		1. 可选配视频转接线：搭配指定型号内镜时可选配 180 度可旋转的视频转接线，调整视频线方向，配合更多诊疗操作。		无偏离																																																																																								
2. 配置清单		2. 配置清单																																																																																										
<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>电子支气管内窥镜操作部</td><td>2</td><td>条</td></tr><tr><td>2</td><td>防水盖</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>活检阀帽</td><td>10</td><td>个</td></tr><tr><td>4</td><td>吸引按钮</td><td>4</td><td>个</td></tr><tr><td>5</td><td>便携测漏器</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>6</td><td>管道冲洗器</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>7</td><td>清洗刷</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>8</td><td>电子内窥镜图像处理器</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>9</td><td>电源适配器（含电源线）</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>10</td><td>SD 存储卡</td><td>1</td><td>个</td></tr></table>		序号	名称	数量	单位	1	电子支气管内窥镜操作部	2	条	2	防水盖	2	个	3	活检阀帽	10	个	4	吸引按钮	4	个	5	便携测漏器	2	个	6	管道冲洗器	2	个	7	清洗刷	2	套	8	电子内窥镜图像处理器	1	台	9	电源适配器（含电源线）	1	套	10	SD 存储卡	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>电子支气管内窥镜操作部</td><td>2</td><td>条</td></tr><tr><td>2</td><td>防水盖</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>活检阀帽</td><td>10</td><td>个</td></tr><tr><td>4</td><td>吸引按钮</td><td>4</td><td>个</td></tr><tr><td>5</td><td>便携测漏器</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>6</td><td>管道冲洗器</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>7</td><td>清洗刷</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>8</td><td>电子内窥镜图像处理器</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>9</td><td>电源适配器（含电源线）</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>10</td><td>SD 存储卡</td><td>1</td><td>个</td></tr></table>		序号	名称	数量	单位	1	电子支气管内窥镜操作部	2	条	2	防水盖	2	个	3	活检阀帽	10	个	4	吸引按钮	4	个	5	便携测漏器	2	个	6	管道冲洗器	2	个	7	清洗刷	2	套	8	电子内窥镜图像处理器	1	台	9	电源适配器（含电源线）	1	套	10	SD 存储卡	1	个	无偏离
序号	名称	数量	单位																																																																																									
1	电子支气管内窥镜操作部	2	条																																																																																									
2	防水盖	2	个																																																																																									
3	活检阀帽	10	个																																																																																									
4	吸引按钮	4	个																																																																																									
5	便携测漏器	2	个																																																																																									
6	管道冲洗器	2	个																																																																																									
7	清洗刷	2	套																																																																																									
8	电子内窥镜图像处理器	1	台																																																																																									
9	电源适配器（含电源线）	1	套																																																																																									
10	SD 存储卡	1	个																																																																																									
序号	名称	数量	单位																																																																																									
1	电子支气管内窥镜操作部	2	条																																																																																									
2	防水盖	2	个																																																																																									
3	活检阀帽	10	个																																																																																									
4	吸引按钮	4	个																																																																																									
5	便携测漏器	2	个																																																																																									
6	管道冲洗器	2	个																																																																																									
7	清洗刷	2	套																																																																																									
8	电子内窥镜图像处理器	1	台																																																																																									
9	电源适配器（含电源线）	1	套																																																																																									
10	SD 存储卡	1	个																																																																																									

(5) 本表可扩展。

供应商名称(电子签章): 广西西裕科技有限公司 日期: 2026年7月14日

第八节 售后服务承诺

第二章 售后服务承诺

致：北海市第二人民医院

关于贵单位“2025年下半年调整至2026年预算拟采购一批医疗设备”项目（项目编号：BHJC2026-G1-990142-JDZB，标项三），我公司（广西西裕科技有限公司）作为供应商，就售后服务及质量保证事宜，郑重作出如下承诺：

一、质保期承诺

1. 我公司承诺按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期按技术参数表中各项产品要求执行，具体为：①视频脑电图仪5年；②肺功能仪2年；③新生儿呼吸机3年；④电子支气管镜3年。

2. 项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。我公司提供终身维护和保养服务，质保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，质保期届满后发生维修只收材料成本费。

二、售后服务响应承诺

1. 报价包含送货上门、为用户安装、调试仪器的费用；售后服务人员现场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。

2. 质保期内，我公司提供24小时365天不间断维修服务。如设备出现问题需要紧急维修或采购人有服务需求的，我公司在1小时内响应，10分钟内反馈处理，在二个个工作日内解决；一般问题在40小时内解决。一周内未维修好的重大问题或其他无法迅速解决的问题，提供性能相同或更优的备用机给采购人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案。

3. 质保期内，我公司承诺所供设备的维保服务及零配件更换均由设备原生产厂家原厂提供，相关维修、换货及零配件费用已包含在投标报价中，不再另行收取。

4. 质保期届满后，我公司可继续提供原厂维保服务或不低于原厂标准的维保服务，所需更换零配件按成本价据实收取；质保期届满后，仍提供技术援助电话和售后服务电话支持。

三、安装调试承诺

1. 项目在安装调试过程中，我公司派专业技术人员对施工进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求。

2. 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。

四、维护保养承诺

1. 每半年提供二次维护保养，并提供保养报告单。

2. 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。

3. 质保期内需更换的损耗品由我公司提供，费用包含在报价中。

五、信息系统对接承诺

1. 本项目医疗设备涉及信息系统对接的，我公司开放标准接口并兼容采购人现有信息系统。设备接入医院信息系统所涉及的接口开发、对接、调试、接口转换装置及相关的其他全部费用均由我公司承担，采购人不支付任何额外费用。

2. 产品所有软件使用最新版本且报价包含终身升级，设备报价包含接口开放及与医院各信息系统对接所需的一切费用，采购人无需支付任何额外费用。

六、培训承诺

1. 我公司提供完善的操作培训或技术培训方案，负责现场培训技术人员二名以上，提供设备操作手册，保证熟练掌握全部功能为止。

2. 我公司履行对其提供产品或服务的使用和操作培训义务，提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能。培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。

七、质量保证承诺

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、技术参数等质量与招标文件、投标文件和承

诺相一致。

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。

4. 测试及检验在产品使用地进行；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。

八、验收配合承诺

1. 采购人对我公司提交的货物依据招标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。货到后，采购人在到货（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。

5. 项目实施过程中，非我公司责任发生不可履约情况的，我公司立即通知采购人，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. 验收时我公司到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由我公司负责。

九、设备生产时间承诺

我公司承诺提供货物生产日期自合同签订之日起不超过六个月（国产）、不超过九个月（进口）。如提供不符合合同规定的货物或超过上述期限的库存货物，采购人有权拒绝接受。

十、技术资料及备件提供承诺

1. 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。

2. 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。

十一、包装运输及保险承诺

1. 我公司提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装采取防潮、防晒防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及内陆的长途运输。我公司承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏或丢失的任何损失的责任或费用。

2. 我公司负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由我公司承担。

十二、其他承诺

1. 本次报价为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中未列明而我公司认为必需的费用也列入总报价。

2. 自签订合同之日起 60 天内安装调试并交付使用。交货地点为北海市采购人指定地点。

3. 我公司承诺以上售后服务及质量保证内容真实有效，将严格履行各项承诺，自觉接受采购人监督。

供应商名称(电子签章):  广西西裕科技有限公司

日期: 2026 年 7 月 14 日

第九节 采购需求

一、总体要求

1.政府采购政策的应用

详见招标文件“评审方法及标准/政府采购政策应用说明”。

2.采购需求要求未尽事宜由采购人与中标供应商在采购合同中约定。

3.标注“▲”的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，必须满足，如存在负偏离将导致投标无效。

二、技术要求

1.需实现的功能、目标及应用场景

满足招标文件要求，验收达到合格标准。

2.是否接受进口产品：

☐否

☒是

本项目 视频脑电图仪 接受进口产品，其余货物不接受进口产品。

注：（1）以上所述不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与投标，否则投标按无效投标处理；列明接受进口产品的分项，供应商可以选用进口产品参与投标，也可以选用国产产品参与投标。

（2）如本项目接受进口产品，供应商选择提供进口产品，则提供的必须为全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标供应商办理进口相关手续，供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。

（3）进口产品是指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。

（4）其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）的相关规定为准。

3.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

4.一般说明

（1）本章中如提及品牌型号，仅起参考作用。供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上参照或相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

（2）如要求提供检测报告或其他证明材料的，检测报告或其他证明材料内容中若涉及外文说明，必须同时提供对应中文翻译说明，评审依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考；产品证明材料应为报告正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品证明材料的内容应该能够被阅读、识别和判断。

5.核心产品

本项目为货物采购项目，核心产品为：视频脑电图仪、肺功能仪、新生儿呼吸机、电子支气管镜

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托的评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6.节能产品

本项目强制采购节能产品为：/

7.网络安全专用产品

本项目网络安全专用产品为：/

8.标的名称、数量、需满足的质量、技术规格、物理特性、性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准一览表

序号	货物名称	数量	最高限价 (元)	质保 期	所属 行业	技术指标要求
1	视频脑电图仪	1 台	400000.00	3 年	工业	1. 设备用途、性能要求 1.1 能开展≥ 32 导常规脑电图、脑地形图、视频脑电图、视屏监测等检测工作。 1.2 配置中央工作站。 ① 视频图像与 EEG 波形精确同步采集和回放 ② 高清网络 IP 摄像头，分辨率$\geq 1920 \times 1080$，像素≥ 230 万。 2. 主要技术参数 2.1 ▲具有独立 ECG 运算滤波器：在脑电图采集时心电运算滤波器通过采集心电图作为运算出发点，将混入脑电图中的心电进行叠加运算，彻底滤出心电对脑电图的干扰。 2.2 具有肌电滤波：在≥ 50 赫兹时骤然滤波，滤除由于病人紧张等引出的肌电干扰。 2.3 ▲具有专用参考电极多种专用参考电极可随时切换，方式最少包括：自己定义平均参考法(AV)，Aav，顶参考法(Vx)，源参考法(SD)，系统参考(Org)，双 A1$\rightarrow$A2，A1$\leftarrow$A2，A1$\leftrightarrow$A2，A1+A2 等模式。 2.4 具≥ 8 导 DSA 功能：通过频谱解析用直观的密集、高波幅、红色谱线显示脑波。快速查找脑电的频率分布和振幅值趋势，可自定导联、振幅范围。 2.5 部位振幅的变化，并以图形形式表现，直观提示脑功能

					的变化情况。 2.6 具有三维地形图功能：三维电压地形图快速分析，显示尖刺波最早出现的部位和方向，病灶源定侧定位。 2.7 宽频分析功能：对全导联波形的频谱波幅，可分析绝对功率/波幅、时间谱演变等参数。 2.8 具有≥ 45个放大器输入孔、≥ 25导的 EEG 导联、≥ 4导的 DC 输入、内置≥ 1导 SpO₂ 模块、≥ 1导的 CO₂ 监测、≥ 3导的呼吸监测、≥ 4导的多用途 DC 输入。 2.9 放大器供电方式：USB2.0 或以上，供电和数据传输一体化设计，降低市电干扰。 2.10 脑电同步视频：视频记录 视频分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 2.11 闪光刺激装置：氙灯闪光刺激器，在 50-60Hz 时每次闪光强度一致。闪光强度：≤ 1.5 焦耳/回；闪光模式：自动，手动 3. 一般技术参数 3.1 放大器接口：USB2.0 或以上 3.2 输入漏电流：$< 5\text{nA}$ 3.3 极化电压：$\pm 750\text{mV}$ 3.4 输入阻抗：$\geq 100\text{M}\Omega$ 3.5 峰峰值噪声：$\leq 1.5 \mu\text{V}_{\text{p-p}}$（频率范围 0.53-120Hz） 3.6 共模抑制比：$\geq 105\text{dB}$ 3.7 低频滤波：0.08-158 Hz 3.8 高频滤波：15-300Hz 3.9 A/D 转换：$\geq 16\text{bit}$ 3.10 采样频率：100Hz，200Hz，500Hz，1000Hz 可调。 3.11 AC 滤波：50Hz、60Hz 切换，衰减 1/25 以上 3.12 采样方式：所有电极同步采样。（硬件同步） 3.13 灵敏度：EEG 输入：0-200 $\mu\text{V}/\text{mm}$；DC 输入：0-200mV/mm 4. 配置清单 4.1 专业控制系统 1 套 4.2 电源 1 套 4.3 ≥ 24 寸显示屏 2 台 4.4 激光材料输出设备 1 套 4.5 32 通道电极输入盒 1 个 4.6 支架 1 个 4.7 盘状电极（12 根/包） 5 包
--	--	--	--	--	---

						4.8 导电膏 （400g/盒） 3 盒 4.9 电源线 1 条 4.10 标记控制线 1 条 4.11 地线 1 条 4.12 脑电系统软件 1 套 4.13 病人信息管理系统 1 套 4.14 脑电地形图分析软件 1 套 4.15 闪光灯及其控制单元 1 套 4.16 中文脑电图报告软件 1 套 4.17 脑电图同步视频软件 1 套 4.18 网络高清摄像头 1 个 4.19 读图工作站（8T） 1 套 4.20 对讲机 1 套 4.21 脑功能分析软件 1 套 4.22 微型输入盒 1 个
2	肺功能仪	1 台	488000.00	1 年	工业	1. 设备用途、性能要求 1.1 用途： 用于婴幼儿、学龄儿童的静态肺功能参数测量，非运动负荷下心肺功能评估，也可用于能配合完成指定呼吸动作的大龄儿童。 1.2 性能特点： 1.2.1 测试功能项目特点： (1)流速/容量 (2)慢肺活量 (3)分钟最大通气量 (4)支气管舒张试验 (5)潮气呼吸 1.2.2 传感器特点： 流量传感器采用数字超声流量传感器，传感器中间没有任何障碍物，以减少交叉感染。测试成功率好，患者舒适度好。流速范围：0~±20L/S；测量精度：±2%或 50ML/S 容积范围：0~21L；测量精度：±1% 2. 主要技术参数 ▲2.1. 流速传感器，全数字超声流量传感器，传感器中间没有任何障碍物，新生儿的呼吸没有任何阻力，并利于减少交叉感染； ▲2.1.1 流速测量范围≥20L/s，测量误差≤2% ▲2.1.2 容积测量范围≥20L，测量误差≤2% ▲2.1.3 容量分辨率：≤0.6 ml ▲2.1.4 呼吸阻力：0 ▲2.1.5 采样频率：≥2000 Hz

					▲2.2. 流速传感器具备低能耗长寿命设计，通过 USB 口即可供电使用。供电电压不超过 5V。 ▲2.3. 流速传感器具备二次稳流主机，主机座位 U 形设计，可为内嵌式超声传感器提供信号屏蔽保护。 2.4. 婴幼儿潮气模块为 USB 或蓝牙通讯接口。 传感器通讯线为常规水晶接头螺旋线，非专用定制线。螺旋线拉长长度不低于 200cm。 2.5. 测试界面具备引导儿童控制呼吸节奏的动画演示。 ▲2.6. 具备肺功能指南要求的预计值模式，具备 GLI2017 版基于中国六大行政区 4-80 岁通气预计值公式，有自动诊断结论功能。 2.7. 软件具备全自动质控评估功能，可根据测试结果，按照肺功能指南的质控标准，自动评估是否符合 A 级报告标准。并且提示哪项不合格。要求测试界面自动显示报告等级。 2.8. 肺功能软件数据库开放，可连接院内 his 系统，可支持扫码枪导入病人信息，提高工作效率。方便科研数据统计。 2.9. 具备全自动环境定标功能，具备自动容积定标和手动定标功能。 2.10. 婴幼儿潮气具备逐波采集分析功能，可编辑每一口呼吸环。 ▲2.11. 设备设计寿命不低于 10 年。 ▲2.12. 后期可升级同厂家同品牌：弥散功能，支气管激发试验，脉冲震荡功能、体积描记仪，阻断法呼气阻力测定等功能。 2.13. 软件能智能判断测试结果是否符合质控要求。软件自带“标准分数”辅助判断功能，避免漏诊或误诊。 2.14. 软件自带脱机测试模拟，方便临床了解测试动作。 2.15. 测试图形可灵活调整长宽比例。 2.16. 测试完成后可以直接在结果界面增加或减少所显示的参数，无需进行后台设置或第二次测试。 2.17. 具有多种国际通用的预计值，也支持自定义预计值，可灵活设置中国人自己的预计值。 2.18. 具有最新的国际国内综合预计值方案。 2.19. 测试期间实时数据显示。 2.20. 该产品应具有死腔量小，采样率高、采样精度高等特点。 2.21. 肺主机采用分体化设计，更换模块即以快速解决问题，可以降低后期维护成本。 2.22. 传感器长寿命设计，不与受试者直接接触。传感器无需
--	--	--	--	--	--

						浸泡消毒 3. 配置清单 (1) 主机 1 套 (2) 潮气功能模块 1 套 (3) 潮气功能面罩 9 个 (4) 移动台车 1 台 (5) 软件 1 套
3	新生儿呼吸机	1 台	395000.00	2 年	工业	1. 设备用途、性能要求 用途： 设备主要用于治疗新生儿及早产儿及儿童的 RDS、重症肺炎、先天性膈疝、肺出血、胎粪吸入综合症、新生儿气漏综合征等等。 性能要求： 有创高频振荡通气能有效解决这些病症并降低新生儿肺损伤，而且有创高频呼吸机一体机涵盖了从单纯简单 CPAP 至有创常频、高频通气的所有临床应用范围。 2. 主要技术参数 ▲2.1 儿童、新生儿及早产儿的专用呼吸机。 2.2 高频、常频、无创通气一体化设计。 2.3 中文操作界面，报警信息以中文显示，内置提供在线中文操作手册。 2.4 个性化操作界面，自由组合波形、趋势、呼吸环和参数，用于不同的通气操作。 2.5 近端热敏式流速传感器。 ▲2.6 无需更换氧电池耗材，减少耗材到期使用风险。 2.7 支持数据输出，可通过 U 盘直接拷取数据。屏幕可通过数据线直接连接到投影仪，方便教学。 ▲2.8 吸气阀和呼气阀均可徒手拆卸消毒。 ▲2.9 氧疗模式带压力 Pmax 设置限制高压数值。 3. 一般技术参数 3.1 常频通气模式 3.1.1 CMV, AC, SIMV, SMV+PSV, PSV, MMV, CPAP/PS, CPAP/VS。 ▲3.1.2 CMV、AC、SIMV、SMV+PSV、PSV、MMV 模式下均可叠加 VG 3.1.3 常频通气潮气量上限可达$\geq 300\text{ml}$，潮气量：新生儿

					2-100ml, 儿童 20-300ml 3.1.4 峰值压力可选择: 上升时间和上升流速 3.1.5 吸气流速: 2-30L/min 3.1.6 呼吸频率: 0.5-150 次/分钟 3.1.7 吸气时间: 0.1-3s 3.1.8 呼气末正压: 0-35mbar ▲3.1.9 吸气压力: 5-80mbar 3.1.10 氧浓度: 21-100Vol% 3.2 高频通气模式 3.2.1 HF0+叹息 3.2.3 频率 5-20 Hz 3.2.4 压力幅度 6-90 mbar 3.2.5 吸呼比 1:1 至 1:3 3.2.6 HF0+VG 潮气量 0.5-40ml 3.2.7 平均压 5-50mbar 3.3 无创通气模式 3.3.1 CPAP(持续气道正压), CMV(经鼻双水平), O2-Therapy(氧疗) 3.4. 主要数据监测: ▲3.4.1 常频潮气量监测至少具备 VTi、VTe、VT(肺内潮气量), 并以 VT 肺潮气量为容量保证通气的目标。 3.4.2 同屏显示压力(P)、容量(V)、流速(flow) 呼吸参数波形 3.4.3 至少具备 3 个肺功能环并冻结: P/V 环、P/Flow 环、V/Flow 肺功能环 ▲3.4.4 至少具备监测参数: MVe(呼出分钟通气量) MVi(吸入分钟通气量)、MVemand(指令分钟通气量)、MVespon(自主分钟通气量) C20/C(肺泡过度膨胀系数)、DCO2(二氧化碳弥散系数)、Leak(泄漏率)、t(时间常数)、HF0 等参数。 4. 配置清单 4.1 主机 1 台 4.2 显示器 1 个 4.3 湿化器 1 个 4.4 一体化台车 1 个 4.5 近端流量传感器 5 只 4.6 重复用呼吸管路 2 套
--	--	--	--	--	--

4	电子支气管镜	1 台	340000.00	2 年	工业	一、设备用途、性能要求 设备用途： 1、肺不张和气道内粘稠分泌物、黏液栓、积血和异物吸引清除治疗。 2、支气管镜引导下经鼻气管插管术。 3、纤支镜支气管肺泡灌洗(BAL)检查与治疗。 4、支气管冲洗与注药治疗。 5、经纤支镜肺活检(TBLB)。 6、气道内异物的取出。 7、咯血的诊治。 8、经支气管镜取样作病原学检查，诊断肺部感染性疾病。 实现检查报告图文输出 性能要求： 1、技术路线： 采用电子成像技术，其体积小、功耗低、集成度高； 采用电缆传导 LED 做冷光源，LED 设在先端头位置，可以避免光导纤维容易折断导致图像有黑点、因距离长而导致图像亮度衰减等问题。在 CMOS 图像传感器旁对称位置设置两个发光二极管(LED)冷光源，对称的 LED 光源可以增加亮度的同时，解决附件阴影问题。LED 采用的是恒流供电方式，可以保持恒定照明电流，从而使照明的亮度相对较为稳定。 2、先进性： 产品采用先进电子成像技术，使患者气道可视化，纤细软管设计可减轻对舌根和咽喉部组织的刺激，可避免强烈的应激反应； 产品外径小，内径大，拥有 1.2mm 及 2.0mm 两个规格通道，全电子无光纤设计，提高了产品的耐用性，维护简单，降低了科室的使用成本。 3、实用性： 单手即可操控功能按键：手柄上有≥3 个功能按键，可实现①图像进行放大/缩小、②拍照/录像、③冻结/解冻结等功能，确保手术过程中单手操作完成手术过程全纪录等功能，方便人性化；自带显示器，观察更方便简单，可用于教学示范培
---	--------	-----	-----------	-----	----	---

					训；可以经口腔、鼻腔、气管导管或者气管切开套管进行主气管、气管段、气管亚段甚至支气管的定位冲洗治疗。配备工作站监视器，以便临床使用与教学。 二、主要技术参数 1、电子支气管内窥镜 操作手柄（含插入管）： 1.1▲适用范围：适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗。 1.2 成像原理：电子成像技术，先端头内含 LED 发光二极管，产品不含导像、导光纤。 1.3 含有 LED 发光光源，光束角$\leq 120^{\circ}$、波长范围 380-780nm、功耗$\leq 95\text{mW}$。 1.4 ▲软镜插入管外径$\leq 2.8\text{mm}$，工作管道内径$\geq 1.2\text{mm}$。软镜插入管外径$\leq 4.2\text{mm}$，工作管道内径$\geq 2.0\text{mm}$。 1.5 插入部有效长度$\geq 600\text{mm}$，自带有白色刻度标识，有利于操作者辨别诊治时的插入长度。 1.6 视场角$\geq 120^{\circ}$。 1.7 ▲插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲$\geq 210^{\circ}$。插入管软管前端弯曲角度：向下弯曲$\geq 130^{\circ}$。 1.8▲操作手柄不动的前提下通过左右旋转关节和转轴定位点白色刻度标识（并非柄整体转动），可带动插入软管部先端轴向左旋转，向左$\geq 120^{\circ}$，向右$\geq 120^{\circ}$。 1.9 插入管具有被动弯曲功能，可以保证插入管顺畅插入进行诊治，减少粘膜损伤。 1.10 吸引阀座一体式防脱设计，解决吸引按钮易脱落的临床风险，无需专机专用耗材。 1.11▲操作手柄具有设置区间≥ 3个具备独立电子功能的按键。 1.12 操作手柄上按键可控制大小屏切换功能、拍照录像功能、图像冻结和解冻功能； 1.13 连接方式：采用立体式航空插座技术连接，避免传统点触式连接长时间使用后接触不良造成死机、卡屏。 1.14 具备手柄连接座结构，应可用于连接防水盖以及视频连
--	--	--	--	--	---

					接头。 1. 15 消毒灭菌无需 ETO 帽、NT 阀，无需更换配件。 2、图像处理器 ▲2.1. 具备医疗器械注册证。 2.2. 配备≥ 10 英寸显示屏，支持电容触控，可进入设置菜单对图像处理内置功能进行设置，实现智能交互。 2.3. 显示屏：TFT-LCD，液晶玻璃。 2.4. 显示屏最大视野可达$\geq 170^\circ$ 。 2.5. 高清视频信号输出分辨率：$\geq 1280 \times 800$。 2.6. 开机时间≤ 5 秒，一键开机即能使用。 2.7. 主机可实现至少 3 种图像比例设置，包括 16:10、16: 9 和 4:3 2.8. 具有≥ 3 种图像形状。 2.9. 具有图像翻转功能，可上下、左右 180° 翻转。 2.10. 数据导出：可将录像视频导出至存储卡，方便医护人员对检查患者资料的管理。 2.11. 具有可实时观察与记录功能，且可一键隐藏所有按键功能。有利于临床操作使用。 2.12. 具备录像，录音功能，可以实现带音频录像的实时存储。 2.13. 具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示（用于显示充电电量或适配器连接充电提示）。 2.14. 图像可全屏显示。 2.15. 亮度调节：≥ 3 级亮度调节，可分别调节显示屏及配套电子内窥镜 LED 灯亮度，并具备关灯功能。 2.16. TV 输出制式：可选 PAL 与 NTSC，兼容不同地区的电视标准。 2.17. 可进行色彩参数调节，包括对比度、饱和度及亮度，0-13 级可调。 2.18. 可设置开机后输入管理用户的账号密码，输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置。 2.19. 具有 CVBS、DVI 两种信号输出方式，可通过转接头兼容其他常规信号接口接入。 2.20. 能够同时连接两条内窥镜，具备≥ 2 路信号输入接口及
--	--	--	--	--	--

						双镜切换物理按键，切实时视频输入信号。 2. 21. 非 USB 接口，具有内存卡插槽，可支持插入容量为 ≥ 128G 的标准 SD 存储卡。 2. 22. ▲兼容同一品牌内窥镜接入使用，应至少包括鼻咽喉镜、支气管镜、胸腔内窥镜、输尿管肾盂镜。 三. 一般技术参数 1. 可选配视频转接线：搭配指定型号内镜时可选配≥180 度可旋转的视频转接线，调整视频线方向，配合更多诊疗操作。 2. 配置清单 <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>电子支气管内窥镜操作部</td><td>2</td><td>条</td></tr><tr><td>2</td><td>防水盖</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>活检阀帽</td><td>10</td><td>个</td></tr><tr><td>4</td><td>吸引按钮</td><td>4</td><td>个</td></tr><tr><td>5</td><td>便携测漏器</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>6</td><td>管道冲洗器</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>7</td><td>清洗刷</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>8</td><td>电子内窥镜图像处理器</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>9</td><td>电源适配器（含电源线）</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>10</td><td>SD 存储卡_64G</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>11</td><td>SD 卡读卡器</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>12</td><td>视频转接线</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>13</td><td>HDMI-DVI 视频线</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>14</td><td>BNC-BNC 视频线</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>15</td><td>高清图文工作站（含电脑、打印机、医用台车）</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>16</td><td>≥24 寸高清医用监视器</td><td>1</td><td>台</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	1	电子支气管内窥镜操作部	2	条	2	防水盖	2	个	3	活检阀帽	10	个	4	吸引按钮	4	个	5	便携测漏器	2	个	6	管道冲洗器	2	个	7	清洗刷	2	套	8	电子内窥镜图像处理器	1	台	9	电源适配器（含电源线）	1	套	10	SD 存储卡_64G	1	个	11	SD 卡读卡器	1	个	12	视频转接线	1	条	13	HDMI-DVI 视频线	1	条	14	BNC-BNC 视频线	1	条	15	高清图文工作站（含电脑、打印机、医用台车）	1	套	16	≥24 寸高清医用监视器	1	台
序号	名称	数量	单位																																																																							
1	电子支气管内窥镜操作部	2	条																																																																							
2	防水盖	2	个																																																																							
3	活检阀帽	10	个																																																																							
4	吸引按钮	4	个																																																																							
5	便携测漏器	2	个																																																																							
6	管道冲洗器	2	个																																																																							
7	清洗刷	2	套																																																																							
8	电子内窥镜图像处理器	1	台																																																																							
9	电源适配器（含电源线）	1	套																																																																							
10	SD 存储卡_64G	1	个																																																																							
11	SD 卡读卡器	1	个																																																																							
12	视频转接线	1	条																																																																							
13	HDMI-DVI 视频线	1	条																																																																							
14	BNC-BNC 视频线	1	条																																																																							
15	高清图文工作站（含电脑、打印机、医用台车）	1	套																																																																							
16	≥24 寸高清医用监视器	1	台																																																																							
注：1、所属行业标明“/”的采购标的，无需在中小企业声明函中填写。 2、技术指标标注“▲”的，应按以下 <u>2 种形式之一</u> 提供，提交其他形式证明材料或未提供证明材料的将视为未实质性响应该技术指标要求。技术指标要求提交另外其他资料的除外。																																																																										

(1) 生产厂家的宣传彩页或官网截图或产品说明书，提供扫描件加盖供应商电子签章。

(2) 国家认可的第三方认证（检测）机构出具认证证书（检测报告）或国际机构第三方认证报告，提供扫描件加盖供应商电子签章。

三、商务要求

▲1. 报价要求	本次报价须为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。
▲2. 合同签订日期	采购人与中标人应当自中标通知书发出之日起 25 日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购电子合同，具备条件的项目应缩短合同签订时间至 8 个工作日内。
▲3. 交货（实施）时间	自签订合同之日起 60 天内安装调试并交付使用。
▲4. 交货地点或服务地点	北海市采购人指定地点。
▲5. 验收标准	1. 采购人对中标人提交的货物依据招标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。 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。
▲6.付款方式	合同签订后 10 个工作日内采购人向中标供应商支付中标金额的 30%，剩余中标金额的 70%验收合格后一年内支付。（验收合格后，采购人付款前，中标供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票。采购人未收到发票的，有权不予以支付相应款项直至中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任，发票认证通过是付款的必要前提之一）。
▲7.质保期	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期按技术参数表中各项产品要求。 2. 项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，质保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，质保期届满后发生维修只收材料成本费。
▲8.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标文件、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，中标供应商需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。
▲9.履约保证金	本项目不收取履约保证金
▲10.售后服务	1. 报价包含送货上门、为用户安装、调试仪器的费用；售后服务人员现场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）。 2. 售后服务： （1）项目在安装调试过程中，中标供应商应派专业技术人员对施工进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求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。 （2）质保期内，中标供应商提供 24 小时 365 天不间断维修服务热线支持。如设备出现问题需要紧急维修或采购人有服务需求的，中标供应商应在 6 小时内响应，12 小时内反馈处理，应在三个工作日内解决；一般问题应在 48 小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其他无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给采购人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案。 （3）质保期内，中标供应商承诺所供设备的维保服务及零配件更换均由设备原生产厂家原厂提供，相关维修、换货及零配件费用已包含在投标报价中，不再另行收取。 （4）质保期届满后，中标供应商可继续提供原厂维保服务或不低于原厂标准的

	维保服务，所需更换零配件按成本价据实收取；质保期届满后，仍提供技术援助电话和售后服务电话支持。 3. 本项目医疗设备涉及信息系统对接的，须开放标准接口并兼容采购人现有信息系统。设备接入医院信息系统所涉及的接口开发、对接、调试、接口转换装置及相关的其他全部费用均由中标供应商承担，采购人不支付任何额外费用。 4. 产品所有软件使用最新版本且报价包含终身升级，设备报价应包含接口开放及与医院各信息系统对接所需的一切费用，采购人无需支付任何额外费用。 5. 设备生产时间：中标供应商提供不符合本合同规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日超过六个月（国产）、超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。 6. 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。质保期内需更换的损耗品由中标供应商提供，费用包含在报价中。 7. 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. 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。
▲11.培训	1 供应商提供完善的操作培训或技术培训方案，负责现场培训技术员 2 名以上，提供设备操作手册，保证熟练掌握全部功能为止。 2 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。
▲12.包装和运输要求	中标供应商应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒防锈、防腐蝕、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及内陆的长途运输。中标供应商应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏或丢失的任何损失的责任或费用。
▲13.保险	供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。

四、其他要求

▲1.投标人提供的投标产品属于第一类医疗器械管理的须提供产品备案证明复印件并加盖投标人公章（电子

签章)；属于第二类、第三类医疗器械管理的须提供国家主管部门颁发的有效整机产品注册证复印件并加盖投标人公章（电子签章），以供评标时核对。

第十节 中标通知书

中 标 通 知 书

项目名称	2025 年下半年调整至 2026 年预算拟采购一批医疗设备 分标 3	
项目编号	BHZC2026-G1-990142-JDZB	
采购人	北海市第二人民医院	
采购代理机构	广西机电设备招标有限公司	
采购方式	公开招标	
中标人	广西西裕科技有限公司	
中标内容	采购视频脑电图仪 1 台、肺功能仪 1 台、新生儿呼吸机 1 台、电子支气管镜 1 台；如需进一步了解详细内容，详见招标文件采购需求。	
中标金额	人民币壹佰陆拾壹万捌仟元整（¥1618000.00 元）	
中标公告时间 中标通知书发出时间	2026 年 7 月 16 日	
合同签订日期	2026 年 8 月 10 日前	
合同公示日期	合同签订之日起 2 个工作日内 《政府采购法实施条例》第五十条规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。	
采购人 联系方式	联 系 人	王工
	联系电话	0779-2027171
采购代理机构 联系方式	联 系 人	吴仁晖、李妍茜、郑舒心、梁策
	联系电话	17677662572
广西机电设备招标有限公司 地 址：广西北海市北海大道与西藏路交汇处银河产业城 2 幢 5 层 508 电 话：0779-3900996		



广西机电设备招标有限公司
GUANGXI MACHINERY & ELECTRIC EQUIPMENT TENDERING CO.,LTD.

工程招标代理资质甲级（原） 中央投资项目招标代理机构甲级（原） 工程造价咨询企业甲级
国际招标机构甲级（原） 政府采购代理甲级（原） 工程监理专业乙级资质
广西壮族自治区住房和城乡建设厅关于公布广西全过程工程咨询试点企业

