



浦北县人民医院

Pu Bei Xian Ren Min Yi Yuan

麻深监测注射泵、诊断型耳声发射仪、
婴幼儿高频呼吸机医疗设备
采购及安装合同书

项目编号：QZZC2025-J1-220152-GXYQ

甲 方：浦北县人民医院

乙 方：国药控股医疗供应链服务（广西）有限公司

日 期：2025年8月11日

采购人（甲方）：浦北县人民医院

采购计划号：浦采监[2025]1371号-003

供应商（乙方）：国药控股医疗供应链服务（广西）有限公司

招标编号：QZZC2025-J1-220152-GXYQ

签订地点：浦北县人民医院

签订时间：2025年8月11日

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，按照谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1	麻深监测 注射泵设备	威利 方舟	TCIE-T	广西威 利方舟 科技有 限公司	5	台	96000.00	480000.00
2	诊断型耳 声发射仪 设备	尔听 美	SOH100098 : Biologic AuDXPRO	柏思医 疗有限 公司	1	台	335800.00	335800.00
3	婴幼儿高 频呼吸机 设备	海伦	Leoni Plus	海伦医 疗股份 有限公 司	1	台	545800.00	545800.00
人民币合计金额(大写)壹佰叁拾陆万壹仟陆佰元整 (小写)¥ 1361600.00								

2. 合同合计金额是履行合同的最终价格，应包含产品价、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、企业管理费、财务费等费用。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，采购人将不予支付供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包含在竞标总报价中。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数及性能配置等质量必须与谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到谈判文件规定或响应文件承诺的质量要求。

3. 货物使用期限，自货物生产日期起，不少于5年；提供铭牌标识、照片或说明书相关页面复印件；货物无使用期限的，提供说明。

4. 货物生产日期，货物生产日期（以产品标签、标识为准）：货物到达买方机房之日前6个月内（国产产品）、8个月内（进口产品）；如货物使用期限 ≥ 10 年的，货物生产日期可以为到达买方机房之日前12个月内。

第三条 权利保证

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

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

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

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按谈判文件规定或响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同货物不接受损耗。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：自签订合同之日起 90 天内调试完毕验收合格并交付使用；
交付地点：浦北县人民医院（浦北县金浦大街 177 号）。

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

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完成）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

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

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后5日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按满足谈判文件内容约定执行。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《售

后服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：保期分别为麻深监测注射泵设备 3 年，无偏离诊断型耳声发射仪设备 1 年，婴幼儿高频呼吸机设备 2 年。。

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

第八条 付款方式

自设备安装调试验收合格交付使用后，支付合同款总金额的 60%，合同款总金额的 40% 一年内无息付清。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：无。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

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

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间 2 小时内。

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

4. 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，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。

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

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

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按谈判文件约定承担方负责。

6. 未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

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

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数

及性能配置等质量不合格的，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或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

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

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，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，费用从余款或履约保证金中扣除，不足另补。

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

第十五条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物

质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或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，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其它

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

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

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十九条 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。

第二十条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；
2. 资格声明函；
3. 采购需求；
4. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；
5. 售后服务承诺；
6. 其他合同文件。

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

第二十一条 本合同一式五份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲乙双方各二份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同扫描件在广西政府采购云平台备案。

甲方(章): 浦北县人民医院  2025年8月11日	乙方(章): 国药控股医疗供应链服务(广西)有限公司  2025年8月11日
单位地址: 浦北县金浦大街177号	单位地址: 南宁市国凯大道东18号办公楼5楼510-513房
法定代表人: 	法定代表人: 
经办人: 	委托代理人: 
电话: 0777-8318109	电话: 0771-6782651
电子邮箱: /	电子邮箱: 763756793@qq.com
开户银行: 农行浦北县小江支行	开户银行: 中国银行南宁市西乡塘支行营业部
账号: 20-747401040002907	账号: 624978514831
邮政编码: 535300	邮政编码: 530000

廉洁协议书

为了保持廉洁自律的工作作风,防止各种不正当行为的发生,甲乙双方订立协议如下:

一、甲乙双方应当自觉遵守国家、地方法律法规以及本协议的约定,在合同的订立、履行过程中廉洁自律。

二、甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要或收受回扣等好处费。

三、甲方工作人员应当保持与乙方正常业务交往、不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品,不得在乙方报销任何应由其个人支付费用。

四、甲方工作人员不得参加可能对公正开展业务有影响的宴请和娱乐活动。

五、甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

六、乙方不得接受甲方工作人员介绍的家属或者亲友从事与甲方业务相关的经济活动。

七、乙方应当通过正常途径开展相关业务,不得通过非正常手段获取项目或合作,不得为获取某些不正当利益而向甲方工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品等,或为甲方工作人员报销其费用,或要求甲方工作人员外出旅游和进入营业性娱乐场所,或为甲方工作人员住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

八、乙方不得为谋取私利与甲方工作人员就合同相关的业务内容私下商谈或者私下达成协议。

九、乙方如发现甲方工作人员或其他甲方合作单位有违反本协议者,应向甲方举报,甲方应依法保护举报人员。

投诉举报途径:

电话：0777-8337823

十、一经发现乙方有违反本协议或者采用不正当的手段行贿甲方工作人员行为的，甲方有权对乙方同时采取下列任一项或多项措施：

1. 要求乙方限期纠正。
2. 甲方有权扣留全部履约保证金或减扣合同费用，不再支付。
3. 甲方有权根据情节严重情况、后果影响程度及损害范围等，要求乙方按合同总金额的 1%-10% 支付违约金，并要求乙方赔偿给甲方造成的全部损失。
4. 甲方有权单方解除合同，而无需承担任何违约责任。
5. 将乙方包括其法定代表人、主要相关涉及人员等列入甲方永久黑名单，不允许其通过任何方式与甲方有任何业务接触及合作。

十一、本廉洁协议一式贰份，甲乙双方各壹份，作为《麻深监测注射泵、诊断型耳声发射仪、婴幼儿高频呼吸机医疗设备采购及安装合同书》的附件，与合同具有同等法律效力，自双方签字加盖公章或合同专用章之日生效。

甲方：浦北县人民医院

乙方：国药控股医疗供应链服务（广西）有限公司

法定代表人：

法定代表人：

经办人：

经办人：

日期：2025年8月11日

日期：2025年8月11日

七、资格声明函

致：广西元强建设项目管理有限公司

(供应商名称：国药控股医疗供应链服务(广西)有限公司)系中华人民共和国合法供应商，经营地址南宁市国凯大道东 18 号办公楼 5 楼 510-513 房。

我方愿意参加贵方组织的(项目名称：医疗设备采购及安装)项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和货物，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3.在此，我方宣布同意如下：

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

4.我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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

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

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

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密;

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有:_____;

7.与本谈判有关的一切正式往来信函请寄:

地址:南宁市国凯大道东 18 号办公楼 5 楼 510-513 房

邮政编号: 530031

电话/传真: 0771-6782667/ 0771-6782667

电子函件: 763756793@qq.com

开户银行: 中国银行南宁市西乡塘支行营业部

账号: 624978514831

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

特此承诺。

供应商名称(电子签章): 国药控股医疗供应链服务(广西)有限公司

日期: 2025年07月15日

第二章 采购需求

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本竞争性谈判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),供应商的竞标产品必须使用政府强制采购的节能产品,供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件(加盖供应商公章),否则响应文件作无效处理。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。

(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,供应商在响应文件中应主动列明供货范围内属于网络安全专用产品的竞标产品,并在响应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,按无效竞标处理。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. 供应商应根据自身实际情况如实响应谈判文件,对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应。对于谈判文件中要求技术参数及性能配置应当在谈判文件中提供技术支持资料的,技术支持资料以谈判文件中规定的形式为准,否则将视为无效技术支持资料。

3. 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. “实质性要求”是指谈判文件中已经指明不满足则竞标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。不需要供应商对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值将以◆号标注。

5. 如供应商竞标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

6. 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）：工业。

货物需求一览表					
一、技术参数及性能配置要求					
序号	采购货物名称	数量	单位	技术参数及性能配置要求	最高限价 (万元)
1	麻深监测 注射泵设备	5	台	<p>一、产品特点</p> <p>1. 麻深监测功能： 通过麻醉深度监测模块和一次性无创脑电电极，可无创动态持续测量、采集患者脑电信号，经处理获得相关参数，来探测脑部活跃程度，以测量大脑的麻醉和镇静状态（麻醉深度指数）</p> <p>2. 意识深度指数 CSI (VA1)：范围 100~0，从清醒到无脑电信号，表示镇静程度反映患者的意识清晰程度；</p> <p>3. 肌电信号指数 (EMG)：范围 100~0，额肌电强度由强到弱，表示额肌状态反映肌肉活动的电功与高频伪差，协助判断当前数值是否可信；</p> <p>4. 信号质量指数 (SQI)：范围 100~0，信号由强到弱，表示监测信号质量反应脑电的信号质量，作为监测值数可靠性的判断参考；</p> <p>5. 爆发抑制比 (BSR)：范围 0~100%，最近脑电采样周期中 EEG 处于抑制状态所占的时间百分比，为镇静过深麻醉在深度麻醉或镇静下，提供脑电抑</p>	48.5

			<p>制定量参考数据。</p> <p>6. EEG 采样率：≥2000 次/秒</p> <p>7. CSI (VAI) 计算时间：传感器连接后，6~12S 内，实时计算并显示 CSI (VAI) 值。</p> <p>8. 抗干扰：有效肌电过滤、抗工频干扰，抗高频电刀干扰，抗肌电干扰。</p> <p>9. 靶控注射功能：具备血浆靶控和效应室靶控两种功能。内置多种靶控药物：丙泊酚、维库溴铵、阿曲库铵、罗库溴铵、咪唑安定、右美托咪定、依托米脂、氯胺酮及其对应的靶控模型；</p> <p>10. 数据导出：U 盘、配套 PC 软件，能够导出历史数据（可存储 10 万条以上记录），显示手术全程趋势图及注射数据，同时能打印出报表，存储的记录可以保存 6 年以上。</p> <p>11. CSI (VAI) 趋势图：实时意识镇静深度指数展示，同时展示 CSI (VAI) 值的变化曲线图。显示整个麻醉过程患者诱导、维持、恢复的意识镇静水平变化趋势。</p> <p>12. 同屏脑电波显示：≥7.0 寸超大彩色液晶显示屏，实时脑电波形及波形趋势显示。</p> <p>13. 注射管路压力动态监测系统 (DPS)，实时监测注射管路内的压力。</p> <p>14. 使用单键飞梭旋钮和小键盘的最优配合，一键式操作，更加人性化。</p> <p>15. 产品通过 YY0505 国家强制最新电磁兼容标准，达到电磁环境安全，确保医护人员健康。</p> <p>16. 具有监控软件运行的看门狗功能，实时监控软件运行情况并及时发现异常，保证机器运行安全。</p> <p>17. 配件要求：使用专用一次性传感器，集成采集芯片，高保真采集。一次性传感器具有独立的医疗器械注册证。</p>	
--	--	--	---	--

二、技术参数

1. 三个注射通道之间实现患者信息的实时共享。一键开机功能。三个注射通道可通过单键操作同时开机，提升使用便捷性。

2. 丙泊酚具有 Kataria 和 Paedfusor 儿童模型（1-18 岁）。

3. 手推药量显示：注射过程中捏开捏手改用手推药，可显示手推的药量。

4. 可与麻醉信息系统连接，实现用药数据保存自动化、电子化。

5. 微量注射功能：恒速注射、时量推注、诱导维持、间断给药功能。

6. 报警音量：1-15 级可调。

7. 具有右美托咪定 Hannivoort 靶控模型。

8. 具有“OTCI”优化靶控输注功能。

9. 丙泊酚具备以下靶控模型，Marsh, Schnider, Kataria, Paedfusor, Eleveld. Eleveld 靶控模型，为适用于肥胖（obese）患者靶控注射的模型。

10. Bolus 最大量和 Bolus 速度可调

1) Bolus 最大量：1ml-50ml

2) Bolus 速度

a) 5ml 注射器： 1ml/h-150ml/h ；

b) 10ml 注射器： 1ml/h-300ml/h ；

c) 20ml 注射器： 1ml/h-600ml/h ；

d) 30ml 注射器： 1ml/h-900ml/h ；

e) 50ml 注射器： 1ml/h-1200ml/h；

11. 具有速度异常（快、慢、停）、推座异常和电机反转等报警功能，防止注射过程中出现过流、欠流和回抽等问题。

12. 输入阻抗： $\geq 2.5M\Omega$

			<p>13. 注射器规格：内置≥ 24种品牌的5ml、10ml、20ml、30ml、50ml注射器，支持多种注射器品牌，具自动校准识别功能（适用所有品牌注射器）。</p> <p>14. 流速精度：$\leq \pm 2.0\%$或$\leq \pm 0.007\text{ml/h}$，取最大者；。</p> <p>15. 压力报警调节：根据临床的需要，可调节压力报警级别，阻塞压力报警可以设置≥ 8个级别。</p> <p>16. 折叠式≥ 7.0寸超大彩色液晶显示屏$\geq 800*480$高分辨率，分页式操作菜单，可视角度可调节操作更加人性化。显示屏背光亮度1-63级可调。</p> <p>17. 完整齐全的报警功能：提供遗忘操作、注射器错误、注射器脱落、注射器改变、推空、阻塞、药物将尽、药尽、交流掉电、电池电量不足报警，系统自动报警，报警以声音、指示灯、文字同时提供。</p> <p>18. 防水等级：主机为$\geq \text{IPX4}$，电极、麻深监测模块$\geq \text{IPX0}$。</p>	
2	诊断型耳声发射仪设备	1 台	<p>一、主要功能要求</p> <p>1. 畸变产物耳声发射 DPOAE 检测。</p> <p>▲2. 可升级纯音测听功能模块包括气导、骨导、言语测试功能。</p> <p>3. 可升级双探头双耳 OAE 筛查测试。</p> <p>4. 设备显示屏类型：彩色液晶触摸屏、屏幕尺寸：≥ 3.5英寸、分辨率：$\geq 240 \times 320$像素，电阻式触摸屏控制操作。</p> <p>5. 手持式设备，便捷，可在设备主机上操作检测，实现移动诊疗，也可在电脑端实现远程控制控制，实现报告修改。</p> <p>▲6. 主机屏幕键盘支持直接输入患者信息（姓名、生日、ID、检查者、日期和时间），内置≥ 1000个测试结果。</p>	38

7、通过软件系统上传测试结果，或将软件数据下载到主机，结果可导出其他 EMR 软件。

8. 可升级儿童动画模式，动画效果更能吸引注意力。

二、技术参数

1. 模块：DPOAE 快速，DPOAE 诊断，DPOAE 阈值。

2. 刺激声类型：纯音、FM 调频音。

3. 支持双耳同时给声进行测试。

4. 可选多个频点同时测试，也可选择单个测试频率，手动复测特定频点，大大缩短测试时间。

5. 显示信息：响应水平、噪声水平和测试进度。

6. 测试结果：通过/有明确响应，未通过/无明确响应，或测试结果不完整。

7. 反应识别：相位统计导出频谱 SNR 标准。

8. 噪声识别：近 $2f_2-f_1$ 处窄带噪声。

9. 残余噪声计算：加权叠加，综合叠加因素。

10. 伪迹拒绝：加权叠加。

11. 探头检测：最大声压极限（“刺激声”），扬声器间对比（“对称性”），泄露检查（“探头匹配”）。

12. 校准：耳道容积校准的耳内校准。

13. 采样率： ≥ 48 kHz（刺激声，响应）。

14. 测试间隔：4096 采样。

▲15. 可选 ≥ 5 种卡通模式。

16. 测试频率（ f_2 ）：

1) DPOAE 快速/阈值：1、1.5、2、3、4、5、6、8 kHz；

2) DPOAE 诊断：

a. 标准：1、1.5、2、3、4、5、6、8 kHz；

b. 线性：0.8~10 kHz（最小步长 10 Hz，取决于起始频率和停止频率）；

			<p>c. 对数: 0.8~10 kHz(每倍频程 1~30 个频点)。</p> <p>17. 刺激强度 (L2):</p> <p>1) DPOAE 快速/诊断模块 L2: 30~65 dB SPL, 步长 5 dB ;</p> <p>2) DPOAE 阈值模块 L2:15~65 dB SPL, 步长 5 dB。</p> <p>18. SNR 通过标准: 6, 9, 12 dB 。</p> <p>19. DPOAE 强度通过最小标准 (可选): -20, -15, -10, -8, -5, 0 dB DPOAE 筛查模块)。</p> <p>20. 自动复测未通过频点 (DPOAE 诊断/阈值模块)。</p> <p>21. DPOAE 诊断测试时间: 自适应时间停止、手动设置最小/最大时间停止 (2~120 s)。</p> <p>22. 具有加压 OAE 测试功能 (DPOAE 诊断)。</p>	
3	婴幼儿高频呼吸机设备	1 台	<p>一、技术参数</p> <p>1. 适用范围: 适用于体重 30kg 以内的早产儿、新生儿及儿童使用。</p> <p>2. 通气控制: 具备无创通气、常频通气和高频通气; 常频通气模式下至少两种呼吸模式同时具备容量保证 VTG 和和容量限制 (VTLimit) 功能; 高频模式下具备容量保证 (VTG) 功能。</p> <p>3. 无创通气模式: 无创持续正压通气 nCPAP; 无创间歇正压通气 nIPPV; 无创高频通气 nHFO; 选配高流量氧疗 HiFlow。</p> <p>4. 无创 nIPPV 和 nCPAP 模式下, 具备自动和手动两种调节吸气流量和呼气流量的方式。</p> <p>▲5. 具备无创间歇正压通气 nIPPV 模式, PIP 峰压 $\geq 25\text{cmH}_2\text{O}$。</p> <p>▲6. nHFO(无创高频), 专门的无创通气模式, 具备自动漏气补偿。</p> <p>7. 常频通气模式: 间歇正压通气/间歇指令通气</p>	60

(IPPV/IMV)、同步间歇正压(SIPPV)、同步间歇指令(SIMV)+Psupport (压力支持)、压力支持通气 PSV (PSV+SIPPV)、持续正压通气 CPAP。

8. 常频通气容量保证最小可设置到: $\leq 0.5\text{ml}$ 。

9. 触发方式: 流量触发和容量触发。

10. 最小流量触发可设置到: $\leq 0.1\text{ L/min}$ 。

11. 具备容量触发方式, 减少误触发。

12. 吸气流量: 可调下限 $\leq 2\text{L/min}$, 上限 $\geq 25\text{L/min}$ 。

13. 呼气流量: 可调下限 $\leq 2\text{L/min}$, 上限 $\geq 15\text{L/min}$ 。

14. SIPPV 和 SIMV 模式都具备容量限制 Limit 功能。

15. 高频通气平均压: 上限 $\geq 35\text{ cmH}_2\text{O}$, 下限 $\leq 4\text{cmH}_2\text{O}$ 。

16. 高频振荡频率: 下限 $\leq 5\text{Hz}$, 上限 $\geq 18\text{ Hz}$, 频率的设置与振幅的设置范围互不干扰。

17. 高频振荡振幅: 下限 $\leq 5\text{cmH}_2\text{O}$, 上限 $\geq 90\text{ cmH}_2\text{O}$ (单独蓄电池供电时振幅可设置值 $\geq 80\text{cmH}_2\text{O}$)。

18. 高频振荡负压: $\leq -50\text{ cmH}_2\text{O}$ 。

19. 高频可实现手动肺复张和机控肺复张。

20. 鼓膜式高频振荡方式, 双鼓膜高频振荡模块。

▲21. 高频模式容量保证最小可设置值下限 $\leq 0.5\text{ ml}$ 。

22. 高频模式具备四种吸呼比: 25:75、33:66、40:60、50:50。

23. 呼吸机主要监测功能: 同屏显示压力 (P)、容量 (V)、流速 (flow) 呼吸参数波形。

24. 具备三个肺功能环: P/V 环、P/Flow 环、

			<p>V/Flow 肺功能环。</p> <p>25. 至少可以同屏显示三道呼吸波形和两个肺功能环，方便对比研究肺功能情况。</p> <p>26. 监测参数： Spont%、Tispont、C20/C(肺泡过度膨胀系数)、DCO2(CO2 弥散系数)、Leak(泄漏率)、t (时间常数)、VHFO 等参数。</p> <p>▲27. 要求热丝式流量传感器，非耗材，可重复使用。</p> <p>28. 显示屏≥12 英寸彩色触摸屏，屏幕与呼吸机主机可分离操作。</p> <p>29. 湿化系统：标配湿化系统主机一套；双加热重复性呼吸管路两套，可根据客户需求选配不同型号，可手动调节温度和湿度，保证最佳的湿化，减少管路里冷凝水的产生。可兼容第三方管路，减少使用成本。</p> <p>30 . 配空气压缩机，保障呼吸机正常使用。</p>	
--	--	--	--	--

二、商务条款

合同签订日期	成交通知书发出后 15 日内。
报价要求	<p>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、企业管理费、财务费等费用。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，采购人将不予支付供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包含在竞标总报价中。</p>
验收标准	<p>1. 检查供货范围：产品到达现场后，采购人应当核实运输方式及产品是否符合要求，并对照相关采购记录和随货同行单与到货的医疗器械进行核对。采购人和成交人双方应当对交运情况当场签字确认。对不符合要求的货品应当立即报告质量负责人并拒收。成交人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由成交人负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>2. 随货同行单应当包括供货者、生产企业及生产企业许可证号（或者</p>

	<p>备案凭证编号)、医疗器械的名称、规格(型号)、注册证号或者备案凭证编号、生产批号或者序列号、数量、储运条件、收货单位、收货地址、发货日期等内容,并加盖供货者出库印章。</p> <p>3. 成交人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等,并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下:</p> <p>3.1 货物技术参数及性能配置与采购合同一致,性能或指标达到规定的标准。</p> <p>3.2 技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p> <p>3.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决,并运行或工作正常。</p> <p>3.4 在规定时间内完成交货及验收,并经采购人确认。</p> <p>4. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后,才作为最终验收。</p> <p>5. 在项目完成且收到成交人验收申请后7个工作日内组织开展履约验收。</p> <p>6. 成交人提供的货物未达到谈判文件规定要求,且对采购人造成损失的,由成交人承担一切责任,并赔偿所造成的损失。</p> <p>7. 采购人需要制造商对成交人交付的产品(包括质量、参数等)进行确认的,制造商应予以配合并出具书面意见,相关配合事项由成交人与制造商协调。</p> <p>8. 产品包装材料归采购人所有。</p> <p>9. 采购人可以邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。</p> <p>10. 其他验收要求未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采(2015)22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016)205号]规定执行。</p> <p>11. 验收产生的费用由成交人负责。</p>
质保期	货物验收合格后,自验收合格之日起质保期≥1年。
交货时间及地点	<p>◆时间:自签订合同之日起90天内调试完毕验收合格并交付使用。</p> <p>地点:浦北县人民医院(浦北县金浦大街177号)</p>
付款方式	<p>◆自设备安装调试验收合格交付使用后,支付合同款总金额的60%,合同款总金额的40%一年内无息付清</p>

<p>设备供货、运输、安装及调试要求</p>	<p>1. 供货要求：</p> <p>1.1 必须严格按照合同约定的设备型号、规格、数量和质量标准提供设备。</p> <p>1.2 所供设备应为全新、未使用过的，并具备完整的出厂检验报告和质量证明文件。</p> <p>1.3 应在约定的交货期内准时交付设备。</p> <p>2. 运输要求：</p> <p>2.1 选择安全可靠、具备相应运输资质的运输公司承担运输任务。</p> <p>2.2 根据设备的特点和要求，采取适当的包装和防护措施，确保设备在运输过程中不受损坏。</p> <p>2.3 对运输过程进行全程跟踪，及时向采购方反馈运输进度和设备状态。</p> <p>3. 安装要求：</p> <p>3.1 应派遣专业的安装人员进行设备安装，安装人员应具备相关的资质证书和安装经验。</p> <p>3.2 安装过程中，应严格遵守相关的安全规范和操作流程，确保安装工作安全、高效进行。</p> <p>3.3 安装完成后，对设备进行全面的检查和调试，确保设备安装牢固、运行平稳、各项功能正常。</p> <p>4. 调试要求：</p> <p>4.1 调试人员应熟悉设备的性能和技术指标，按照调试规程进行操作。</p> <p>4.2 对设备的各项功能、参数进行逐一测试和调整，使其达到合同约定的技术要求和性能指标。</p> <p>4.3 在调试过程中，如发现设备存在问题或缺陷，应及时进行整改和修复。</p> <p>4.4 调试完成后，向采购人提交调试报告。</p>
<p>售后服务要求</p>	<p>1. 质保期内免费更换所有故障零配件，所更换的零配件必须是原厂全新的零配件。供应商应保证充足的备件库存，确保在设备维修时能够及时提供所需的备件。</p> <p>2. 维修响应时间：供应商应在接到报修通知后的 2 小时内做出响应，</p>

	<p>安排技术人员进行故障诊断。</p> <p>3. 修复时间：对于一般性故障，应在 24 小时内修复；对于重大故障，应给出明确的修复期限，并采取临时替代措施，以保障医疗工作的正常进行。</p> <p>4. 定期维护保养：按照设备的特点和使用频率，提供定期的维护保养服务，包括设备的清洁、校准、性能检测等，并出具由双方签字确认维护保养报告。</p> <p>5. 软件升级：提供免费的软件升级服务，以确保设备的功能和性能不断优化。</p> <p>6. 服务热线：设立专门的 24 小时服务热线，方便采购人随时联系到售后服务人员。</p> <p>7. 服务团队：售后服务人员应持有相关的医疗器械维修资质证书或行业认证或培训结业证书。熟悉医疗设备的原理、结构和操作，能够准确诊断和解决设备故障。具有医疗设备售后维修和服务经验。</p> <p>8. 客户满意度调查：定期进行客户满意度调查，根据反馈意见不断改进售后服务质量。</p>
<p>设备操作、使用及维护培训要求</p>	<p>1. 内容涵盖设备的基本操作方法，还应包括设备的工作原理、安全注意事项、日常维护要点、故障诊断与排除方法等。同时，要结合实际临床应用场景进行讲解。</p> <p>2. 进行实际操作练习，让他们在实践中熟悉操作流程和技巧，增强操作的熟练度和准确性。</p> <p>3. 医疗设备的操作和维护涉及患者的安全和治疗效果，必须严格强调安全操作规范。</p> <p>4. 如果设备更新或技术改进，及时对培训内容进行更新，确保操作人员掌握最新的操作和维护知识。</p> <p>5. 提供详细的操作手册、维护手册、技术规格说明等资料，</p> <p>6. 定期进行回访，了解设备在实际使用中的情况，对存在的问题给予进一步的指导和帮助。</p> <p>7. 培训的相关费用包括在竞标报价中，采购人不再另行支付。</p>
<p>知识产权</p>	<p>采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权</p>

指控，供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

三、其他要求

1. “技术参数及性能配置要求”中带“▲”的为实质性技术参数，必须满足，如存在负偏离将导致投标被否决，供应商必须于响应文件中提供相关有效证明材料并加盖供应商公章进行佐证，[资料可以是国家认可的第三方检测/检验机构出具的检测/检验报告或产品生产厂家出具的技术参数说明(技术白皮书)(加盖生产厂家或代理商公章)]。

2. 厂家授权：成交供应商与采购人签订合同时必须提供厂家（或授权代理商）出具的授权书复印件【如果是代理公司授权给供应商的，必须同时提供生产厂家给代理公司的授权书复印件，代理公司才能给供应商授权（授权链不能中断）】保证货物正品及售后服务，否则报政府采购监督管理部门处理。

3. 婴幼儿高频呼吸机设备为核心产品。

4. 提供全部设备是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，产品符合国家有关认证标准及安全规定。所有设备必须满足采购文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿更换相同产品。

5. 本项目诊断型耳声发射仪设备、婴幼儿高频呼吸机设备已按规定办妥进口产品采购审核手续，供应商可以选用进口产品参与竞标，也可以选用国产产品参与竞标。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供应商的进口产品。

注：（1）如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成交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）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。

（3）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》（财库〔2008〕248号）的相关规定为准。

6. 麻深监测注射泵设备不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与竞标，否则按无效竞标处理。

7. 成交人逾期交付且采购人要求成交人进行整改，成交人拒不整改的，采购人可取消采购合同，由此所造成的一切损失由成交人负责。

8. 供应商成交后，采购人在货物验收阶段发现货物的技术参数指标达不到谈判文件该货物技术参数要求的，属虚假应标行为，采购人将终止合同拒收货物，追究该成交单位违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成采购人经济等方面损失，视情况采购人将违约情况上报政府采购监督管理部门。

9. 根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123号文规定，若竞标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若竞标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。

10. 可能谈判的内容：采购需求中的技术要求以及合同条款。

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	
		A02010601 打印设备	★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB19762）	

6	A020523 制冷空调 设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)	
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB30721)	
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)	
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)	
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)	
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)	
A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1);《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)			
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)	
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)	
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)	
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)	
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。	
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)	
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)	
		A0206180301 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061808 热水器	★电热水器		
燃气热水器				《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)	

			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)

注: 1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本, 依据国家标准中二级能效(水效)指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2:

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）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型企业。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。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 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 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000

万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

五、商务条款偏离表

商务条款偏离表

请逐条对应本项目谈判文件第二章“货物需求一览表”中的“二、商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	竞争性谈判文件的商务条款	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	合同签订日期	合同签订日期	无偏离
	成交通知书发出后 15 日内。	成交通知书发出后 15 日内。	无偏离
二	报价要求	报价要求	无偏离
	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、企业管理费、财务费等费用。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，采购人将不予支付供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包含在竞标总报价中。	我公司的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、企业管理费、财务费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，我公司已经分别报价。对于本文件中未列明，而我公司认为必需的费用也需列入总报价。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含在竞标总报价中。	无偏离
三	验收标准	验收标准	无偏离
	1.检查供货范围：产品到达现场后，采购人应当核实运输方式及产品是否符合要求，并对照相关采购记录和随货同行单与到货的医疗器械进行核对。采购人和成交人双方应当对交运情况当场签字确认。对不符合要求的货品应当立即报告质量负责人并拒收。成交人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由成交人负责调换、补齐或赔偿。	1.检查供货范围：产品到达现场后，采购人应当核实运输方式及产品是否符合要求，并对照相关采购记录和随货同行单与到货的医疗器械进行核对。采购人和我公司双方应当对交运情况当场签字确认。对不符合要求的货品应当立即报告质量负责人并拒收。我公司应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由我公司负责调换、补齐或赔偿。	无偏离

2.随货同行单应当包括供货者、生产企业及生产企业许可证号（或者备案凭证编号）、医疗器械的名称、规格（型号）、注册证号或者备案凭证编号、生产批号或者序列号、数量、储运条件、收货单位、收货地址、发货日期等内容，并加盖供货者出库印章。	2.我公司提供的随货同行单应当包括供货者、生产企业及生产企业许可证号（或者备案凭证编号）、医疗器械的名称、规格（型号）、注册证号或者备案凭证编号、生产批号或者序列号、数量、储运条件、收货单位、收货地址、发货日期等内容，并加盖我公司的出库印章。	无偏离
3.成交人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：	3.我公司应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：	无偏离
3.1 货物技术参数及性能配置与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。	3.1 货物技术参数及性能配置与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。	无偏离
3.2 技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。	3.2 技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。	无偏离
3.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。	3.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。	无偏离
3.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。	3.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。	无偏离
4 .产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。	4 .产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。	无偏离
5.在项目完成且收到成交人验收申请后7个工作日内组织开展履约验收。	5.在项目完成且收到我公司得验收申请后7个工作日内组织开展履约验收。	无偏离
6 .成交人提供的货物未达到谈判文件规定要求，且对采购人造成损失的，由成交人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。	6 .若我公司提供的货物未达到谈判文件规定要求，且对采购人造成损失的，由我公司承担一切责任，并赔偿所造成的损失。	无偏离
7 .采购人需要制造商对成交人交付的产品（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由成交人与制造商协调。	7 .采购人需要制造商对我公司交付的产品（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由我公司与制造商协调。	无偏离
8 .产品包装材料归采购人所有。	8 .产品包装材料归采购人所有。	无偏离
9 .采购人可以邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。	9 .采购人可以邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。	无偏离

10.其他验收要求未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。	10.其他验收要求未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。	无偏离
11.验收产生的费用由成交人负责。	11.验收产生的费用由我公司负责。	无偏离
质保期	质保期	无偏离
货物验收合格后,自验收合格之日起质保期≥1年。	货物验收合格后,自验收合格之日起质保期分别为:麻深监测注射泵设备3年,诊断型耳声发射仪设备1年,婴幼儿高频呼吸机设备2年。	无偏离
交货时间及地点	交货时间及地点	无偏离
◆时间:自签订合同之日起90天内调试完毕验收合格并交付使用。	◆时间:自签订合同之日起90天内调试完毕验收合格并交付使用。	无偏离
地点:浦北县人民医院(浦北县金浦大街177号)	地点:浦北县人民医院(浦北县金浦大街177号)	无偏离
付款方式	付款方式	无偏离
◆自设备安装调试验收合格交付使用后,支付合同款总金额的60%,合同款总金额的40%一年内无息付清	◆自设备安装调试验收合格交付使用后,支付合同款总金额的60%,合同款总金额的40%一年内无息付清	无偏离
设备供货、运输、安装及调试要求	设备供货、运输、安装及调试要求	无偏离
1.供货要求:	1.供货要求:	无偏离
1.1 必须严格按照合同约定的设备型号、规格、数量和质量标准提供设备。	1.1 我公司必须严格按照合同约定的设备型号、规格、数量和质量标准提供设备。	无偏离
1.2 所供设备应为全新、未使用过的,并具备完整的出厂检验报告和质量证明文件。	1.2 我公司所供设备应为全新、未使用过的,并具备完整的出厂检验报告和质量证明文件。	无偏离
1.3 应在约定的交货期内准时交付设备。	1.3 我公司应在约定的交货期内准时交付设备。	无偏离
2.运输要求:	2.运输要求:	无偏离
2.1 选择安全可靠、具备相应运输资质的运输公司承担运输任务。	2.1 选择安全可靠、具备相应运输资质的运输公司承担运输任务。	无偏离

2.2 根据设备的特点和要求，采取适当的包装和防护措施，确保设备在运输过程中不受损坏。	2.2 我公司根据设备的特点和要求，采取适当的包装和防护措施，确保设备在运输过程中不受损坏。	无偏离
2.3 对运输过程进行全程跟踪，及时向采购方反馈运输进度和设备状态。	2.3 我公司应对运输过程进行全程跟踪，及时向采购方反馈运输进度和设备状态。	无偏离
3.安装要求：	3.安装要求：	无偏离
3.1 应派遣专业的安装人员进行设备安装，安装人员应具备相关的资质证书和安装经验。	3.1 我公司应派遣专业的安装人员进行设备安装，安装人员应具备相关的资质证书和安装经验。	无偏离
3.2 安装过程中，应严格遵守相关的安全规范和操作流程，确保安装工作安全、高效进行。	3.2 安装过程中，应严格遵守相关的安全规范和操作流程，确保安装工作安全、高效进行。	无偏离
3.3 安装完成后，对设备进行全面的检查和调试，确保设备安装牢固、运行平稳、各项功能正常。	3.3 安装完成后，对设备进行全面的检查和调试，确保设备安装牢固、运行平稳、各项功能正常。	无偏离
4.调试要求：	4.调试要求：	无偏离
4.1 调试人员应熟悉设备的性能和技术指标，按照调试规程进行操作。	4.1 调试人员应熟悉设备的性能和技术指标，按照调试规程进行操作。	无偏离
4.2 对设备的各项功能、参数进行逐一测试和调整，使其达到合同约定的技术要求和性能指标。	4.2 对设备的各项功能、参数进行逐一测试和调整，使其达到合同约定的技术要求和性能指标。	无偏离
4.3 在调试过程中，如发现设备存在问题或缺陷，应及时进行整改和修复。	4.3 在调试过程中，如发现设备存在问题或缺陷，应及时进行整改和修复。	无偏离
4.4 调试完成后，向采购人提交调试报告。	4.4 调试完成后，我公司向采购人提交调试报告。	无偏离
售后服务要求	售后服务要求	无偏离
1.质保期内免费更换所有故障零配件，所更换的零配件必须是原厂全新的零配件。供应商应保证充足的备件库存，确保在设备维修时能够及时提供所需的备件。	1.质保期内免费更换所有故障零配件，所更换的零配件必须是原厂全新的零配件。我公司应保证充足的备件库存，确保在设备维修时能够及时提供所需的备件。	无偏离

	2. 维修响应时间：供应商应在接到报修通知后的 2 小时内做出响应,安排技术人员进行故障诊断。	2. 维修响应时间：我公司应在接到报修通知后的 2 小时内做出响应,安排技术人员进行故障诊断。	无偏离
	3. 修复时间：对于一般性故障,应在 24 小时内修复;对于重大故障,应给出明确的修复期限,并采取临时替代措施,以保障医疗工作的正常进行。	3. 修复时间：对于一般性故障,应在 24 小时内修复;对于重大故障,应给出明确的修复期限,并采取临时替代措施,以保障医疗工作的正常进行。	无偏离
	4. 定期维护保养：按照设备的特点和使用频率,提供定期的维护保养服务,包括设备的清洁、校准、性能检测等,并出具由双方签字确认维护保养报告。	4. 定期维护保养：按照设备的特点和使用频率,提供定期的维护保养服务,包括设备的清洁、校准、性能检测等,并出具由双方签字确认维护保养报告。	无偏离
	5. 软件升级：提供免费的软件升级服务,以确保设备的功能和性能不断优化。	5. 软件升级：提供免费的软件升级服务,以确保设备的功能和性能不断优化。	无偏离
	6. 服务热线：设立专门的 24 小时服务热线,方便采购人随时联系到售后服务人员。	6. 服务热线：设立专门的 24 小时服务热线,方便采购人随时联系到售后服务人员。	无偏离
	7. 服务团队：售后服务人员应持有相关的医疗器械维修资质证书或行业认证或培训结业证书。熟悉医疗设备的原理、结构和操作,能够准确诊断和解决设备故障。具有医疗设备售后维修和服务经验。	7. 服务团队：售后服务人员应持有相关的医疗器械维修资质证书或行业认证或培训结业证书。熟悉医疗设备的原理、结构和操作,能够准确诊断和解决设备故障。具有医疗设备售后维修和服务经验。	无偏离
	8. 客户满意度调查：定期进行客户满意度调查,根据反馈意见不断改进售后服务质量。	8. 客户满意度调查：定期进行客户满意度调查,根据反馈意见不断改进售后服务质量。	无偏离
	设备操作、使用及维护培训要求	设备操作、使用及维护培训要求	无偏离
	1.内容涵盖设备的基本操作方法,还应包括设备的工作原理、安全注意事项、日常维护要点、故障诊断与排除方法等。同时,要结合实际临床应用场景进行讲解。	1.内容涵盖设备的基本操作方法,还应包括设备的工作原理、安全注意事项、日常维护要点、故障诊断与排除方法等。同时,要结合实际临床应用场景进行讲解。	无偏离
	2.进行实际操作练习,让他们在实践中熟悉操作流程和技巧,增强操作的熟练度和准确性。	2.进行实际操作练习,让他们在实践中熟悉操作流程和技巧,增强操作的熟练度和准确性。	无偏离

3.医疗设备的操作和维护涉及患者的安全和治疗效果,必须严格强调安全操作规范。	3.医疗设备的操作和维护涉及患者的安全和治疗效果,必须严格强调安全操作规范。	无偏离
4.如果设备更新或技术改进,及时对培训内容更新,确保操作人员掌握最新的操作和维护知识。	4.如果设备更新或技术改进,及时对培训内容更新,确保操作人员掌握最新的操作和维护知识。	无偏离
5.提供详细的操作手册、维护手册、技术规格说明等资料,	5.提供详细的操作手册、维护手册、技术规格说明等资料,	无偏离
6. 定期进行回访,了解设备在实际使用中的情况,对存在的问题给予进一步的指导和帮助。	6. 定期进行回访,了解设备在实际使用中的情况,对存在的问题给予进一步的指导和帮助。	无偏离
7.培训的相关费用包括在竞标报价中,采购人不再另行支付。	7.培训的相关费用包括在竞标报价中,采购人不再另行支付。	无偏离
知识产权	知识产权	无偏离
采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控,供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。	采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控,供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。	无偏离

注：1.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

2.如果谈判文件商务条款为小于或大于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制谈判文件商务条款，响应文件承诺内容应当写明商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。商务条款标注◆号不能明确具体数值，对标注◆号的商务条款不适用上述“竞标无效”条款。

3.当响应文件的商务内容低于谈判文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

4.商务条款中带“▲”及“◆”的条款，也要分别在本表“响应文件承诺的商务条款”、中标记。

供应商名称（电子签章）：国药控股医疗供应链服务（广西）有限公司

日期：2025年07月15日

七、技术需求偏离表

请根据货物的实际技术参数，逐条对应本项目谈判文件第二章“货物需求一览表”中的“技术参数及性能配置要求”详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。

序号	谈判文件需求		响应文件承诺		偏离说明
	货物名称	技术参数及性能配置要求	货物名称	所提供货物的技术参数及性能配置	
1	麻深监测注射泵设备	一、产品特点	麻深监测注射泵设备	一、产品特点	无偏离
		1.麻深监测功能：		1.麻深监测功能：	无偏离
		通过麻醉深度监测模块和一次性无创脑电电极，可无创动态持续测量、采集患者脑电信号，经处理获得相关参数，来探测脑部活跃程度，以测量大脑的麻醉和镇静状态（麻醉深度指数）		通过麻醉深度监测模块和一次性无创脑电电极，可无创动态持续测量、采集患者脑电信号，经处理获得相关参数，来探测脑部活跃程度，以测量大脑的麻醉和镇静状态（麻醉深度指数）	无偏离
		2.意识深度指数 CSI (VAI)：范围 100~0，从清醒到无脑电信号，表示镇静程度反映患者的意识清晰程度；		2.意识深度指数 CSI (VAI)：范围 100~0，从清醒到无脑电信号，表示镇静程度反映患者的意识清晰程度；	无偏离
		3.肌电信号指数 (EMG)：范围 100~0，额肌电强度由强到弱，表示额肌状态反映肌肉活动的电功与高频伪差，协助判断当前数值是否可信；		3.肌电信号指数 (EMG)：范围 100~0，额肌电强度由强到弱，表示额肌状态反映肌肉活动的电功与高频伪差，协助判断当前数值是否可信；	无偏离
	4.信号质量指数 (SQI)：范围 100~0，信号由强到弱，表示监测信号质量反应脑电的信号质量，作为监测值数可靠性的判断参考；	4.信号质量指数 (SQI)：范围 100~0，信号由强到弱，表示监测信号质量反应脑电的信号质量，作为监测值数可靠性的判断参考；	无偏离		

	<p>5.爆发抑制比 (BSR): 范围 0 ~ 100% , 最近脑电采样周期中 EEG 处于抑制状态所占的时间百分比, 为镇静过深麻醉在深度麻醉或镇静下, 提供脑电抑制定量参考数据。</p>	<p>5.爆发抑制比 (BSR): 范围 0 ~ 100% , 最近脑电采样周期中 EEG 处于抑制状态所占的时间百分比, 为镇静过深麻醉在深度麻醉或镇静下, 提供脑电抑制定量参考数据。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>6.EEG 采样率 : ≥2000 次/秒</p>	<p>6.EEG 采样率 : 2000 次/秒</p>	<p>无偏离</p>
	<p>7.CSI(VAI)计算时间 : 传感器连接后, 6~12S 内 实时计算并显示 CSI(VAI) 值。</p>	<p>7.CSI(VAI)计算时间 : 传感器连接后, 6~12S 内, 实时计算并显示 CSI(VAI)值。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>8.抗干扰 : 有效肌电过滤、抗工频干扰, 抗高频电刀干扰, 抗肌电干扰。</p>	<p>8.抗干扰 : 有效肌电过滤、抗工频干扰, 抗高频电刀干扰, 抗肌电干扰。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>9.靶控注射功能 : 具备血浆靶控和效应室靶控两种功能。内置多种靶控药物 : 丙泊酚、维库溴铵、阿曲库铵、罗库溴铵、咪唑安定、右美托咪定、依托米脂、氯胺酮及其对应的靶控模型 ;</p>	<p>9.靶控注射功能 : 具备血浆靶控和效应室靶控两种功能。内置多种靶控药物 : 丙泊酚、维库溴铵、阿曲库铵、罗库溴铵、咪唑安定、右美托咪定、依托米脂、氯胺酮及其对应的靶控模型 ;</p>	<p>无偏离</p>
	<p>10.数据导出 : U 盘、配套 PC 软件, 能够导出历史数据(可存储 10 万条以上记录), 显示手术全程趋势图及注射数据, 同时能打印出报表, 存储的记录可以保存 6 年以上。</p>	<p>10.数据导出 : U 盘、配套 PC 软件, 能够导出历史数据 (可存储 10 万条以上记录), 显示手术全程趋势图及注射数据, 同时能打印出报表 存储的记录可以保存 6 年以上。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>11.CSI(VAI) 趋势图 : 实时意识镇静深度指数展示, 同时展示 CSI(VAI) 值的变化曲线图。显示整个麻醉过程患者诱导、维持、恢复的意识镇静水平变化趋势。</p>	<p>11.CSI(VAI) 趋势图 : 实时意识镇静深度指数展示, 同时展示 CSI(VAI) 值的变化曲线图。显示整个麻醉过程患者诱导、维持、恢复的意识镇静水平变化趋势。</p>	<p>无偏离</p>

12.同屏脑电波显示：≥7.0 寸超大彩色液晶显示屏，实时脑电波形及波形趋势显示。	12.同屏脑电波显示：7.0 寸超大彩色液晶显示屏，实时脑电波形及波形趋势显示。	无偏离
13.注射管路压力动态监测系统（DPS），实时监测注射管路内的压力。	13.注射管路压力动态监测系统（DPS），实时监测注射管路内的压力。	无偏离
14.使用单键飞梭旋钮和小键盘的最优配合，一键式操作，更加人性化。	14.使用单键飞梭旋钮和小键盘的最优配合，一键式操作，更加人性化。	无偏离
15.产品通过 YY0505 国家强制最新电磁兼容标准，达到电磁环境安全，确保医护人员健康。	15.产品通过 YY0505 国家强制最新电磁兼容标准，达到电磁环境安全，确保医护人员健康。	无偏离
16.具有监控软件运行的看门狗功能，实时监控软件运行情况并及时发现异常，保证机器运行安全。	16.具有监控软件运行的看门狗功能，实时监控软件运行情况并及时发现异常，保证机器运行安全。	无偏离
17.配件要求：使用专用一次性传感器，集成采集芯片，高保真采集。一次性传感器具有独立的医疗器械注册证。	17.配件要求：使用专用一次性传感器，集成采集芯片，高保真采集。一次性传感器具有独立的医疗器械注册证。	无偏离
二、技术参数	二、技术参数	无偏离
1.三个注射通道之间实现患者信息的实时共享。一键开机功能。三个注射通道可通过单键操作同时开机，提升使用便捷性。	1.三个注射通道之间实现患者信息的实时共享。一键开机功能。三个注射通道可通过单键操作同时开机，提升使用便捷性。	无偏离
2.丙泊酚具有 Kataria 和 Paedfusor 儿童模型（1-18 岁）。	2.丙泊酚具有 Kataria 和 Paedfusor 儿童模型（1-18 岁）。	无偏离
3.手推药量显示：注射过程中捏开捏手改用手推药，可显示手推的药量。	3.手推药量显示：注射过程中捏开捏手改用手推药，可显示手推的药量。	无偏离
4.可与麻醉信息系统连接，实现用药数据保存自动化、电子化。	4.可与麻醉信息系统连接，实现用药数据保存自动化、电子化。	无偏离

5.微量注射功能：恒速注射、时量推注、诱导维持、间断给药功能。	5.微量注射功能：恒速注射、时量推注、诱导维持、间断给药功能。	无偏离
6.报警音量：1-15级可调。	6.报警音量：1-15级可调。	无偏离
7.具有右美托咪定 Hannivoort 靶控模型。	7.具有右美托咪定 Hannivoort 靶控模型。	无偏离
8.具有“OTCI”优化靶控输注功能。	8.具有“OTCI”优化靶控输注功能。	无偏离
9.丙泊酚具备以下靶控模型，Marsh，Schnider，Kataria，Paedfusor，Eleveld。Eleveld 靶控模型，为适用于肥胖（obese）患者靶控注射的模型。	9.丙泊酚具备以下靶控模型，Marsh，Schnider，Kataria，Paedfusor，Eleveld。Eleveld 靶控模型，为适用于肥胖（obese）患者靶控注射的模型。	无偏离
10.Bolus 最大量和 Bolus 速度可调	10.Bolus 最大量和 Bolus 速度可调	无偏离
1) Bolus 最大量：1ml-50ml	1) Bolus 最大量：1ml-50ml	无偏离
2) Bolus 速度	2) Bolus 速度	无偏离
a)5ml 注射器：1ml/h-150ml/h；	a)5ml 注射器： 1ml/h-150ml/h；	无偏离
b)10ml 注射器：1ml/h-300ml/h；	b)10ml 注射器： 1ml/h-300ml/h；	无偏离
c)20ml 注射器：1ml/h-600ml/h；	c)20ml 注射器： 1ml/h-600ml/h；	无偏离
d)30ml 注射器：1ml/h-900ml/h；	d)30ml 注射器： 1ml/h-900ml/h；	无偏离
e)50ml 注射器：1ml/h-1200ml/h；	e)50ml 注射器： 1ml/h-1200ml/h；	无偏离

11.具有速度异常（快、慢、停）推座异常和电机反转等报警功能，防止注射过程中出现过流、欠流和回抽等问题。	11.具有速度异常（快、慢、停）推座异常和电机反转等报警功能，防止注射过程中出现过流、欠流和回抽等问题。	11.具有速度异常（快、慢、停）推座异常和电机反转等报警功能，防止注射过程中出现过流、欠流和回抽等问题。	无偏离
12.输入阻抗： $\geq 2.5M\Omega$	12.输入阻抗： $\geq 2.5M\Omega$	12.输入阻抗： $2.5M\Omega$	无偏离
13.注射器规格：内置 ≥ 24 种品牌的5ml、10ml、20ml、30ml、50ml注射器，支持多种注射器品牌，具自动较准识别功能（适用所有品牌注射器）。	13.注射器规格：内置 ≥ 24 种品牌的5ml、10ml、20ml、30ml、50ml注射器，支持多种注射器品牌，具自动较准识别功能（适用所有品牌注射器）。	13.注射器规格：内置24种品牌的5ml、10ml、20ml、30ml、50ml注射器，支持多种注射器品牌，具自动较准识别功能（适用所有品牌注射器）。	无偏离
14.流速精度： $\leq \pm 2.0\%$ 或 $\leq \pm 0.007ml/h$ ，取最大者；	14.流速精度： $\leq \pm 2.0\%$ 或 $\leq \pm 0.007ml/h$ ，取最大者；	14.流速精度： $\pm 2.0\%$ 或 $\pm 0.007ml/h$ ，取最大者；	无偏离
15.压力报警调节：根据临床的需要，可调节压力报警级别，阻塞压力报警可以设置 ≥ 8 个级别。	15.压力报警调节：根据临床的需要，可调节压力报警级别，阻塞压力报警可以设置 ≥ 8 个级别。	15.压力报警调节：根据临床的需要，可调节压力报警级别，阻塞压力报警可以设置8个级别。	无偏离
16.折叠式 ≥ 7.0 寸超大彩色液晶显示屏 $\geq 800*480$ 高分辨率，分页式操作菜单，可视角度可调节操作更加人性化。显示屏背光亮度1-63级可调。	16.折叠式 ≥ 7.0 寸超大彩色液晶显示屏 $\geq 800*480$ 高分辨率，分页式操作菜单，可视角度可调节操作更加人性化。显示屏背光亮度1-63级可调。	16.折叠式7.0寸超大彩色液晶显示屏800*480高分辨率，分页式操作菜单，可视角度可调节操作更加人性化。显示屏背光亮度1-63级可调。	无偏离
17.完整齐全的报警功能：提供遗忘操作、注射器错误、注射器脱落、注射器改变、推空、阻塞、药物将尽、药尽、交流掉电、电池电量不足报警，系统自动报警，报警以声音、指示灯、文字同时提供。	17.完整齐全的报警功能：提供遗忘操作、注射器错误、注射器脱落、注射器改变、推空、阻塞、药物将尽、药尽、交流掉电、电池电量不足报警，系统自动报警，报警以声音、指示灯、文字同时提供。	17.完整齐全的报警功能：提供遗忘操作、注射器错误、注射器脱落、注射器改变、推空、阻塞、药物将尽、药尽、交流掉电、电池电量不足报警，系统自动报警，报警以声音、指示灯、文字同时提供。	无偏离
18.防水等级：主机为 $\geq IPX4$ ，电极、麻深监测模块 $\geq IPX0$ 。	18.防水等级：主机为 $\geq IPX4$ ，电极、麻深监测模块 $\geq IPX0$ 。	18.防水等级：主机为IPX4，电极、麻深监测模块IPX0。	无偏离

2	诊断型耳声发射仪设备	一、主要功能要求	诊断型耳声发射仪设备	一、主要功能要求	无偏离
		1.畸变产物耳声发射 DPOAE 检测。		1.畸变产物耳声发射 DPOAE 检测。	无偏离
		▲2.可升级纯音测听功能模块包括气导、骨导、言语测试功能。		▲2.可升级纯音测听功能模块包括气导、骨导、言语测试功能。	无偏离，详见技术参数证明材料，P38
		3.可升级双探头双耳 OAE 筛查测试。		3.可升级双探头双耳 OAE 筛查测试。	无偏离
		4.设备显示屏类型：彩色液晶触摸屏、屏幕尺寸：≥3.5 英寸、分辨率：≥240 x 320 像素，电阻式触摸屏控制操作。		4.设备显示屏类型：彩色液晶触摸屏、屏幕尺寸：3.5 英寸、分辨率：240 x 320 像素，电阻式触摸屏控制操作。	无偏离
		5.手持式设备，便捷，可在设备主机上操作检测，实现移动诊疗，也可在电脑端实现远程操作控制，实现报告修改。		5.手持式设备，便捷，可在设备主机上操作检测，实现移动诊疗，也可在电脑端实现远程操作控制，实现报告修改。	无偏离
		▲6.主机屏幕键盘支持直接输入患者信息（姓名、生日、ID、检查者、日期和时间），内置≥1000 个测试结果。		▲6.主机屏幕键盘支持直接输入患者信息（姓名、生日、ID、检查者、日期和时间），内置1000 个测试结果。	无偏离 详见技术参数证明材料，P38
		7.通过软件系统上传测试结果，或将软件数据下传给主机，结果可导出其他 EMR 软件。		7.通过软件系统上传测试结果，或将软件数据下传给主机，结果可导出其他 EMR 软件。	无偏离
		8.可升级儿童动画模式，动画效果更能吸引注意力。		8.可升级儿童动画模式，动画效果更能吸引注意力。	无偏离
		二、技术参数		二、技术参数	无偏离
1.模块：DPOAE 快速，DPOAE 诊断，DPOAE 阈值。	1.模块：DPOAE 快速，DPOAE 诊断，DPOAE 阈值。	无偏离			

2.刺激声类型：纯音、FM 调频音。	2.刺激声类型：纯音、FM 调频音。	无偏离
3.支持双耳同时给声进行测试。	3.支持双耳同时给声进行测试。	无偏离
4.可选多个频点同时测试，也可选择单个测试频率，手动复测特定频点，大大缩短测试时间。	4.可选多个频点同时测试，也可选择单个测试频率，手动复测特定频点，大大缩短测试时间。	无偏离
5.显示信息：响应水平、噪声水平和测试进度。	5.显示信息：响应水平、噪声水平和测试进度。	无偏离
6.测试结果：通过/有明确响应，未通过/无明确响应，或测试结果不完整。	6.测试结果：通过/有明确响应，未通过/无明确响应，或测试结果不完整。	无偏离
7.反应识别：相位统计导出频谱 SNR 标准。	7.反应识别：相位统计导出频谱 SNR 标准。	无偏离
8.噪声识别：近 $2f_2-f_1$ 处窄带噪声。	8.噪声识别：近 $2f_2-f_1$ 处窄带噪声。	无偏离
9.残余噪声计算：加权叠加，综合叠加因素。	9.残余噪声计算：加权叠加，综合叠加因素。	无偏离
10.伪迹拒绝：加权叠加。	10.伪迹拒绝：加权叠加。	无偏离
11.探头检测：最大声压极限（“刺激声”），扬声器间对比（“对称性”），泄露检查（“探头匹配”）。	11.探头检测：最大声压极限（“刺激声”），扬声器间对比（“对称性”），泄露检查（“探头匹配”）。	无偏离
12.校准：耳道容积校准的耳内校准。	12.校准：耳道容积校准的耳内校准。	无偏离
13.采样率： ≥ 48 kHz（刺激声，响应）。	13.采样率：48 kHz（刺激声，响应）。	无偏离
14.测试间隔：4096 采样。	14.测试间隔：4096 采样。	无偏离
▲15.可选 ≥ 5 种卡通模式。	▲15.可选5种卡通模式。	无偏离，详见技术参数证明材料，P38

16.测试频率 (f2):	16.测试频率 (f2):	无偏离
1) DPOAE 快速/阈值 : 1、1.5、2、3、4、5、6、8 kHz ;	1) DPOAE 快速/阈值 : 1、1.5、2、3、4、5、6、8 kHz ;	无偏离
2) DPOAE 诊断 :	2) DPOAE 诊断 :	无偏离
a. 标准 : 1、1.5、2、3、4、5、6、8 kHz ;	a. 标准 : 1、1.5、2、3、4、5、6、8 kHz ;	无偏离
b. 线性 : 0.8~10 kHz(最小步长 10 Hz , 取决于起始频率和停止频率) ;	b. 线性 : 0.8~10 kHz (最小步长 10 Hz , 取决于起始频率和停止频率) ;	无偏离
c. 对数 : 0.8~10 kHz (每倍频程 1~30 个频点) .	c. 对数 : 0.8~10 kHz (每倍频程 1~30 个频点) .	无偏离
17.刺激强度 (L2):	17.刺激强度 (L2):	无偏离
1) DPOAE 快速/诊断模块 L2 : 30~65 dB SPL , 步长 5 dB ;	1) DPOAE 快速/诊断模块 L2 : 30~65 dB SPL , 步长 5 dB ;	无偏离
2) DPOAE 阈值模块 L2:15~65 dB SPL , 步长 5 dB.	2) DPOAE 阈值模块 L2:15~65 dB SPL , 步长 5 dB.	无偏离
18. SNR 通过标准 : 6, 9, 12 dB .	18. SNR 通过标准 : 6, 9, 12 dB .	无偏离
19. DPOAE 强度通过最小标准 (可选) : -20, -15, -10, -8, -5, 0 dB DPOAE 筛查模块) .	19. DPOAE 强度通过最小标准 (可选) : -20, -15, -10, -8, -5, 0 dB DPOAE 筛查模块) .	无偏离
20.自动复测未通过频点(DPOAE 诊断/阈值模块) .	20.自动复测未通过频点(DPOAE 诊断/阈值模块) .	无偏离
21.DPOAE 诊断测试时间 : 自适应时间停止、手动设置最小/最大时间停止 (2~120 s) .	21.DPOAE 诊断测试时间 : 自适应时间停止、手动设置最小/最大时间停止 (2~120 s) .	无偏离
22.具有加压 OAE 测试功能 (DPOAE 诊断) .	22.具有加压 OAE 测试功能 (DPOAE 诊断) .	无偏离

3	婴幼儿高频呼吸机设备	一、技术参数	婴幼儿高频呼吸机设备	一、技术参数	无偏离
		1.适用范围：适用于体重 30kg 以内的早产儿、新生儿及儿童使用。		1.适用范围：适用于体重 30kg 以内的早产儿、新生儿及儿童使用。	无偏离
		2.通气控制：具备无创通气、常频通气和高频通气；常频通气模式下至少两种呼吸模式同时具备容量保证 VTG 和容量限制 (VTLimit) 功能；高频模式下具备容量保证 (VTG) 功能。		2.通气控制：具备无创通气、常频通气和高频通气；常频通气模式下至少两种呼吸模式同时具备容量保证 VTG 和容量限制 (VTLimit) 功能；高频模式下具备容量保证 (VTG) 功能。	无偏离
		3.无创通气模式：无创持续正压通气 nCPAP；无创间歇正压通气 nIPPV；无创高频通气 nHFO；选配高流量氧疗 HiFlow。		3.无创通气模式：无创持续正压通气 nCPAP；无创间歇正压通气 nIPPV；无创高频通气 nHFO；标配高流量氧疗 HiFlow。	正偏离，详见技术参数证明材料，P40、45
		4.无创 nIPPV 和 nCPAP 模式下，具备自动和手动两种调节吸气流量和呼气流量的方式。		4.无创 nIPPV 和 nCPAP 模式下，具备自动和手动两种调节吸气流量和呼气流量的方式。	无偏离
		▲5.具备无创间歇正压通气 nIPPV 模式，PIP 峰压≥25cmH2O。		▲5.具备无创间歇正压通气 nIPPV 模式，PIP 峰压最大 30cmH2O。	正偏离 详见技术参数证明材料 P44、P48
		▲6.nHFO(无创高频)，专门的无创通气模式，具备自动漏气补偿。		▲6.nHFO(无创高频)，专门的无创通气模式，具备自动漏气补偿。	无偏离，详见技术参数证明材料，P44
		7.常频通气模式：间歇正压通气/间歇指令通气(IPPV/IMV)、同步间歇正压(SIPPV)、同步间歇指令(SIMV)+Psupport (压力支持) 压力支持通气 PSV(PSV+SIPPV) 持续正压通气 CPAP。		7.常频通气模式：间歇正压通气/间歇指令通气(IPPV/IMV)、同步间歇正压(SIPPV)、同步间歇指令(SIMV)+Psupport (压力支持) 压力支持通气 PSV(PSV+SIMPV、PSV+SIPPV) 持续正压通气 CPAP。	无偏离 详见技术参数证明材料，P42、P45

8.常频通气容量保证最小可设置到: ≤0.5ml。	8.常频通气容量保证最小可设置到: 0.1ml。	正偏离 详见技术参数证明材料, P44、P46
9.触发方式: 流量触发和容量触发。	9.触发方式: 流量触发和容量触发。	无偏离
10.最小流量触发可设置到:≤0.1 L/min。	10.最小流量触发可设置到:0.1 L/min。	无偏离
11.具备容量触发方式, 减少误触发。	11.具备容量触发方式, 减少误触发。	无偏离
12.吸气流量: 可调下限≤2L/min, 上限≥25L/min。	12.吸气流量: 可调下限 2L/min, 上限 32L/min。	正偏离 详见技术参数证明材料, P44、P46
13.呼气流量: 可调下限≤2L/min, 上限≥15L/min。	13.呼气流量: 可调下限 1L/min, 上限 20L/min。	正偏离 详见技术参数证明材料, P44、P46
14. SIPPV 和 SIMV 模式都具备容量限制 Limit 功能。	14. SIPPV 和 SIMV 模式都具备容量限制 Limit 功能。	无偏离
15.高频通气平均压: 上限≥35 cmH2O, 下限≤4cmH2O。	15.高频通气平均压: 上限 40 cmH2O, 下限 4cmH2O。	无偏离
16.高频振荡频率: 下限≤5Hz,上限≥18 Hz, 频率的设置与振幅的设置范围互不干扰。	16.高频振荡频率: 下限 5Hz,上限 20Hz, 频率的设置与振幅的设置范围互不干扰。	正偏离 详见技术参数证明材料, P44
17.高频振荡振幅: 下限≤5cmH2O, 上限≥90 cmH2O (单独蓄电池供电时振幅可设置值≥80cmH2O)。	17.高频振荡振幅: 下限 5cmH2O, 上限 100 cmH2O(单独蓄电池供电时振幅可设置值 80cmH2O)。	正偏离 详见技术参数证明材料, P44、P46
18.高频振荡负压: ≤-50 cmH2O。	18.高频振荡负压: -50 cmH2O。	无偏离

19.高频可实现手动肺复张和机控肺复张。	19.高频可实现手动肺复张和机控肺复张。	无偏离
20. 鼓膜式高频振荡方式，双鼓膜高频振荡模块。	20. 鼓膜式高频振荡方式，双鼓膜高频振荡模块。	无偏离
▲21.高频模式容量保证最小可设置值下限≤0.5 ml。	▲21.高频模式容量保证最小可设置值下限0.1 ml。	正偏离 详见技术参数证明材料， P44、P48
22.高频模式具备四种吸呼比：25:75、33:66、40:60、50:50。	22.高频模式具备四种吸呼比：25:75、33:66、40:60、50:50。	无偏离
23.呼吸机主要监测功能：同屏显示压力(P)、容量(V)、流速(flow)呼吸参数波形。	23.呼吸机主要监测功能：同屏显示压力(P)、容量(V)、流速(flow)呼吸参数波形。	无偏离
24.具备三个肺功能环：P/V环、P/Flow环、V/Flow肺功能环。	24.具备三个肺功能环：P/V环、P/Flow环、V/Flow肺功能环。	无偏离
25.至少可以同屏显示三道呼吸波形和两个肺功能环，方便对比研究肺功能情况。	25.可以同屏显示三道呼吸波形和两个肺功能环，方便对比研究肺功能情况。	无偏离
26.监测参数：Spont%、Tispoint、C20/C(肺泡过度膨胀系数)、DCO2(CO2弥散系数)、Leak(泄漏率)、t(时间常数)、VHFO等参数。	26.监测参数：Spont%、Tispoint、C20/C(肺泡过度膨胀系数)、DCO2(CO2弥散系数)、Leak(泄漏率)、t(时间常数)、VHFO、Resistance气道阻力、Compl顺应性等参数。	正偏离 详见技术参数证明材料， P41、P51-53
▲27.要求热丝式流量传感器，非耗材，可重复使用。	▲27.要求热丝式流量传感器，非耗材，可重复使用。	无偏离 详见技术参数证明材料， P43、P49

	28.显示屏≥12英寸彩色触摸屏,屏幕与呼吸机主机可分离操作。	28.显示屏 12.1英寸彩色触摸屏,屏幕与呼吸机主机可分离操作。	正偏离 详见技术参数证明材料, P44
	29. 湿化系统:标配湿化系统主机一套;双加热重复性呼吸管路两套,可根据客户需求选配不同型号,可手动调节温度和湿度,保证最佳的湿化,减少管路里冷凝水的产生。可兼容第三方管路,减少使用成本。	29. 湿化系统:标配湿化系统主机一套;双加热重复性呼吸管路两套,可根据客户需求选配不同型号,可手动调节温度和湿度,保证最佳的湿化,减少管路里冷凝水的产生。可兼容第三方管路,减少使用成本。	无偏离
	30.配空气压缩机,保障呼吸机正常使用。	30.配峰流速 60L/min 空气压缩机,保障呼吸机无创、常频和高压通气的正常使用。	无偏离

注:1.表格内容均需按要求填写并盖章,不得留空,否则按竞标无效处理。

2.如果谈判文件需求为小于或大于某个数值标准时,响应文件承诺不得直接复制谈判文件需求,响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数,否则按竞标无效处理。

3.当响应文件的货物内容低于谈判文件要求时,供应商应当如实写明“负偏离”,否则视为虚假竞标。

4.采购需求中带“▲”的条款,也要分别在本表“所提供货物的内容”中标记。

后附技术偏离表相关证明材料

供应商名称(电子签章):国药控股医疗供应链服务(广西)有限公司

日期:2025年07月 15日

六、售后服务承诺

(由供应商根据采购需求的要求编制)

A、售后服务总方案

致：**浦北县人民医院**

国药控股医疗供应链服务(广西)有限公司对采购项目名称：**医疗设备采购及安装** 项目编号：**QZZC2025-J1-220152-GXYQ**中应标仪器设备的售后服务相关事项，作如下售后服务相关内容承诺：

1、售后服务承诺

我司负责送货上门、安装调试及技术咨询。投标产品是全新、完整、未使用过的优质产品。设备为符合国家有关质量安全标准的合格产品。产品零部件、配件、包装及安装材料是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的合格产品，并按照原厂标准包装规格供货，无散装或拆包装件。所有货物都提供使用说明书和详细装箱清单及质量合格证。

1、关于质保期：

1.1、质保：所有货物按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。质保期：货物验收合格后，自验收合格之日起质保期分别为：麻深监测注射泵设备 3 年，诊断型耳声发射仪设备 1 年，婴幼儿高频呼吸机设备 2 年。厂家有承诺的，按承诺执行。质保期内全免费上门维修、免费更换零部件，质保期过后提供终身维护；厂家售后必须提供每年至少一次到单位对设备进行检修，发生维修只收材料成本费；

1.2、在质量保证期内，全免费上门维修、免费更换零部件，质保期过后提供终身维护；厂家售后必须提供每年至少一次到单位对设备进行检修，发生维修只收材料成本费；

1.3、免费提供自验收之日起质保期内的上门维护服务，从验收合格之日起每半年巡检一次，维保期内免费更换所有设备维修配件，更换的零配件须为原厂全新零配件，设备维修时长超过 24 小时需提供备用设备。质保期满后，终身维护。

1.4、竞标总报价采用人民币报价，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、企业管理费、财务费等费用。

1.5 为确保中标产品与供货时一致性，供货时我公司提供厂家授权证明。

2.关于交货时间及地点：自签订合同之日起 90 天内调试完毕验收合格并交付使用。

交货地点：浦北县人民医院（浦北县金浦大街 177 号）。

3.免费送货上门：免费送货上门，免费为用户安装调试合格，提供完整的操作维修手册，负责免费培训操作人员至能完全独立操作及日常维护及相关费用。

4.关于安装验收：

我司协助采购人进行安装前的准备工作，安装前提供相关的布局图和设计要求的建设安装资料并作相应的指导，仪器到货后，并由仪器工程师负责安装并为使用人员进行现场培训。

货物到达指定地点，征得业主同意后，按双方约定要求安装。安装、调试、交接试验验收中，合同货物的本体或任何组件如有缺陷我方及时处理。

合同货物安装完毕后，我方派人参加调试。验收单以采购方提供的为准，其他情况参照我国国家有关技术规范和技术标准进行验收。达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购人可解除双方的供货合同。

4.1、验收由我公司、招标人、使用方共同验收，并出具验收文书；依国家有关标准、合同及有关附件要求进行。

验收标准依次序对照适用标准为：

- ①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；
- ②符合采购文件和响应文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；
- ③货物符合国家官方合格标准。

4.2.我司确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

4.3.交货前我司将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。如我司不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

4.4.采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，我司到场配合，必要时邀

请相关的专业人员或机构参与验收。

4.5.安装完成后，我公司依照采购文件的要求和响应文件的承诺，将设备、系统安装并调试，专职应用工程师上门进行培训，包括前处理、仪器和软件操作、数据处理进行系统培训，教会使用人员能够独立完成该项目，直到设备运行符合技术要求。方能认定验收完毕。

4.6. 货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算。

4.7 .设备交货及安装完工后由我公司和采购人共同验收，我公司为验收提供必需的设
备、工具及其他便利条件。当满足以下条件时，采购人才向我公司签发货物验收报告：

①我公司按照合同规定提供全部产品及完整的技术资料。

②货物符合采购文件技术规格书的要求，性能满足要求。

4.8. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理
办法的通知》[桂财采〔2015〕22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履
约验收管理的 指导意见》[财库〔2016〕205 号]规定执行。

4.9.本项目所有采购的设备设施凡涉及到需与采购人医院信息系统对接的，由我公司
负责接入采购人医院信息系统，不额外产生费用。

5.关于培训：

5.1、培训目的

为了使本项目所涉及现场维护人员能全面地了解设备，增强维护和使用设备的技能，
我们除了向用户提供整个设备的中文操作手册、维修保养手册、培训手册和相关的文档
之外，还将负责组织对现场设备管理维护人员进行全面高质量的培训。

培训的目的是使管理和使用设备的人员不仅对设备有足够的认识，而且能完全
胜任所承担的工作，确保设备安全可靠地运行。培训内容主要包括设备结构、工作原理、
控制工艺等理论培训及设备操作规程、现场操作、设备的维护保养工作、设备安装调试、
设备运行参数调整、设备故障排除、事故应急措施等内容。

5.2、培训对象及培训目标

为采购人提供设备操作人员、应用人员、维修人员的操作及维护培训,使用人员至少 3 人,保证使用人员正常操作设备的各种功能。主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理,日常使用操作、保养与管理,常见故障的排除,紧急情况的处理等,能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。

5.3、培训形式

为了使培训达到最佳效果,使用户获得尽可能多的知识和经验,我们将采用多种途径对用户进行培训:现场授课:由专业的售后服务人员,在现场对用户进行培训。通常由设备的操作说明书作为资料支持,现场设备操作为辅助。

现场指导:在项目执行过程中,我们的工程师在实际操作中,会详细讲解操作步骤,指导客户操作,并解答客户的问题。

5.4 培训计划及方案

培训内容按照三级(初级、中级、高级)层次分别安排不同的内容进行,三个级别的培训内容的深度也逐渐加深,主要包括:

- ◆ 设备操作、维护、维修的基础知识(含设备的日常管理、点检、巡检、调整等)。
- ◆ 单台设备具体培训(含设备原理、结构及功能、设备操作规程的学习和完善、作业指导书等内容)。
- ◆ 设备常见故障及处理。
- ◆ 掌握设备的结构,指出设备特点及应用范围,掌握设备工作原理及其功能类型、参数;
- ◆ 掌握设备的控制及操作;
- ◆ 掌握有关操作及维修技能,较熟练地调整工艺与及时处理各类故障;
- ◆ 学习设备日常运行中容易出现的问题及诊断要点与解决方法;
- ◆ 熟悉设备的日常保养和维护;
- ◆ 掌握有关操作及维修技能,较熟练地及时处理各类故障;

5.5、培训时间:不少于 2 天,所有培训涉及的费用均由我公司承担。

6. 应急方案：

6.1、客户遇到设备故障时可立即向我司反馈，我司项目负责人接到客户来电后，会准确记录客户信息并登记紧急救援单，包括：来电时间、客户姓名、联系电话、地址、设备名称、故障现象等信息。

6.2、我方设备维修工程师将根据故障现象，分析故障原因，制定紧急救援方案，包括预计维修时间、维修人员及救援负责人、维修工具、所需配件、维修项目，同时也会主动打电话询问客户，指导客户进行事故处理。

6.3 维修响应：设立维护电话。质量保证期内仪器设备出现故障，维修人员在接到电话通知后，1小时内做出响应，12小时内上门服务，24小时内不能修复的，免费提供备用机，以保证采购人的正常工作。质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由我司承担。如质量保证期过后，采购人需要继续由我司提供售后服务的，我司将以优惠价格提供售后服务。

6.4 对于特殊紧急的故障，我方有完善的紧急处理方案，在接到用户电话的第一时间安排工程师到达现场指导，全程跟踪服务。

7、定期回访，定期巡查

我方将免费提供设备巡检、维护、清洁服务，并编入用户回访记录，记录用户使用和运行的情况，建立完善的用户档案，通过计算机网络管理，可及时准确了解用户系统运行情况。内容包括：仪器原理、仪器使用参数优化、仪器使用的疑难问题解决、仪器保养及维护等。

8、质保期外售后服务：采购人需要继续由我司或制造商提供售后服务的，我司或制造商将以比市场价更优惠的价格提供售后服务。中标产品及产品服务由制造商负责质保期内的售后服务，制造商的售后服务可到达招标文件要求标准（详见后附制造商售后服务承诺书），不足之处，由我司补足。相关的售后服务费用由我司向制造商支付。

供应商名称（电子签章）：国药控股医疗供应链服务（广西）有限公司

日期：2025年07月15日

B、售后服务机构情况表

序号	机构名称	机构性质	注册地址	货物技术 人员数量	联系电话
1	国药控股医疗供应链服务(广西)有限公司	供应商	南宁市国凯大道东 18 号办公楼 5 楼 510-513 房	3人	0771-6782665
2	广西威利方舟科技有限公司	生产厂家 售后服务 机构	广西南宁国家高新区总部路3号 中国东盟企业总部基地9号楼	若干名	0771-3221328
3	尔听美医疗器械(上海)有限公司	生产厂家 售后服务 机构	上海市徐汇区钦州北路1001号 12幢903-905室	若干名	498980076502
4	北京爱爾斯特貿易有限公司	生产厂家 售后服务 机构	北京市北京经济技术开发区景园街2号1号楼115、116室	2人	4006001667

供应商名称(电子签章): 国药控股医疗供应链服务(广西)有限公司

日期: 2025 年 07 月 15 日

C、售后服务流程及应急预案措施

1、售后服务流程：

- ◆ 设备到货后，免费送货上门。
- ◆ 仪器到货 3 天内，确认安装条件具体情况下，免费安装调试，免费培训用户操作人员。
- ◆ 确保用户操作人员正确熟练使用及保养设备。
- ◆ 安装调试、培训完成后建立详细用户档案
- ◆ 针对客户的维保服务，成立单独的项目运作小组，通过热线、远程技术支持和现场服务等进行服务。
- ◆ 电话响应服务请求
- ◆ 根据用户反馈问题及时满足客户的服务需求，迅速做出响应方案。
- ◆ 工程师现场服务
- ◆ 按合同条款提供维修备件
- ◆ 维修记录详细归档
- ◆ 客户回访
- ◆ 阶段性总结与沟通

2、售后服务应急预案措施

1)、总则

1.1 目的：及时应对和解决突发或较大服务质量问题全面提升服务用户的能力，提高公司形象。

1.2 工作原则：质量第一，用户至上；反应迅捷、高效规范操作。

1.3 适用范围：本项目采购中标后，销售环节(售后服务、运输、销售)产生影响的突

发性事件和较大服务质量问题以及用户突发性产品需求。

2) 、组织成员部门

2.1 组织成员部门

售后服务中心、项目供货部、物流部。

2.2 各相关部门职责

售后服务中心做为指挥协调部门，遇有突发较大服务质量问题的信息时，立即向公司总经理汇报，及时会同相关责任部门召开小组会议研究处理方法并组织实施。

2.3 售后服务中心会同项目供货部门研究制定应对和解决突发和较大服务质量问题的预案，制定相关责任人，对预案全面掌握并能随时操作和使用。而后将预案传达至相关部门，并做好培训工作。

2.4 项目供货部门对所供产品有完整的记录，可溯源在发生较大质量问题时能够及时提供所需资料，积极配合售后服务心中的工作。

2.5 物流部对送货车辆送货前或途中出现故障按本预案规定进行处理，以确保送货工作不被延误，对突发性恶劣天气导致送货工作不能正常进行时，先征求用户同意后再调整送货时间，并保证在规定时间内送达。

3) 、应急处置方案：

3.1、送货车辆故障处理：

3.1.1 送货车辆在送货途中出现故障，送货员要立即通知本项目业务负责人，说明送货车辆发生故障的详细地点，并随时保持通讯联系，业务经理立即安排备用送货车辆迅速前往接替，恢复正常送货，并安排对故障车辆及时进行维修，保证送货通道安全畅通。

3.1.2 送货车辆故障如是交通安全事故造成的，未造成人员伤亡的，要立即派人前往处理交通事故，尽快恢复对客户送货，如车辆损坏无法送货的，要同时安排替补车辆前往；如造成人员伤亡的，现场负责人员要立即组织抢救，并请示公司总经理决定另派车辆前往送货，保证按时送达用户手上。

3.2、较大服务质量问题

遇有突发产品质量问题的信息，接到用户通知后，售后服务中心会同供货部门 2 小时内赶到用户现场进行处理，提前将产品的技术参数和资料马上准备好，在处理过程中要征求用户意见，制定用户满意的技术方案。

3.3、用户突发性产品需求

为了应对突发性产品需求，公司预先与厂家沟通在厂家仓库已经备好投标所供大多数产品的一定数量备用机，并由专人保管，对于用户突发急需我司保证与厂家协调好调用备用机。

供应商名称（电子签章）：国药控股医疗供应链服务（广西）有限公司

日期：2025 年 07 月 15 日

D、质量保障方案措施

1、质量保障

- ◆ 制定明确的项目管理工作制度，包括会议制度、进度管理制度、汇报制度、检查监督制度等内容；把责任与义务贯彻落实到每个岗位当中。
- ◆ 严把“商品质量进货关”，保证由合法的、生产厂家认可的销售渠道进货。保证提供的货物是全新、未使用的原装正品；同时也保证所提供的货物型号、技术规格、技术参数等与投标文件一致。并承诺对任何质量问题的商品实行包退包换处理。

2、项目执行保障措施：

- ◆ 投标人设有常温及冷链仓库；专职仓管 3 名，分管不同品种产品，保证对仓库出货及时；
- ◆ 投标人财务每天保障足够资金运转，及时付款订货；
- ◆ 售后及技术专员随时在线远程解答简单问题，或及时到达现场解决复杂问题。
- ◆ 投标人自有冷链车、面包车、电单车等不同运输工具，专职专职物流司机 2 名，保证送货及时。
- ◆ 项目供货及安装过程，产生的残留物或垃圾，由投标人自行清理至校外。

3、质保期内外服务响应、技术咨询、升级

免费保修（保修期内）

提供 24 小时技术援助电话：吴兆岩 13877113181（包括节假日），南宁售后服务专线电话：0771-6782665，南宁市国凯大道东 18 号办公楼 5 楼 510-513 房。

质量保证期内仪器设备出现故障，维修人员在接到电话通知后，1 小时内做出响应，12 小时内上门服务，24 小时内不能修复的，免费提供备用机，以保证采购人的正常工作。质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由我司承担。如质量保证期过后，采购人需要继续由我司提供售后服务的，我司将以优惠价格提供售后服务。质保期内所提供技术支持、上门维护、更换零配件等费用用户均不需另行支付。

技术升级

在质保期内，如果投标人的产品或服务升级，投标人及时通知用户，如用户有相应要求，投标人对用户购买的产品或服务进行升级。

供应商名称（电子签章）：国药控股医疗供应链服务（广西）有限公司

日期：2025 年 07 月 15 日

E、维保服务流程及质保期后实质性优惠服务

1、维保服务流程

- ◆ 针对客户的维保服务，成立单独的项目运作小组，通过热线、远程技术支持和现场服务等
- ◆ 及时满足客户的服务需求，保障设备良好运转
- ◆ 电话响应服务请求
- ◆ 现场服务
- ◆ 按合同条款提供维修备件
- ◆ 客户回访
- ◆ 阶段性总结与沟通

2、维保服务操作方案及质保期外维修方案

接到客户的维保请求，安排区域负责技术工作人员进行针对性服务。质量保证期内仪器设备出现故障，我公司接到报修通知后的 2 小时内做出响应，并安排技术人员进行故障诊断，对于一般性故障，应在 24 小时内修复；对于重大故障，应给出明确的修复期限，并采取临时替代措施，以保障医疗工作的正常进行。质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由我司承担。质保期外维修使用的备品备件及易损件的费用，由用户承担。如质量保证期过后，采购人需要继续由我司提供售后服务的，我司将以优惠价格提供售后服务。

仪器维护保养：对于仪器的清洗维护、隐患排除，仪器搬迁等，技术服务中心提供相应服务，并对仪器的使用状况进行跟踪，并提醒用户其正常运转存在的隐患。

返修：如果用户仪器故障严重，而无法现场修复，须得到用户的书面允许进行返修。更换部件可能会影响仪器的功能、性能，本公司要在与用户协商认同后进行。

本公司为用户提供的更换部件保证为原装部件，如有特殊情况，用户需在与本公

司协商认同后更换与原部件应用功能与技术指标相近的部件。

质保期内更换部件的费用由厂家承担，质保期后报价中的部件价格不得高于该设备的生产商提供的部件价格。

在维修(更换部件)工作完成后，本公司维修人员应向用户提供书面报告，并由双方签字确认故障已被修复。

不予保修范围：因天灾、火灾、地震等不可抗力的因素引起的仪器的损坏或因未经本公司同意或雇佣第三方修理。

仪器工作软件终身免费升级。

终生维护（质保期外维修方案）

1) 在质保期外，投标人负责提供设备的终身维修服务（只收取配件成本费）；接用户检修设备通知后电话、传真、网络等远程支持沟通，如需现场解决的，南宁市 12 个小时内，外地 24 个小时内到达现场排除设备故障；保修期外提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议，并不予收费。

2) 定期的售后服务回访，投标人将定期提供每年不低于四次的回访服务。将用户的问题解决在发生之前，及时了解与满足用户的需求。

3) 在产品交付期间，保证按合同规定的服务范围及内容提供及时周到的服务，并提供技术支持及人员培训,并提供完整的操作手册、维修手册和图纸。包括：设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，并提供完整的校验检测专用模具和工具。

4) 根据用户的需要以市场优惠价提供原厂零配件和耗材服务，免费软件升级。

供应商名称（电子签章）：国药控股医疗供应链服务（广西）有限公司

日期：2025 年 07 月 15 日

成交通知书

国药控股医疗供应链服务（广西）有限公司：

广西元强建设项目管理有限公司受浦北县人民医院的委托，就医疗设备采购及安装采用竞争性谈判方式进行采购，按规定程序进行了竞争性谈判，经谈判小组评审，采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商。

现将有关事项通知如下：

一、请贵公司接此通知书后 15 日内与采购人签订合同，并按竞争性谈判文件要求和响应文件的承诺履行合同，逾期后果自负。

项目名称：医疗设备采购及安装

项目编号：QZZC2025-J1-220152-GXYQ

成交金额：人民币壹佰叁拾陆万壹仟陆佰元整（¥1361600.00）

交货期：自签订合同之日起 90 天内调试完毕验收合格并交付使用。

交货地点：采购人指定地点。

主要标的信息：

序号	标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)
1	麻深监测注射泵设备	品牌：威利方舟；生产厂家：广西威利方舟科技有限公司	TCIE-T	5	96000
2	诊断型耳声发射仪设备	品牌：尔听美；生产厂家：柏思医疗有限公司	SOH100098: Biologic AuDXPRO	1	335800
3	婴幼儿高频呼吸机设备	品牌：海伦；生产厂家：海伦医疗股份有限公司	Leoni Plus	1	545800

二、签订合同详细地点：浦北县人民医院（浦北县城金浦大街 177 号）。

请贵方在收到本通知后及时与采购人联系，签订合同的相关事宜。

特此通知。

采购人：浦北县人民医院

采购代理机构：广西元强建设项目管理有限公司

2025 年 7 月 17 日

