



浦北县人民医院

医疗设备采购及安装合同书

项目名称：医疗设备采购及安装

采购计划号：浦采监[2026]1063号-001、浦采监[2026]1063号-002

项目编号：QZZC2026-J1-220059-GXHL

合同编号：12N49975031X20262402

采购单位（甲方）：浦北县人民医院

成交供应商（乙方）：天津文壮科技有限公司

签订时间：2026年7月17日

合同文本

采购人(甲方): 浦北县人民医院

供应商(乙方): 天津文壮科技有限公司

采购计划号: 浦采监[2026]1063号-001、浦采监[2026]1063号-002

项目名称: 医疗设备采购及安装

项目编号: QZZC2026-J1-220059-GXHL

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,按照公开招标文件(以下简称“招标文件”)规定条款和乙方投标响应文件(以下简称“响应文件”)及其承诺,甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	货物名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1	电子支气管内窥镜系统设备 (儿童支气管内窥镜)	视新	VB-3342+HV-3101	珠海视新用科技股份有限公司	1	套	592000.00	592000.00
2	4K 医用内窥镜摄像系统设备 (耳鼻喉 4K 医用内窥镜摄像系统设备)	华诺康	ECS-400D	浙江华诺科技有限公司	1	套	969000.00	969000.00
合计金额(人民币大写): 壹佰伍拾陆万壹仟元整 (小写¥1561000.00 元)								

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等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务,投标人应分别报价。对于本文件中未列明,而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时,采购人将不予支付投标人没有列入的项目费用,

并认为此项目的费用已包含在投标总报价中。

3. 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台, 相关费用由中标供应商负责。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未经使用的原装产品, 进口设备生产日期在一年内(国产的在半年内), 以及所有零部件、配件均必须是全新未经使用的并符合国家有关质量安全标准的产品。在装机、验收、入库期间有质量问题应提供整机更换或退货。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。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。

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 权力保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。若因乙方提供的货物侵犯第三方知识产权导致甲方被索赔或诉讼, 乙方应负责处理并承担全部法律责任及经济损失, 包括但不限于诉讼费用, 赔偿金、律师费等。

2. 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意, 乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同

无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：以招标文件为准。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法由乙方负责。

第五条 交付和验收

1. 交付使用时间：自签订合同之日起 30 天内必须到货并安装调试合格；交付地点：浦北县人民医院（浦北县城金浦大街 177 号）。

2. 乙方提供不符合招标文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货安装、调试完成后七个工作日内进行验收，若甲方无正当理由逾期未验收，乙方应书面催告，催告后 7 日内仍未验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 采购人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五日内及时予以解决。

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. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方根据实际情况合理安排。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，保修期以双方验收合格之日起，为电子支气管内窥镜系统设备（儿童支气管内窥镜）2年；4K 医用内窥镜摄像系统设备（耳鼻喉4K 医用内窥镜摄像系统设备）3年，终身维修，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障（未明确故障响应及处理时限，保修期内出现故障，乙方需在接到甲方通知后2小时内响应，24小时内派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用），并承担一切费用；保修期外发生维修只收材料成本费，成本费用以定额、信息价或投标报价为准。

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

第八条 付款方式和保证金

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

2. 资金性质：自筹资金。

3. 付款方式：合同签订后，货物安装验收合格交付使用后支付合同款60%，合同款40%在一年内无息付清。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：每分标按成交金额的3%（注：履约保证金不超政府采购合同金额的5%）。

2. 缴纳时限及要求：成交供应商须在成交通知书发出之日起5个工作日内，足额将履约保证金缴至采购人指定账户，或提交银行、保险机构出具的合规无条件履约保函。保证金须足额缴纳，保函须为无条件保函，且

保函有效期须完整覆盖本项目合同全部履行期限（自采购合同签订之日起至合同约定全部权利义务履行完毕止），保证金或保函核验不合格，逾期未提交的，采购人有权不予签订采购合同，并取消其成交资格。

缴纳履约保证金指定账户：

单位名称：浦北县人民医院

纳税人识别号：1245072249975031XL

单位地址：浦北县城金浦大街 177 号

单位电话：0777-8211105

开户银行：农行浦北县小江支行

开户账号：20-747401040002907

3. 履约保证金退付方式、时间及条件：合同签订后，如成交供应商按合同履约的，并按照售后服务要求履行承诺且无质量问题的，自最终验收合格之日起，保修期期满后由成交供应商向采购人发出付款函，采购人自收到齐全的付款材料之日起十五个工作日内向成交供应商支付（无息）。如成交供应商不按双方签订的合同履约的，履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿实际损失的，按实际损失赔偿。

履约保证金指定账户：

开户名：天津文壮科技有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司天津时代奥城支行

银行账号：0302094809100194242

统一社会信用代码：91120223MADWM3FW5W

第十条 税费

1. 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。
2. 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台，相关费用由中标人负责。

第十一条、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定及响应文件承诺的货物性能、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《采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。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）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场。

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。

第十二条、调试和验收

1. 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。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完毕）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；验收费用由乙方负责。

第十三条、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和

防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 乙方应提供设备的随机附件、技术资料,可包括相应的安装配件、图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南、清单等一并附于货物内。

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损毁、灭失等风险均由乙方负责。

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. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的,应及时更换,更换不及时的按逾期交货处理;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,且乙方须按合同总额的 5%向甲方支付违约金。

3. 因包装、运输引起的货物损坏,按质量不合格处理。

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 2% 违约金,超过 30 天对方有权解除合同,违约方承担因此给对方造成经济损失。

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

6. 其他违约行为按合同金额 5%收取违约金。

7. 乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的,还应承担赔偿责任。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 本条款所称“不可抗力”,是指不能预见、不能避免且不能克服的客观事件,包括但不限于地震、台风、洪水、火灾、战争、罢工、暴动、

流行病、公共卫生事件、政府行为、法律变更或任何其他双方同意的类似事件。

2. 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。

3. 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。

4. 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,向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间,本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或授权代表(委托代理人)签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经同级政府采购监督管理办公室审批,并签书面补充协议报同级政府采购监督管理办公室备案,方可作为本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》之合同编的有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十九条 保密约定

合同双方对本合同的存在、本合同的内容、双方的合作以及双方在履行合同过程中所获知的对方商业秘密和专有信息(包括但不限于甲方所购甲产品的数量、清单、配置及甲方最终客户清单、客户关系等)负有保密义务,不得向任何第三方透露。

第二十条 签订本合同依据

1. 招标文件;
2. 乙方提供的响应文件;
3. 投标函;
4. 中标通知书。

第二十一条 本合同一式伍份,具有同等法律效力,甲方执贰份,乙方执壹份,采购代理机构执壹份。

第二十二条 本合同甲乙双方签字盖章后生效,自签订之日起两个工作日内,采购人或采购代理机构应当将合同上传广西政府采购云平台备案公示。

甲方(章)浦北县人民医院 2026年7月17日	单位地址:浦北县城金浦大街177号	法定代表人:李山	经办人: 梁晓新	电话: 0777-8211105	开户银行: 农行浦北县小江支行	账号: 20-747401040002907	邮政编码: 535300
乙方(章)天津文壮科技有限公司 2026年7月17日	单位地址: 天津市南开区体育中心街凌宾路延长线凌奥创意园1期4号楼4层4925	法定代表人: 黄健 黄建	经办人: 桂颖 桂颖	电话: 15070804451	开户银行: 中国工商银行股份有限公司天津时代奥城支行	账号: 0302094809100194242	邮政编码: 30000

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。

投诉举报受理部门：浦北县人民医院纪检监察室

电话：0777-8337823

邮寄地址：浦北县城金浦大街 177 号浦北县人民医院五楼纪检监察室

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. 将乙方包括其法定代表人、主要相关涉及人员等列入浦北县人民医院永久黑名单，不允许其通过任何方式与浦北县人民医院有任何业务接触及合作。

5. 乙方违反本廉洁协议的，甲方有权单方解除主合同，且不承担任何违约责任。

十一、本廉洁协议一式叁份，甲乙双方各执壹份，采购代理机构执壹份。作为《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，自双方加盖公章或合同专用章之日起效。

甲方：浦北县人民医院

乙方：天津文壮科技有限公司

法定代表人：

法定代表人：黄健

经办人：

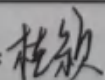
经办人：程颖

日期：2026 年 7 月 17 日

日期：2026 年 7 月 17 日

附件 1:

《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》

验收方式:		自行验收 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
1	电子支气管内窥镜系统设备(儿童支气管内窥镜)	VB-3342+HV-3101	1	592000.00
2	4K 医用内窥镜摄像系统设备(耳鼻喉 4K 医用内窥镜摄像系统设备)	ECS-400D	1	969000.00
合计			2	1561000.00
合计大写金额: 人民币壹佰伍拾陆万壹仟元整				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容		(应按采购合同、竞争性谈判文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收;并核对成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件)		
验收小组意见		验收结论性意见:		
		有异议的意见和说明理由:		
		签字:		
验收小组成员签字:				
监督人员或其他相关人员签字:				
或受邀机构的意见(盖章):				
成交供应商负责人签字或盖章:  采购人或受托机构的意见(盖章):				
联系电话: 年月日				
联系电话: 年月日				

附件:

1.招标文件

第三章 采购需求

说明:

1.为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本竞争性谈判采购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,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(加盖供应商电子签章),否则响应文件按无效处理。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,具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

2.“实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。

3.供应商应根据自身实际情况如实响应谈判文件,不得仅将谈判文件内容简单复制粘贴作为竞标响应,还应当根据采购文件要求提供相关证明材料,否则将按无效响应处理。对于重要技术条款或技术参数应当在响应文件中提供技术支持资料,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。

4.供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5.本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业是: 工业。

一、技术参数及性能配置要求				
序号	货物名称	数量	技术参数及性能配置要求	最高限价 (万元)
1	电子支气管镜系统设备 (儿童支气管内窥镜)	1套	一、电子支气管内窥镜 操作手柄(含插入管): 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。 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。 3. ▲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 $\geq 2.0\text{mm}$ 。 4. 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。 5. ▲视场角 $\geq 110^\circ$ 。 6. 景深:3-100mm。	60

		7. 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲$\geq 210^\circ$，向下弯曲$\geq 130^\circ$，双向弯曲$\geq 340^\circ$，配合前端更小弯曲半径，精准诊疗。 8. 弯角手柄上应有操作方向U、D双向标记，角度把手调节至D处时，弯曲部向下弯曲，角度把手调节至U处时，弯曲部向上弯曲。 9. 操作手柄具备左右旋转关节和转轴定位点白色刻度标识，可带动插入软管部先端左右旋转，向左$\geq 120^\circ$，向右$\geq 120^\circ$。 10. 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疗，减少粘膜损伤。 11. 吸引阀座一体式挡板防脱设计，解决吸引按钮易脱落的临床风险，无需专机专用耗材。 12. ▲操作手柄具有至少3个具备独立电子功能的按键。 13. 操作手柄上按键可控制大小屏切换功能。 14. 操作手柄上按键可控制拍照录像功能，可在图像冻结或录像的同时进行拍照。 15. 操作手柄上按键可控制图像冻结和解冻功能，提升病灶部位诊断精确度。 16. 照度：$\geq 30001x$。 17. 内镜镜头具备防雾功能，无需预热即可观察。 18. ▲连接方式：手柄连接一体式数据导线软管，连接产品与显示端。与操作手柄无需连接安装，转接线可耐受浸泡消毒。 19. 具备电气接头结构，应可用于连接防水盖以及视频接头。 20. 操作部防水等级：IPX7。配备防水盖，可进行全浸泡消毒。 21. 消毒灭菌无需ETO帽、NT阀，无需更换配件。 22. 产品使用寿命≥ 8年。 二、电子内窥镜图像处理器 1、图像处理器 1.1. 具备医疗器械注册证。 1.2. 配备≥ 10.1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。 1.3. 显示屏：TFT-LCD，液晶玻璃。 1.4. 显示屏高宽比为16:10，最大视野可达170°。 1.5. 高清视频信号输出分辨率：1280$\times$800。 1.6. 开机时间≤ 5秒，一键开机即能使用。 1.7. 主机可实现至少3种图像比例设置，包括16:10、16:9和4:3 1.8. 具有≥ 3种图像形状。	
--	--	---	--

	1.9. 具有图像翻转功能,可上下、左右 180° 翻转。 1.10. 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。 1.11. 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。 1.12. 具备录像、录音功能,可以实现带音频录像的实时存储。 1.13. 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)。 1.14. 图像可全屏显示。 1.15. ▲亮度调节: 3 级亮度调节,可调节配套使用的电子内窥镜上的 LED 灯的亮度 (非仅调节显示屏亮度)。 1.16. TV 输出制式: 可选 PAL 与 NTSC,兼容不同地区的电视标准。 1.17. 可进行色彩参数调节,包括对比度、饱和度及亮度,0-15 级可调。 1.18. 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。 1.19. 具有 CVBS、HDMI 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。 1.20. 采用与同类进口产品相同的立体式航空插座技术连接,有效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。 1.21. ▲非 USB 接口,具有内存卡插槽,最高可支持插入容量为 128G 的标准 SD 存储卡。 1.22. 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。 1.23. 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、供电方式 2.1 电池供电: 具有内置可充电电池,一次充满电的内部电源连续工作时间不小于 4 小时。 2.2 交流电供电: 可通过接入 DC 适配器连接交流电使用,可通过适配器实现 24 小时连续工作。 电子支气管内窥镜配置清单: <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>电子支气管内窥镜操作部(含主控软件)</td><td>2 条</td></tr><tr><td>2</td><td>防水盖</td><td>2 个</td></tr><tr><td>3</td><td>活检阀帽</td><td>10 个</td></tr><tr><td>4</td><td>吸引按钮</td><td>4 个</td></tr><tr><td>5</td><td>便携测漏器</td><td>2 个</td></tr><tr><td>6</td><td>管道冲洗器</td><td>2 个</td></tr><tr><td>7</td><td>清洗刷</td><td>2 套</td></tr></table> 电子内窥镜图像处理器配置清单	序号	名称	数量	1	电子支气管内窥镜操作部(含主控软件)	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	
序号	名称	数量																								
1	电子支气管内窥镜操作部(含主控软件)	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																								

			序号	名称	数量	
			1	电子内窥镜图像处理器 (含主控软件)	1台	
			2	电源适配器(含电源线)	1套	
			3	SD存储卡_64G	1个	
			4	SD卡读卡器	1个	
			5	视频转接线	1条	
			6	HDMI-DVI 视频线	1条	
			7	BNC-BNC 视频线	1条	
			8	高清图文工作站	1套	
			9	高清医用监视器	1台	
序号	货物名称	数量	技术参数及性能配置要求			最高限价 (万元)
2	4K 医用内窥镜摄像系统设备 (耳鼻喉4K医用内窥镜摄像系统设备)	1套	一、4K 内窥镜摄像系统 4K 内窥镜摄像系统使用寿命≥10 年。 1.1. 电击防护等级 CF 型。 1.2. 4K 内窥镜摄像系统, 支持 4K 视频输出分辨率 4096×2160P 和 3840×2160P, 全高清视频输出分辨率 1920×1080P。(提供省级以上医疗器械检验机构出具的检验报告或产品说明书) 1.3. ▲摄像系统信噪比≥60dB。 1.4. 摄像系统能够同时支持≥6 路全画面视频输出, 至少包括 4 路 1080P 和 2 路 4K 视频输出。(提供省级以上医疗器械检验机构出具的检验报告或产品说明书) 1.5. 图像色域范围支持 BT.2020、BT.709。 1.6. 摄像系统图像显示界面≥3 种菜单调用或系统控制方式, 至少包含: 键盘、摄像头按键、主机面板。 1.7. 具备白平衡、冻结、拍照、录像、场景模式、曝光亮度、图像翻转、电子放大、图像增强等菜单控制功能。 1.8. 图像支持精准自动曝光控制, 曝光模式自动/手动可选, 曝光亮度 11 级区间手动可调。 1.9. 具有图像增益控制功能, 如 R 增益、B 增益、降噪、图像亮度、饱和度、对比度、锐度调节等图像调节功能。 1.10. 场景模式≥10 种, 包括: 胸腔腹腔镜、腹腔镜(小)、关节镜、宫腔镜、膀胱镜、纤维镜、耳鼻喉镜、神经外科、标准模式、自定义模式。 1.11. 色彩模式≥4 种, 可根据医生色彩风格实时切换调整。 1.12. ▲摄像系统原生内置录制功能, 同时视频录制可设置 4K (3840x2160) 分辨率和全高清(1920x1080)分辨率, H.265			98

		和 H.264 编码, BT.2020 和 BT.709 色彩空间, 满足不同播放设备的播放需求。 1.13. 集成图文工作站功能, 可以采集 4K (3840x2160) 分辨率和全高清 (1920x1080) 分辨率图片, 连接打印机后, 能够一键生成纸质图片。 1.14. ▲去网格功能≥3 种, 针对纤维镜在实际应用中由于光纤间距产生的网格进行去网格处理。 1.15. ▲具有智能图像算法自动识别烟雾功能, 通过 SCB 接口连接同一品牌气腹机, 无需人工干预快速响应后排气除烟。 1.16. 可通过移动存储设备一键导入导出医生的场景设置参数。 1.17. 支持兼容同品牌电子内窥镜。 1.18. ▲USB 接口≥4 个, 其中 USB2.0x2, USB3.0 x2, 可通过 USB 接口连接键盘、鼠标、脚踏板、打印机、U 盘、移动硬盘等外设。 支持多种输出端口: 4×SDI*1/12G-SDI*1、HDMI2.0*1、SDI*2、HDMI1.4*1、DVI*1。	
		1.19. ▲摄像头控制按键≥4 个, 支持 8 种按键功能自定义。 1.20. 一体式 f=14-29mm 光学齐变焦适配器, 支持光学放大≥2 倍。 二、4K 超高清摄像头 1.21. 图像水平分辨率≥2100 线。 1.22. 图像垂直分辨率≥2000 线。 1.23. 摄像头的相对畸变≤1%。(提供省级以上医疗器械检验机构出具的检验报告或产品说明书) 1.24. 静态图像宽容度≥490。 1.25. 最低照度≤0.3Lux, 感光灵敏度更高。(提供省级以上医疗器械检验机构出具的检验报告或产品说明书) 1.26. 具有去雾功能, 通过算法处理减少超声刀、电刀使用时产生的烟雾以及镜头前端和体腔内温差过大产生的水雾干扰。 1.27. 具备血管增强功能, 提高对血管的辨识度。 1.28. ▲具有智能光源联动功能, 无需任何手动按键全自动调节光源亮度, 使手术更加高效便捷。 1.29. 具有 16 倍电子放大, 放大倍数 1-16 倍共九档可调。 1.30. 摄像头采用人体工学防误触设计, 摄像头重量≤215g, 精巧轻便, 减少医师握持压力。 1.31. 摄像头支持邻苯二甲酸浸泡消毒, 消毒次数≥500 次。 ▲摄像头防水防尘等级 IPX8, 支持低温等离子灭菌。 三、LED 冷光源	

		1.32. 内窥镜 LED 冷光源使用寿命≥ 10 年。 1.33. 电击防护等级 CF 型。 1.34. ▲冷光源使用寿命≥ 60000 小时。 1.35. 冷光源色温区间在 $5500K \pm 1000K$。 1.36. 冷光源输出总光通量$\geq 2000lm$，显色指数$\geq 93\%$。（提供省级以上医疗器械检验机构出具的检验报告或产品说明书） 1.37. 冷光源最大中心照度$\geq 3000000Lux$。 1.38. 冷光源红外截止性能$\leq 4mW/lm$。 1.39. ▲支持 16 级智能光源联动功能，无需任何手动按键全自动调节光源亮度，使手术更加高效便捷。 1.40. 具有光纤插入自动检测功能，无光纤插入时光源不发光。 具有光源寿命提示功能。 四、32 寸 4K 显示器 1.41. 32 英寸医用监视器，采用 IPS 液晶面板技术，支持原生 4K 分辨率 3840×2160 和 1080P 视频输入。 1.42. 亮度：$\geq 500cd/m^2$。 1.43. 对比度：$\geq 1000:1$。 1.44. 显示色彩：≥ 10.7 亿色。 1.45. 支持视角：$89^\circ/89^\circ/89^\circ/89^\circ$（上/下/左/右）。 1.46. 支持色温：$6500k/9300k$。 1.47. 支持色域：BT.2020/BT.709/自动。 1.48. 支持 PIP/POP(画中画/画外画)多画面显示。 1.49. 支持 GAMMA1.8/2.0/2.2/2.4/2.6/DICOM/HLG 等多种伽马校准。 1.50. 支持多种输入端口：HDMI*1、DVI-D*1、3G-SDI*1、12G-SDI*1、DP*1。 1.51. 支持多种输出端口：3G-SDI*1、12G-SDI*1。 符合 IEC60601-1 产品安全标准。 五、台车 1.52. 高性能专用台车，结构主体全部采用优质钢材制作，人体工学把手，方便移动。 1.53. 所有脚轮均为静音制动医疗脚轮。 1.54. 采用隔离电源模块设计，能一键电源启动，开关机更加方便。 标配用于悬挂软硬镜的摄像头挂架。 六、导光束 1.55. 长度：3000mm；有效芯径：4.8/4.0/3.5mm。	
--	--	--	--

		支持高温高压和低温等离子灭菌。																													
		七、配置清单																													
		<table> <tr> <th>序号</th><th>货物名称</th><th>数量</th><th>单位</th></tr> <tr> <td>1</td><td>4K 内窥镜摄像系统</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr> <td>2</td><td>4K 超高清摄像头</td><td>1</td><td>把</td></tr> <tr> <td>3</td><td>LED 冷光源</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr> <td>4</td><td>32 寸 4K 显示器</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr> <td>5</td><td>台车</td><td>1</td><td>辆</td></tr> <tr> <td>6</td><td>导光束</td><td>2</td><td>根</td></tr> </table>	序号	货物名称	数量	单位	1	4K 内窥镜摄像系统	1	套	2	4K 超高清摄像头	1	把	3	LED 冷光源	1	套	4	32 寸 4K 显示器	1	套	5	台车	1	辆	6	导光束	2	根	
序号	货物名称	数量	单位																												
1	4K 内窥镜摄像系统	1	套																												
2	4K 超高清摄像头	1	把																												
3	LED 冷光源	1	套																												
4	32 寸 4K 显示器	1	套																												
5	台车	1	辆																												
6	导光束	2	根																												
二、商务要求																															
▲竞标 报价要 求	竞标报价及最终报价指设备的所有费用，包括设备采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、安装、调试、培训、验收、售后服务以及所有的不定因素的风险等所有成本费用的总和。 注：1、供应商自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，竞标报价中应包含全部内容，成交后采购人不再另行支付额外费用；供应商根据项目所需自行配备的所有辅助材料必须符合国家有关规定的合格产品。 2、供应商的竞标总报价≤采购预算。																														
▲货物 保修期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，保修期以双方验收合格之日起，为（壹）年，终身维修，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障（未明确故障响应及处理时限，保修期内出现故障，乙方需在接到甲方通知后 2 小时内响应，12 小时内派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用），并承担一切费用；保修期外发生维修只收材料成本费，成本费用以定额、信息价或投标报价为准。																														
售后服 务要求	质保期内免费维修、免费更换零部件，服务内容如下： 1、免费送货上门，免费安装调试，免费培训操作人员。 2、在质保期内，设备出现故障，成交人工程师在收到用户的维修服务要求后 2 小时内做出回应，24 小时到达用户现场进行维修，发生故障 48 小时内未能修复的，应提供备用机供采购人使用，定期回访，成交人负责设备终身维护，免费软件升级，其余按厂家承诺进行。 3、设备到货后，由成交人指派专业安装调试工程师到现场进行安装调试，包括：主机与所有部件调试与联接，做到设备运转正常，演示设备的所有功能并培训用户的技术人员直到用户能全部掌握设备的使用及日常维护。																														

	4、定期进行用户培训，内容包括：设备的原理、设备使用的疑难问题解决、设备保养及维护等，如有需要可以参加高级应用培训。 ▲5、货物验收：货物安装调试正常运行满2周后，由中标供应商书面提出验收申请，采购单位组织相关人员共同参与现场验收（必要时将邀请第三方专业的检测机构协助验收）；所有产品均严格按采购文件上的技术参数实质要求。中标供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家（设备制造国）等有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同，并且保留追究谈判供应商虚假应标的法律责任。	
▲交付使用期及交货地点	1、交付使用期：自签订合同之日起30天内调试完毕验收合格并交付使用。 2、交货地点：采购人指定地点。	
▲付款方式	合同签订后，货物安装验收合格交付使用后支付合同款60%，合同款40%在一年内无息付清	
▲履约保证金	1、收取标准：本项目收取履约保证金，履约保证金金额按本项目成交金额的3%计取，最高不超过政府采购合同金额的5%，符合《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）相关规定。 2、缴纳时限及要求：成交供应商须在成交通知书发出之日起5个工作日内，足额将履约保证金缴至采购人指定账户，或提交银行、保险机构出具的合规无条件履约保函。保证金须足额缴纳，保函须为无条件保函，且保函有效期须完整覆盖本项目合同全部履行期限（自采购合同签订之日起至合同约定全部权利义务履行完毕止），保证金或保函核验不合格、逾期未提交的，采购人有权不予签订采购合同，并取消其成交资格。 3、退付方式、时间及条件：成交供应商全程按合同约定履约，全面履行售后服务承诺，项目无质量问题、无违约行为的，自项目最终验收合格、质保期满后，由成交供应商向采购人提交书面付款函及齐全退款资料，采购人自收到完整合规资料之日起十五个工作日内无息退还履约保证金。若成交供应商未按合同约定履约、存在质量问题或违约行为的，履约保证金不予退还；履约保证金金额不足以弥补采购人实际经济损失的，成交供应商需按实际损失足额补足赔偿。 4、特殊约定：本项目若为联合体投标成交的，由联合体任意一方按上述规定提交履约保证金或合规保函，均视为有效履约担保，采购人予以认可。 5、履约保证金指定账户（合同签订前明确）： 开户名：浦北县人民医院	

	开户银行：农行浦北县小江支行 银行账号：20-747401040002907 统一社会信用代码：1245072249975031XL	
验收要求	1、验收过程中所产生的一切费用均由成交人承担，报价时应考虑相关费用。 2、成交人在货物验收时由采购单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，包括但不限于提供产品注册检测报告、产品注册技术参数要求、产品彩页等原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，包括拒不提供的，按相关规定做退货处理及违约处理，同时视为虚假应标。成交人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3、验收工作由医学装备科技术人员、设备使用科室负责人、财务科工作人员组成的小组与供应商负责安装的技术人员按照浦北县 人民医院医疗验收安装验收合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收标准：采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符，如有最新的按最新的执行。 4、招标项目有其他要求的按其要求： 4.1 开箱验收：在设备科技术员、供应商人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。 4.1.1 开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。 4.1.2 开箱后，检查设备部件有无损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。 4.2 资料接收：以下资料在验收时由供应商提交医疗设备科查验合格后接收存档： 验收时设备科验收人员应携带纸质合同现场核验以下材料是否与合同一致，供应商需提前提供合同 PDF 文档 1 份给设备科技术人员存档，如 PDF 文档与纸质合同不符的，不予验收。 4.2.1 设备的合法性证明材料： ①提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）； ②具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 ③具有特种设备属性的设备：特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 ④具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 4.2.2 提供设备生产合格证明	

①出厂合格证明：原件 & PDF 文档各 1 份 ②特种设备检验合格证：原件 & PDF 文档各 1 份（指特种设备整机） ③特种设备所用材料合格证明：复印件 & PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件） 4.2.3 医疗器械市场监管合法证明材料 ①医疗器械注册证（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 ②进口产品（投标产品为进口产品时提供，国产不须提供）：海关进货单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 4.2.4 经销商的合法性证明材料： ①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。 ②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）。 ③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 4.2.5 设备随机资料： ①《使用说明书》提供原版纸质一式两份，PDF 文档一份，一份留使用科室，一份存档案室。不能提供两份原版的，可提供一份原版。 ②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医疗设备科。 ③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件 & PDF 文档各 1 份。 4.2.6 设备装箱单、配置清单 ①每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由厂方制作的质量好耐用纸质版。 ②送货清单，清单包括设备名称、型号、单价、总金额，送货公司与合同公司一致。 4.3 技术性能验收： 4.3.1 以采购参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责。投标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。 4.3.2 设备清单必须与采购参数相符合，如有出入，以采购文件参数为准。 4.3.3 验收必须以采购参数为基准，对投标技术响应表逐条进行验收，对于技术响应表与采购技术参数不符的，作如下处理： ▲1. 技术响应表与采购参数比较有漏项的，以非实质响应采购要求论处。 ▲2. 实际是负偏离的参数，响应表成交为负偏离的，经评标仍然中标的，说明	
---	--

不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果合同对质量、使用与档次有相应约定的，按合同约定的相关条款来处理。 ▲3. 实际是负偏离的参数，在响应文件注明为无偏离或正偏离，视为虚假应标。 ▲4. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表标明的正偏离幅度，视为虚假应标。 ▲5. 备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次投标中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，采购文件必须有明确注明“备用功能”。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。 ▲6. 对于采购文件只要求具备的功能或性能，但采购文件没有详细标明硬件配置参数，同时采购文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，以虚假应标论处。 如是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。 ▲7. 对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。 ▲8. 替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，响应文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。 ▲9. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。 ▲10. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果响应文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。 ▲11. 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 x-y，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果响应文件还标明正偏离，以虚假应标论处。 ▲12. 对于区间任意值参数，如“$a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$”，“$\times \times \text{尺寸}$”在区间 a-b
--

	内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果响应文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。 ▲13. 对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。 ▲14. 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以采购参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使采购文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。 ▲15. 为防止虚假应标，如有必要，中标供应商需配合院方联合院方指定的第三方或该项目其他投标供应商对中标供应商提供产品的技术参数逐一验收，如发现提供产品的实际技术参数与投标参数不符，则视为虚假应标。 4.3.4 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。 4.4 设备符合下列情形的，不予接收。 ①设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。 ②带▲号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。 ③对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。 ④验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。 ⑤设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。 ▲⑥设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。 4.5 培训条款验收：设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。 4.6 验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效。 4.6.1 验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。
--	---

	4.6.2 设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于供应商，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。	
其它要求	1、本项目所有货物均要求符合国家相关行业标准。 2、响应文件中须提供本项目投标产品的宣传图片彩页（彩页上应体现投标产品指标性技术参数），彩页与技术偏离、商务响应情况说明表参数不一致的，以彩页参数为准。 ▲3、为保证本项目的顺利实施，在签订合同后交货前，成交人须提供本项目所有产品生产厂家的生产授权代理商的授权书原件、售后服务承诺书原件给采购人，如成交人无法提供的，将按照合同的违约情形进行处理。	
三、其他要求及说明		
	1、厂家授权：成交供应商与采购人签订合同时，必须提供生产厂家（或其授权代理商）出具的授权书复印件。若为多级授权，需提供完整授权链文件（生产厂家→一级代理→成交供应商），以保证货物为正品并落实售后服务。未按要求提供的，采购人有权拒绝签订合同或追究违约责任。 2、本项目不接受进口产品，供应商不得选用进口产品参与竞标，否则按无效竞标处理。 3、采购人统一组织现场踏勘，供应商可自行对项目安装现场进行现场勘察，充分了解设备安装实际条件，综合考虑后自主报价。无论是否踏勘现场，均视为供应商已充分知晓现场条件、明晰安装需求与风险，成交后不得以未勘察现场、现场情况不清等为由提出价格调整、费用增加或交货时间顺延。供应商踏勘现场发生的费用自理，自行承担现场踏勘过程中的人身与财产安全责任。 4、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，属于虚假应标行为，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。 5、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:

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
工业	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 5000$	$Y < 300$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 10000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
批发业	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 10000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
零售业	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$

五、商务要求偏离表

采购项目编号: QZZC2026-J1-220059-GXHL

采购项目名称: 医疗设备采购及安装

所竞分标: 无

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
▲竞标报价要求	竞标报价及最终报价指设备的所有费用, 包括设备采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、安装、调试、培训、验收、售后服务以及所有的不定因素的风险等所有成本费用的总和。	竞标报价及最终报价指设备的所有费用, 包括设备采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、安装、调试、培训、验收、售后服务以及所有的不定因素的风险等所有成本费用的总和。	无偏离
	注: 1、供应商自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量, 竞标报价中应包含全部内容, 成交后采购人不再另行支付额外费用; 供应商根据项目所需自行配备的所有辅助材料必须符合国家有关规定的合格产品。	注: 1、我司自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量, 竞标报价中应包含全部内容, 成交后采购人不再另行支付额外费用; 我司根据项目所需自行配备的所有辅助材料符合国家有关规定的合格产品。	无偏离
	2、供应商的竞标总报价≤采购预算。	2、我司的竞标总报价≤采购预算。	无偏离
▲货物保修期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 保修期以双方验收合格之日起, 为(壹)年, 终身维修, 保修期内出现故障, 需派出技术工程师到达现场处理故障(未明确故障响应及处理时限, 保修期内出现故障, 乙方需在接到甲方通知后 2 小时内响应, 12 小时内派出技术工程师到达现场处理故障, 并承担一切费用), 并承担一切费用; 保修期外发生维修只收材料成本费, 成本费用以定额、信息价或投标报价为准。	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 保修期以双方验收合格之日起, 电子支气管内窥镜系统设备(儿童支气管内窥镜)2 年、4K 医用内窥镜摄像系统设备(耳鼻喉 4K 医用内窥镜摄像系统设备)3 年, 终身维修, 保修期内出现故障, 派出技术工程师到达现场处理故障(未明确故障响应及处理时限, 保修期内出现故障, 我司在接到甲方通知后 2 小时内响应, 12 小时内派出技术工程师到达现场处理故障, 并承担一切费用), 并承担一切费用; 保修期外发生维修只收材料成本费, 成本费用以定额、信息价或投标报价为准。	正偏离
售后服务要求	质保期内免费维修、免费更换零部件, 服务内容如下:	质保期内免费维修、免费更换零部件, 服务内容如下:	无偏离
	1、免费送货上门, 免费安装调试, 免费培训操作人员。	1、免费送货上门, 免费安装调试, 免费培训操作人员。	无偏离
	2、在质保期内, 设备出现故障, 成交人工程师在收到用户的维修服务要求后 2 小时内做出回应, 24 小时到达用户现场进行维修, 发生故障 48 小时内未	2、在质保期内, 设备出现故障, 我司工程师在收到用户的维修服务要求后 2 小时内做出回应, 12 小时到达用户现场进行维修, 发生故障 48 小时内未能修复	无偏离

	能修复的，应提供备用机供采购人使用。定期回访，成交人负责设备终身维护。免费软件升级，其余按厂家承诺进行。	的，提供备用机供采购人使用。定期回访，我司负责设备终身维护。免费软件升级，其余按厂家承诺进行。	
	3、设备到货后，由成交人指派专业安装调试工程师到现场进行安装调试，包括：主机与所有部件调试与联接，做到设备运转正常，演示设备的所有功能并培训用户的技术人员直到用户能全部掌握设备的使用及日常维护。	3、设备到货后，由我司指派专业安装调试工程师到现场进行安装调试，包括：主机与所有部件调试与联接，做到设备运转正常，演示设备的所有功能并培训用户的技术人员直到用户能全部掌握设备的使用及日常维护。	无偏离
	4、定期进行用户培训，内容包括：设备的原理、设备使用的疑难问题解决、设备保养及维护等，如有需要可以参加高级应用培训。	4、定期进行用户培训，内容包括：设备的原理、设备使用的疑难问题解决、设备保养及维护等，如有需要可以参加高级应用培训。	无偏离
	▲5、货物验收：货物安装调试正常运行满2周后，由中标供应商书面提出验收申请，采购单位组织相关人员共同参与现场验收（必要时将邀请第三方专业的检测机构协助验收）；所有产品均严格按采购文件上的技术参数实质要求、中标供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家（设备制造国）等有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同，并且保留追究谈判供应商虚假应标的法律责任。	▲5、货物验收：货物安装调试正常运行满2周后，由我司书面提出验收申请，采购单位组织相关人员共同参与现场验收（必要时将邀请第三方专业的检测机构协助验收）；所有产品均严格按采购文件上的技术参数实质要求、我司响应和承诺的技术参数及性能和国家（设备制造国）等有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。并且保留追究谈判我司虚假应标的法律责任。	无偏离
▲交付使用期及交货地点	1、交付使用期：自签订合同之日起30天内调试完毕验收合格并交付使用。 2、交货地点：采购人指定地点。	1、交付使用期：自签订合同之日起30天内调试完毕验收合格并交付使用。 2、交货地点：采购人指定地点。	无偏离
▲付款方式	合同签订后，货物安装验收合格交付使用后支付合同款60%，合同款40%在一年内无息付清	合同签订后，货物安装验收合格交付使用后支付合同款60%，合同款40%在一年内无息付清	无偏离
▲履约保证金	1、收取标准：本项目收取履约保证金，履约保证金金额按本项目成交金额的3%计取，最高不超过政府采购合同金额的5%，符合《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）相关规定。	1、收取标准：本项目收取履约保证金，履约保证金金额按本项目成交金额的3%计取，最高不超过政府采购合同金额的5%，符合《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）相关规定。	无偏离
	2、缴纳时限及要求：成交供应商须在成交通知书发出之日起5个工作日内，足额将履约保证金缴至采购人指定账户，或提交银行、保险机构出具的合规无条件履约保函。保证金须足额缴纳，	2、缴纳时限：我司在成交通知书发出之日起5个工作日内，足额将履约保证金缴至采购人指定账户，或提交银行、保险机构出具的合规无条件履约保函。保证金足额缴纳，保函为无条件保函，且	无偏离

	保函项为无条件保函,且保函有效期项完整覆盖本项目合同全部履行期限(自采购合同签订之日起至合同约定全部权利义务履行完毕止),保证金或保函核验不合格、逾期未提交的,采购人有权不予签订采购合同,并取消其成交资格。	保函有效期完整覆盖本项目合同全部履行期限(自采购合同签订之日起至合同约定全部权利义务履行完毕止),保证金或保函核验不合格、逾期未提交的,采购人有权不予签订采购合同,并取消其成交资格。	
	3、退付方式、时间及条件:成交供应商全程按合同约定履约、全面履行售后服务承诺,项目无质量问题、无违约行为的,自项目最终验收合格、质保期期满后,由成交供应商向采购人提交书面付款函及齐全退款资料,采购人自收到完整合规资料之日起十五个工作日内无息退还履约保证金。若成交供应商未按合同约定履约、存在质量问题或违约行为的,履约保证金不予退还;履约保证金金额不足以弥补采购人实际经济损失的,成交供应商需按实际损失足额补足赔偿。	3、退付方式、时间及条件:我司全程按合同约定履约、全面履行售后服务承诺,项目无质量问题、无违约行为的,自项目最终验收合格、质保期期满后,由我司向采购人提交书面付款函及齐全退款资料,采购人自收到完整合规资料之日起十五个工作日内无息退还履约保证金。若我司未按合同约定履约、存在质量问题或违约行为的,履约保证金不予退还;履约保证金金额不足以弥补采购人实际经济损失的,我司按实际损失足额补足赔偿。	无偏离
	4、特殊约定:本项目若为联合体投标成交的,由联合体任意一方按上述规定提交履约保证金或合规保函,均视为有效履约担保,采购人予以认可。	4、特殊约定:本项目若为联合体投标成交的,由联合体任意一方按上述规定提交履约保证金或合规保函,均视为有效履约担保,采购人予以认可。	无偏离
	5、履约保证金指定账户(合同签订前明确):	5、履约保证金指定账户(合同签订前明确):	无偏离
	开户名:浦北县人民医院	开户名:浦北县人民医院	无偏离
	开户银行:农行浦北小江支行	开户银行:农行浦北小江支行	无偏离
	银行账号:20-747401040002907	银行账号:20-747401040002907	无偏离
	统一社会信用代码:1245072249975031XL	统一社会信用代码:1245072249975031XL	无偏离
验收要求	1、验收过程中所产生的一切费用均由成交人承担。报价时应考虑相关费用。	1、验收过程中所产生的一切费用均由我司承担。报价时考虑相关费用。	无偏离
	2、成交人在货物验收时由采购单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验,包括但不限于提供产品注册检测报告、产品注册技术参数要求、产品彩页等原件进行核查,如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的,包括拒不提供的,按相关规定做退货处理及违约处理,同时视为虚假应标。成交人承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究责任的权利。	2、我司在货物验收时由采购单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验,包括但不限于提供产品注册检测报告、产品注册技术参数要求、产品彩页等原件进行核查,如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的,包括拒不提供的,按相关规定做退货处理及违约处理,同时视为虚假应标。我司承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究责任的权利。	无偏离
	3.验收工作由医学装备科技术人员、设	3.验收工作由医学装备科技术人员、设	无偏离

备使用科室负责人、财务科工作人员组成的小组与供应商负责安装的技术人员按照浦北县 人民医院医疗验收安装验收合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收标准：采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准。规范，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定。不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。如有最新的按最新的执行。	备使用科室负责人、财务科工作人员组成的小组与我公司负责安装的技术人员按照浦北县 人民医院医疗验收安装验收合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收标准：采购标的执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，同时也符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求符合采购参数规定。不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。如有最新的按最新的执行。	
4.招标项目有其他要求的按其要求：	4.招标项目有其他要求的按其要求：	无偏离
4.1 开箱验收：在设备科技术员、供应商人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。	4.1 开箱验收：在设备科技术员、我司人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。	无偏离
4.1.1 开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。	4.1.1 开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。	无偏离
4.1.2 开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。	4.1.2 开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。	无偏离
4.2 资料接收：以下资料在验收时由供应商提交医疗设备科查验合格后接收存档；	4.2 资料接收：以下资料在验收时由我司提交医疗设备科查验合格后接收存档；	无偏离
验收时设备科验收人员应携带纸质合同现场核验以下材料是否与合同一致，供应商需提供合同 PDF 文档 1 份给设备科技术人员存档，如 PDF 文档与纸质合同不符的，不予验收。	验收时设备科验收人员携带纸质合同现场核验以下材料是否与合同一致，我司提前提供合同 PDF 文档 1 份给设备科技术人员存档，如 PDF 文档与纸质合同不符的，不予验收。	无偏离
4.2.1 设备的合法性证明材料：	4.2.1 设备的合法性证明材料：	无偏离
①提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：	①提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：	无偏离
②具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。	②具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。	无偏离
③具有特种设备属性的设备：特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。	③具有特种设备属性的设备：特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。	无偏离
④具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。	④具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。	无偏离
4.2.2 提供设备生产合格证明	4.2.2 提供设备生产合格证明	无偏离
①出厂合格证明：原件 & PDF 文档各 1 份	①出厂合格证明：原件 & PDF 文档各 1 份	无偏离

②特种设备检验合格证：原件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备整机）	②特种设备检验合格证：原件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备整机）	无偏离
③特种设备所用材料合格证明：复印件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件）	③特种设备所用材料合格证明：复印件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件）	无偏离
4.2.3 医疗器械市场监管合法证明材料	4.2.3 医疗器械市场监管合法证明材料	无偏离
①医疗器械注册证（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。	①医疗器械注册证（如涉及 2 类、3 类医疗器械时提供，1 类如有请提供）复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。	无偏离
②进口产品（投标产品为进口产品时提供，国产不须提供）：海关进货单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。	②进口产品（投标产品为进口产品时提供，国产不须提供）：海关进货单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。	无偏离
4.2.4 经销商的合法性证明材料：	4.2.4 经销商的合法性证明材料：	无偏离
①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。	①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。	无偏离
②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）。	②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时提供，1 类如有提供）。	无偏离
③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。	③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。	无偏离
4.2.5 设备随机资料：	4.2.5 设备随机资料：	无偏离
①《使用说明书》提供原版纸质一式两份，PDF 文档一份，一份留使用科室，一份存档备查，不能提供两份原版的，可提供一份原版。	①《使用说明书》提供原版纸质一式两份，PDF 文档一份，一份留使用科室，一份存档备查，不能提供两份原版的，可提供一份原版。	无偏离
②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医疗设备科。	②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后存放医疗设备科。	无偏离
③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。	③计量仪器提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。	无偏离
4.2.6 设备装箱单、配置清单	4.2.6 设备装箱单、配置清单	无偏离
①每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由厂方制作的质量好耐用纸质版。	①每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由厂方制作的质量好耐用纸质版。	无偏离
②送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致。	②送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致。	无偏离
4.3 技术性能验收：	4.3 技术性能验收：	无偏离

4.3.1 以采购参数为依据,以满足使用要求为原则。验收由设备使用科室人员负责。投标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。	4.3.1 以采购参数为依据,以满足使用要求为原则。验收由设备使用科室人员负责。投标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。	无偏离
4.3.2 设备清单必须与采购参数相符合,如有出入,以采购文件参数为准。	4.3.2 设备清单与采购参数相符合,如有出入,以采购文件参数为准。	无偏离
4.3.3 验收必须以采购参数为基准,对投标技术响应表逐条进行验收。对于技术响应表与采购技术参数不符的,作如下处理:	4.3.3 验收以采购参数为基准,对投标技术响应表逐条进行验收,对于技术响应表与采购技术参数不符的,作如下处理:	无偏离
▲1.技术响应表与采购参数比较有漏项的,以非实质响应采购要求论处。	▲1.技术响应表与采购参数比较有漏项的,以非实质响应采购要求论处。	无偏离
▲2.实际是负偏离的参数,响应表成交为负偏离的,经评标仍然中标的,说明不影响设备质量、使用与档次,验收时以负偏离验收,设备视为接受。如果合同对质量、使用与档次有相应约定的,按合同约定的相关条款来处理。	▲2.实际是负偏离的参数,响应表成交为负偏离的,经评标仍然中标的,说明不影响设备质量、使用与档次,验收时以负偏离验收,设备视为接受。如果合同对质量、使用与档次有相应约定的,按合同约定的相关条款来处理。	无偏离
▲3.实际是负偏离的参数,在响应文件注明为无偏离或正偏离,视为虚假应标。	▲3.实际是负偏离的参数,在响应文件注明为无偏离或正偏离,视为虚假应标。	无偏离
▲4.实际是正偏离参数,但验收时并没有达到响应表标明的正偏离幅度,视为虚假应标。	▲4.实际是正偏离参数,但验收时并没有达到响应表标明的正偏离幅度,视为虚假应标。	无偏离
▲5.备用功能。是指设备主机具备相应的功能,但需要增加相应的软件硬件配件才能实现,除非需要在的使用期限内升级,本次投标中不设“备用功能”参数,需要这种功能时,采购文件必须有明确注明“备用功能”。验收时供应商必须携带相关部件进行验收,以证明设备确实具备相关功能,验收完成后相关部件供应商带回,如果拒绝携带相关部件验收,以虚假应标论处。	▲5.备用功能。是指设备主机具备相应的功能,但需要增加相应的软件硬件配件才能实现,除非需要在的使用期限内升级,本次投标中不设“备用功能”参数,需要这种功能时,采购文件有明确注明“备用功能”。验收时我司携带相关部件进行验收,以证明设备确实具备相关功能,验收完成后相关部件我司带回,如果拒绝携带相关部件验收,以虚假应标论处。	无偏离
▲6.对于采购文件只要求具备的功能或性能,但采购文件没有详细标明硬件配置参数,同时采购文件也没有注明“备用功能”字样,供应商必须无条件配齐相关软件硬件后,予以接受,凡出现“可配”等不明确意义字样,以虚假应标论处。如是“可配可不配的必须配”,不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配,必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果	▲6.对于采购文件只要求具备的功能或性能,但采购文件没有详细标明硬件配置参数,同时采购文件也没有注明“备用功能”字样,我司无条件配齐相关软件硬件后,予以接受,凡出现“可配”等不明确意义字样,以虚假应标论处。如是“可配可不配的必须配”,不以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配,必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果我	无偏离

供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。	司不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。	
▲7.对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。	▲7.对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。	无偏离
▲8.替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，响应文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。	▲8.替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，响应文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。	无偏离
▲9.对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。	▲9.对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，我司提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。	无偏离
▲10.复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应，如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果响应文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。	▲10.复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果响应文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。	无偏离
▲11.对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 x-y.”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果响应文件还标明正偏离，以虚假应标论处。	▲11.对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 x-y.”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果响应文件还标明正偏离，以虚假应标论处。	无偏离
▲12.对于区间任意值参数，如“a≤xx尺寸≤b”，“xx尺寸”在区间 a-b 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果响应文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。	▲12.对于区间任意值参数，如“a≤xx尺寸≤b”，“xx尺寸”在区间 a-b 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果响应文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。	无偏离
▲13.对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。	▲13.对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。	无偏离

如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。	如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。	
▲14.按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以采购参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使采购文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。	▲14.按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，我司也必须提供，不能以采购参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使采购文件没有明确标明电池，我司也不能以此为由拒绝提供电池）。	无偏离
▲15.为防止虚假应标，如有必要，中标供应商需配合院方联合院方指定的第三方或该项目其他投标供应商对中标供应商提供产品的技术参数逐一验收，如发现提供产品的实际技术参数与投标参数不符，则视为虚假应标。	▲15.为防止虚假应标，如有必要，我司配合院方联合院方指定的第三方或该项目其他投标我司对我司提供产品的技术参数逐一验收，如发现提供产品的实际技术参数与投标参数不符，则视为虚假应标。	无偏离
4.3.4 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。	4.3.4 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在我司指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。	无偏离
4.4 设备符合下列情形的，不予接收。	4.4 设备符合下列情形的，不予接收。	无偏离
①设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。	①设备部件损伤，影响整机外观或性能，我司又不愿意更换的不予接收。	无偏离
②带▲号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。	②带▲号的参数，百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。	无偏离
③对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。	③对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，我司无条件提供，如不提供，设备不予接收。	无偏离
④验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。	④验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。	无偏离
⑤设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。	⑤设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，我司按合同要求提供培训，否则不予接收。	无偏离
▲⑥设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。	▲⑥设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，我司不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。	无偏离
4.5 培训条款验收：设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。	4.5 培训条款验收：设备安装结束后，我司培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。	无偏离

	4.6 验收合格证签署: 设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后, 验收合格证生效。	4.6 验收合格证签署: 设备经我司安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后, 验收合格证生效。	无偏离
	4.6.1 验收合格生效: 验收合格日期以最后验收完成项目为准, 设备验收时间计算在供货期内, 按合同相关规定执行, 由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实, 由供应商承担相关合同责任。	4.6.1 验收合格生效: 验收合格日期以最后验收完成项目为准, 设备验收时间计算在供货期内, 按合同相关规定执行, 由于我司原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实, 由我司承担相关合同责任。	无偏离
	4.6.2 设备交接: 验收合格后视为设备交接, 在验收合格前设备属于供应商, 所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。	4.6.2 设备交接: 验收合格后视为设备交接, 在验收合格前设备属于我司, 所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由我司负责。	无偏离
其它要求	1、本项目所有货物均要求符合国家相关行业标准。	1、本项目所有货物均符合国家相关行业标准。	无偏离
	2、响应文件中须提供本项目投标产品的宣传图片彩页 (彩页上应体现投标产品指标性技术参数), 彩页与技术偏离、商务响应情况说明表参数不一致的, 以彩页参数为准。	2、响应文件中提供本项目投标产品的宣传图片彩页 (彩页上应体现投标产品指标性技术参数), 彩页与技术偏离、商务响应情况说明表参数不一致的, 以彩页参数为准。	无偏离
	▲3、为保证本项目的顺利实施, 在签订合同后交货前, 成交人须提供本项目所有产品生产厂家的授权代理人的授权书原件、售后服务承诺书原件给采购人, 如成交人无法提供的, 将按照合同约定的违约责任进行处理。	▲3、为保证本项目的顺利实施, 在签订合同后交货前, 我司提供本项目所有产品生产厂家的授权代理商的授权书原件、售后服务承诺书原件给采购人, 如我司无法提供的, 将按照合同的违约情形进行处理。	无偏离
三、其他要求及说明	1、厂家授权: 成交供应商与采购人签订合同时, 须提供生产厂家 (或其授权代理商) 出具的授权书复印件。若为多级授权, 需提供完整授权链文件 (生产厂家→一级代理→成交供应商), 以保证货物为正品并落实售后服务。未按要求提供的, 采购人有权拒绝签订合同或追究违约责任。	1、厂家授权: 我司与采购人签订合同时, 提供生产厂家 (或其授权代理商) 出具的授权书复印件。若为多级授权, 提供完整授权链文件 (生产厂家→一级代理→我司), 以保证货物为正品并落实售后服务。未按要求提供的, 采购人有权拒绝签订合同或追究违约责任。	无偏离
	2、本项目不接受进口产品, 供应商不得选用进口产品参与竞标, 否则按无效竞标处理。	2、本项目不接受进口产品, 我司不会选用进口产品参与竞标, 否则按无效竞标处理。	无偏离
	3、采购人不统一组织现场踏勘, 供应商可自行对项目安装现场进行现场勘察, 充分了解设备安装实际条件, 综合考虑后自主报价。无论是否踏勘现场, 均视为供应商已充分知晓现场条件、明晰安装需求与风险, 成交后不得以未勘	3、采购人不统一组织现场踏勘, 我司可自行对项目安装现场进行现场勘察, 充分了解设备安装实际条件, 综合考虑后自主报价。无论是否踏勘现场, 均视为我司已充分知晓现场条件、明晰安装需求与风险, 成交后不以未勘察现场、	无偏离

察现场、现场情况不清等为由提出价格调整、费用增加或交货时间顺延。供应商踏勘现场发生的费用自理。自行承担现场踏勘过程中的人身与财产安全责任。	现场情况不清等为由提出价格调整、费用增加或交货时间顺延。我司踏勘现场发生的费用自理。自行承担现场踏勘过程中的人身与财产安全责任。	
4. 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, 属于虚假应标行为, 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。	4. 我司成交后, 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, 属于虚假应标行为, 采购人将终止合同拒收货物。追究该我司违约责任, 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。	无偏离
5. 可能谈判的内容: 采购需求中的技术要求以及合同条款。	5. 可能谈判的内容: 采购需求中的技术要求以及合同条款。	无偏离

注:

1. 说明: 应对照谈判文件“第三章采购需求”中的商务要求逐条明确响应, 并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺, 对照谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人 (签字或者电子签名)

供应商 (电子签章): 天津文科技发展有限公司

日期: 2025 年 06 月 25 日



七、技术要求偏离表

采购项目编号: QZZC2026-J1-220059-GXHL

采购项目名称: 医疗设备采购及安装

分标号: 无

序号	名称	谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1	电子支气管内窥镜系统设备(儿童支气管内窥镜)	一、电子支气管内窥镜	一、电子支气管内窥镜	无偏离
		操作手柄(含插入管):	操作手柄(含插入管):	无偏离
		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.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。	无偏离
		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。	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。	无偏离
		3.▲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 $\geq 2.0\text{mm}$ 。	3.▲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 。	无偏离
		4.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。	4.插入部有效长度 610mm ,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。(详见第65页、第66页)	正偏离
		5.▲视场角 $\geq 110^\circ$ 。	5.▲视场角 120° 。(详见第65页、第66页)	正偏离
		6.景深:3-100mm。	6.景深:3-100mm。	无偏离
		7.插入管软管前端弯曲角度:向上弯曲 $\geq 210^\circ$,向下弯曲 $\geq 130^\circ$,双向弯曲 $\geq 340^\circ$,配合前端更小弯曲半径,精准诊疗。	7.插入管软管前端弯曲角度:向上弯曲 210° ,向下弯曲 130° ,双向弯曲 340° ,配合前端更小弯曲半径,精准诊疗。	无偏离
		8.弯角手轮上应有操作方向U、D双向标记,角度把手调节至D处时,弯曲部向下弯曲,角度把手调节至U处时,弯曲部向上弯曲。	8.弯角手轮上应有操作方向U、D双向标记,角度把手调节至D处时,弯曲部向下弯曲,角度把手调节至U处时,弯曲部向上弯曲。	无偏离
		9.操作手柄具备左右旋转关节和转轴	9.操作手柄具备左右旋转关节和转	无偏离

定位点白色刻度标识,可带动插入软管部先端左右旋转,向左 $\geq 120^{\circ}$,向右 $\geq 120^{\circ}$ 。	轴定位点白色刻度标识,可带动插入软管部先端左右旋转,向左 120° ,向右 120° 。	
10.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。	10.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
11.吸引阀座一体式挡板防脱设计,解决吸引按钮易脱落的临床风险,无需专机专用耗材。	11.吸引阀座一体式挡板防脱设计,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
12.▲操作手柄具有至少3个具备独立电子功能的按键。	12.▲操作手柄有3个具备独立电子功能的按键。	无偏离
13.操作手柄上按键可控制大小屏切换功能。	13.操作手柄上按键可控制大小屏切换功能。	无偏离
14.操作手柄上按键可控制拍照录像功能,可在图像冻结或录像的同时进行拍照。	14.操作手柄上按键可控制拍照录像功能,可在图像冻结或录像的同时进行拍照。	无偏离
15.操作手柄上按键可控制图像冻结和解冻功能,提升病灶部位诊断精确度。	15.操作手柄上按键可控制图像冻结和解冻功能,提升病灶部位诊断精确度。	无偏离
16.亮度 $\geq 3000lx$ 。	16.亮度:3000lx。	无偏离
17.内窥镜镜头具备防雾功能,无需预热即可观察。	17.内窥镜镜头具备防雾功能,无需预热即可观察。	无偏离
18.▲连接方式:手柄连接一体式数据导线软管,连接产品与显示端。与操作手柄无需连接安装,转接线可耐受浸泡消毒。	18.▲连接方式:手柄连接一体式数据导线软管,连接产品与显示端。与操作手柄无需连接安装,转接线可耐受浸泡消毒。	无偏离
19.具备电气接头结构,应可用于连接防水盖以及视频连接头。	19.具备电气接头结构,应可用于连接防水盖以及视频连接头。	无偏离
20.操作部防水等级:IPX7。配备防水盖,可进行全浸泡消毒。	20.操作部防水等级:IPX7。配备防水盖,可进行全浸泡消毒。	无偏离
21.消毒灭菌无需ETO帽、NT阀,无需更换配件。	21.消毒灭菌无需ETO帽、NT阀,无需更换配件。	无偏离
22.产品使用寿命 ≥ 8 年。	22.产品使用寿命10年。(详见第65页、第66页)	正偏离

二、电子内窥镜图像处理器	二、电子内窥镜图像处理器	无偏离
1、图像处理器	1、图像处理器	无偏离
1.1 具备医疗器械注册证。	1.1 具备医疗器械注册证。	无偏离
1.2 配备≥10.1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。	1.2 配备10.1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
1.3 显示屏: TFT-LCD, 液晶玻璃。	1.3 显示屏: TFT-LCD, 液晶玻璃。	无偏离
1.4 显示屏高宽比为 16: 10, 最大视野可达 170°。	1.4 显示屏高宽比为 16: 10, 最大视野可达 170°。	无偏离
1.5 高清视频信号输出分辨率: 1280×800。	1.5 高清视频信号输出分辨率: 1280×800。	无偏离
1.6 开机时间≤5秒,一键开机即能使用。	1.6 开机时间5秒,一键开机即能使用。	无偏离
1.7 主机可实现至少3种图像比例设置,包括16: 10、16: 9和4: 3。	1.7 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
1.8 具有≥3种图像形状。	1.8 具有3种图像形状。	无偏离
1.9 具有图像翻转功能,可上下、左右180°翻转。	1.9 具有图像翻转功能,可上下、左右180°翻转。	无偏离
1.10 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。	1.10 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
1.11 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。	1.11 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
1.12 具备录像、录音功能,可以实现带音频录像的实时存储。	1.12 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
1.13 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)。	1.13 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
1.14 图像可全屏显示。	1.14 图像可全屏显示。	无偏离
1.15 ▲亮度调节: 3级亮度调节,可调节配套使用的电子内窥镜上的LED灯的亮度(非仅调节显示屏亮度)。	1.15 ▲亮度调节: 3级亮度调节,可调节配套使用的电子内窥镜上的LED灯的亮度(非仅调节显示屏亮度)。	无偏离
1.16 TV输出制式: 可选PAL与NTSC,兼容不同地区的电视标准。	1.16 TV输出制式: 可选PAL与NTSC,兼容不同地区的电视标准。	无偏离
1.17 可进行色彩参数调节,包括对比度、饱和度及亮度,0-15级可调。	1.17 可进行色彩参数调节,包括对比度、饱和度及亮度,0-15级可调。	无偏离
1.18 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。	1.18 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
1.19 具有 CVBS、HDMI 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。	1.19 具有 CVBS、HDMI 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。	无偏离

1.20 采用与同类进口产品相同的立体式航空插座技术连接,有效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。	1.20 采用与同类进口产品相同的立体式航空插座技术连接,有效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																								
1.21 ▲非 USB 接口,具有内存卡插槽,最高可支持插入容量为 128G 的标准 SD 存储卡。	1.21 ▲非 USB 接口,具有内存卡插槽,最高可支持插入容量为 128G 的标准 SD 存储卡。	无偏离																								
1.22 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。	1.22 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																								
1.23 兼容同一品牌内镜接入使用,应至少包括鼻咽镜、支气管镜、胸腔内镜、输尿管肾盂镜。	1.23 兼容同一品牌内镜接入使用,包括鼻咽镜、支气管镜、胸腔内镜、输尿管肾盂镜。	无偏离																								
2、供电方式	2、供电方式	无偏离																								
2.1 电池供电:具有内置可充电电池,一次充满电的内部电源连续工作时间不小于 4 小时。	2.1 电池供电:具有内置可充电电池,一次充满电的内部电源连续工作时间 4 小时。	无偏离																								
2.2 交流电供电:可通过接入 DC 适配器连接交流电使用,可通过适配器实现 24 小时连续工作。	2.2 交流电供电:可通过接入 DC 适配器连接交流电使用,可通过适配器实现 24 小时连续工作。	无偏离																								
电子支气管内镜配置清单:		无偏离																								
<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>电子支气管内镜操作部(含主控软件)</td><td>2 条</td></tr><tr><td>2</td><td>防水盖</td><td>2 个</td></tr><tr><td>3</td><td>活检钳帽</td><td>10 个</td></tr><tr><td>4</td><td>吸引按钮</td><td>4 个</td></tr><tr><td>5</td><td>便携测漏器</td><td>2 个</td></tr><tr><td>6</td><td>管道冲洗器</td><td>2 个</td></tr><tr><td>7</td><td>清洗刷</td><td>2 套</td></tr></table>			序号	名称	数量	1	电子支气管内镜操作部(含主控软件)	2 条	2	防水盖	2 个	3	活检钳帽	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
序号	名称		数量																							
1	电子支气管内镜操作部(含主控软件)		2 条																							
2	防水盖		2 个																							
3	活检钳帽		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																								
电子内镜图像处理器配置清单																										
<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>电子内镜图像处理器(含主控软件)</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>电源适配器(含电源线)</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>SD 存储卡_64G</td><td>1 个</td></tr></table>		序号	名称	数量	1	电子内镜图像处理器(含主控软件)	1 台	2	电源适配器(含电源线)	1 套	3	SD 存储卡_64G	1 个													
序号	名称	数量																								
1	电子内镜图像处理器(含主控软件)	1 台																								
2	电源适配器(含电源线)	1 套																								
3	SD 存储卡_64G	1 个																								
电子内镜图像处理器配置清单																										
<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>电子内镜图像处理器(含主控软件)</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>电源适配器(含电源线)</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>SD 存储卡_64G</td><td>1 个</td></tr></table>		序号	名称	数量	1	电子内镜图像处理器(含主控软件)	1 台	2	电源适配器(含电源线)	1 套	3	SD 存储卡_64G	1 个													
序号	名称	数量																								
1	电子内镜图像处理器(含主控软件)	1 台																								
2	电源适配器(含电源线)	1 套																								
3	SD 存储卡_64G	1 个																								
电子内镜图像处理器配置清单																										
<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>电子内镜图像处理器(含主控软件)</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>电源适配器(含电源线)</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>SD 存储卡_64G</td><td>1 个</td></tr></table>		序号	名称	数量	1	电子内镜图像处理器(含主控软件)	1 台	2	电源适配器(含电源线)	1 套	3	SD 存储卡_64G	1 个													
序号	名称	数量																								
1	电子内镜图像处理器(含主控软件)	1 台																								
2	电源适配器(含电源线)	1 套																								
3	SD 存储卡_64G	1 个																								

		4	SD 卡读卡器	1 个	4	SD 卡读卡器	1 个	
		5	视频转接线	1 条	5	视频转接线	1 条	
		6	HDMI-DVI 视频线	1 条	6	HDMI-DVI 视频线	1 条	
		7	BNC-BNC 视频线	1 条	7	BNC-BNC 视频线	1 条	
		8	高清图文工作站	1 套	8	高清图文工作站	1 套	
		9	高清医用监视器	1 台	9	高清医用监视器	1 台	
		一、4K 内窥镜摄像系统			一、4K 内窥镜摄像系统			无偏离
		4K 内窥镜摄像系统使用寿命 ≥ 10 年。			4K 内窥镜摄像系统使用寿命 10 年。			无偏离
		1.1. 电击防护等级 CF 型。			1.1 电击防护等级 CF 型。			无偏离
2	4K 医用内窥镜摄像系统设备 (耳鼻喉 4K 医用内窥镜摄像系统设备)	1.2. 4K 内窥镜摄像系统, 支持 4K 视频输出分辨率 4096 $\times$ 2160P 和 3840 $\times$ 2160P, 全高清视频输出分辨率 1920 $\times$ 1080P。(提供省级以上医疗器械检验机构出具的检验报告或产品说明书)			1.2. 4K 内窥镜摄像系统, 支持 4K 视频输出分辨率 4096 $\times$ 2160P 和 3840 $\times$ 2160P, 全高清视频输出分辨率 1920 $\times$ 1080P。(提供省级以上医疗器械检验机构出具的检验报告或产品说明书) (详见第 46 页)			无偏离
		1.3. ▲摄像系统信噪比 $\geq 60\text{dB}$ 。			1.3. ▲摄像系统信噪比 60dB。			无偏离
		1.4. 摄像系统能够同时支持 ≥ 6 路全画面视频输出, 至少包括 4 路 1080P 和 2 路 4K 视频输出。(提供省级以上医疗器械检验机构出具的检验报告或产品说明书)			1.4 摄像系统能够同时支持 6 路全画面视频输出, 包括 4 路 1080P 和 2 路 4K 视频输出。(提供省级以上医疗器械检验机构出具的检验报告或产品说明书) (详见第 46 页)			无偏离
		1.5. 图像色域范围支持 BT.2020、BT.709。			1.5. 图像色域范围支持 BT.2020、BT.709。			无偏离
		1.6. 摄像系统图像显示界面 ≥ 3 种菜单调用或系统控制方式, 至少包含: 键盘、摄像头按键、主机面板。			1.6. 摄像系统图像显示界面 3 种菜单调用或系统控制方式, 包含: 键盘、摄像头按键、主机面板。			无偏离
		1.7. 具备白平衡、冻结、拍照、录像、场景模式、曝光亮度、图像翻转、电子放大、图像增强等菜单控制功能。			1.7. 具备白平衡、冻结、拍照、录像、场景模式、曝光亮度、图像翻转、电子放大、图像增强等菜单控制功能。			无偏离
		1.8. 图像支持精准自动曝光控制, 曝光模式自动/手动可选, 曝光亮度 11 级区间手动可调。			1.8. 图像支持精准自动曝光控制, 曝光模式自动/手动可选, 曝光亮度 11 级区间手动可调。			无偏离
		1.9. 具有图像增益控制功能, 如 R 增			1.9. 具有图像增益控制功能, 如 R 增			无偏离

益、B增益、降噪、图像亮度、饱和度和、对比度、锐度调节等图像调节功能。	益、B增益、降噪、图像亮度、饱和度和、对比度、锐度调节等图像调节功能。	
1.10.场景模式≥10种,包括:胸腹腔镜、腹腔镜(小)、关节镜、宫腔镜、膀胱镜、纤维镜、耳鼻喉镜、神经外科、标准模式、自定义模式。	1.10.场景模式10种,包括:胸腹腔镜、腹腔镜(小)、关节镜、宫腔镜、膀胱镜、纤维镜、耳鼻喉镜、神经外科、标准模式、自定义模式。	无偏离
1.11.色彩模式≥4种,可根据医生色彩风格实时切换调整。	1.11.色彩模式4种,可根据医生色彩风格实时切换调整。	无偏离
1.12.▲摄像系统原生内置刻录功能,同时视频录制可设置4K(3840x2160)分辨率和全高清(1920x1080)分辨率,H.265和H.264编码,BT.2020和BT.709色彩空间,满足不同播放设备的播放需求。	1.12.▲摄像系统原生内置刻录功能,同时视频录制可设置4K(3840x2160)分辨率和全高清(1920x1080)分辨率,H.265和H.264编码,BT.2020和BT.709色彩空间,满足不同播放设备的播放需求。	无偏离
1.13.集成图文工作站功能,可以采集4K(3840x2160)分辨率和全高清(1920x1080)分辨率图片,连接打印机后,能够一键生成纸质图片。	1.13.集成图文工作站功能,可以采集4K(3840x2160)分辨率和全高清(1920x1080)分辨率图片,连接打印机后,能够一键生成纸质图片。	无偏离
1.14.▲去网格功能≥3种,针对纤维镜在实际应用中由于光纤间隙产生的网格进行去网格处理。	1.14.▲去网格功能3种,针对纤维镜在实际应用中由于光纤间隙产生的网格进行去网格处理。	无偏离
1.15.▲具有智能图像算法自动识别烟雾功能,通过SCB接口连接同一品牌气腹机,无需人工干预快速响应后排气除烟。	1.15.▲具有智能图像算法自动识别烟雾功能,通过SCB接口连接同一品牌气腹机,无需人工干预快速响应后排气除烟。	无偏离
1.16.可通过移动存储设备一键导入导出医生的场景设置参数。	1.16.可通过移动存储设备一键导入导出医生的场景设置参数。	无偏离
1.17.支持兼容同品牌电子内窥镜。	1.17.支持兼容同品牌电子内窥镜。	无偏离
1.18.▲USB接口≥4个,其中USB2.0x2,USB3.0x2,可通过USB接口连接键盘、鼠标、脚踏板、打印机、U盘、移动硬盘等外设。 支持多种输出端口:4×SDI*1/12G-SDI*1、HDMI2.0*1、	1.18.▲USB接口4个,其中USB2.0x2,USB3.0x2,可通过USB接口连接键盘、鼠标、脚踏板、打印机、U盘、移动硬盘等外设。 支持多种输出端口:4×SDI*1/12G-SDI*1、HDMI2.0*1、	无偏离

SDI*2、HDMI1.4*1、DVI*1。	SDI*2、HDMI1.4*1、DVI*1。	
1.19.▲摄像头控制按键≥4个,支持8种按键功能自定义。	1.19.▲摄像头控制按键4个,支持8种按键功能自定义。	无偏离
1.20.一体式f=14-29mm光学齐变焦适配器,支持光学放大≥2倍。	1.20.一体式f=14-29mm光学齐变焦适配器,支持光学放大2倍。	无偏离
二、4K超高清摄像头	二、4K超高清摄像头	无偏离
1.21.图像水平分辨率≥2100线。	1.21.图像水平分辨率2100线。	无偏离
1.22.图像垂直分辨率≥2000线。	1.22.图像垂直分辨率2000线。	无偏离
1.23.摄像头的相对畸变≤1%。(提供省级以上医疗器械检验机构出具的检验报告或产品说明书)	1.23.摄像头的相对畸变1%。(提供省级以上医疗器械检验机构出具的检验报告或产品说明书)(详见第47页)	无偏离
1.24.静态图像宽容度≥490。	1.24.静态图像宽容度490。	无偏离
1.25.最低照度≤0.3Lux,感光灵敏度更高。(提供省级以上医疗器械检验机构出具的检验报告或产品说明书)	1.25.最低照度0.3Lux,感光灵敏度更高。(提供省级以上医疗器械检验机构出具的检验报告或产品说明书)(详见第47页)	无偏离
1.26.具有去雾功能,通过算法处理减少超声刀、电刀使用时产生的烟雾以及镜头前端和腔内温差过大产生的水雾干扰。	1.26.具有去雾功能,通过算法处理减少超声刀、电刀使用时产生的烟雾以及镜头前端和腔内温差过大产生的水雾干扰。	无偏离
1.27.具备血管增强功能,提高对血管的辨识度。	1.27.具备血管增强功能,提高对血管的辨识度。	无偏离
1.28.▲具有智能光源联动功能,无需任何手动按键全自动调节光源亮度,使手术更加高效便捷。	1.28.▲具有智能光源联动功能,无需任何手动按键全自动调节光源亮度,使手术更加高效便捷。	无偏离
1.29.具有16倍电子放大,放大倍数1-16倍共九档可调。	1.29.具有16倍电子放大,放大倍数1-16倍共九档可调。	无偏离
1.30.摄像头采用人体工学防误触设计,摄像头重量≤215g,精巧轻便,减少医师握持压力。	1.30.摄像头采用人体工学防误触设计,摄像头重量215g,精巧轻便,减少医师握持压力。	无偏离
1.31.摄像头支持邻苯二甲醛浸泡消毒,消毒次数≥500次。	1.31.摄像头支持邻苯二甲醛浸泡消毒,消毒次数500次。	无偏离

▲摄像头防水防尘等级 IPX8, 支持低温等离子灭菌。	▲摄像头防水防尘等级 IPX8, 支持低温等离子灭菌。	无偏离
三、LED 冷光源	三、LED 冷光源	无偏离
1.32.内窥镜 LED 冷光源使用寿命 ≥ 10 年。	1.32.内窥镜 LED 冷光源使用寿命 10 年。	无偏离
1.33.电击防护等级 CF 型。	1.33.电击防护等级 CF 型。	无偏离
1.34.▲冷光源使用寿命 ≥ 60000 小时。	1.34.▲冷光源使用寿命 60000 小时。	无偏离
1.35.冷光源色温区间在 5500K±1000K。	1.35.冷光源色温区间在 5500K±1000K。	无偏离
1.36.冷光源输出总光通量 ≥ 2000lm, 显色指数 ≥ 93%。(提供省级以上医疗器械检验机构出具的检验报告或产品说明书)	1.36.冷光源输出总光通量 ≥ 2000lm, 显色指数 93%。(提供省级以上医疗器械检验机构出具的检验报告或产品说明书) (详见第 50 页)	无偏离
1.37.冷光源最大中心照度 ≥ 3000000Lux。	1.37.冷光源最大中心照度 3000000Lux。	无偏离
1.38.冷光源红外截止性能 ≤ 4mW/m。	1.38.冷光源红外截止性能 4mW/m。	无偏离
1.39.▲支持 16 级智能光源联动功能, 无需任何手动按键全自动调节光源亮度, 使手术更加高效便捷。	1.39.▲支持 16 级智能光源联动功能, 无需任何手动按键全自动调节光源亮度, 使手术更加高效便捷。	无偏离
1.40.具有光纤插入自动检测功能, 无光纤插入时光源不发光。具有光源寿命提示功能。	1.40.具有光纤插入自动检测功能, 无光纤插入时光源不发光。具有光源寿命提示功能。	无偏离
四、32 寸 4K 显示器	四、32 寸 4K 显示器	无偏离
1.41.32 英寸医用监视器, 采用 IPS 液晶面板技术, 支持原生 4K 分辨率 3840×2160 和 1080P 视频输入。	1.41.32 英寸医用监视器, 采用 IPS 液晶面板技术, 支持原生 4K 分辨率 3840×2160 和 1080P 视频输入。	无偏离
1.42.亮度: ≥ 500cd/m²。	1.42.亮度: 500cd/m²。	无偏离
1.43.对比度: ≥ 1000:1。	1.43.对比度: 1000:1。	无偏离
1.44.显示色彩: ≥ 10.7 亿色。	1.44.显示色彩: 10.7 亿色。	无偏离

1.45.支持视角: 89°/89°/89°/89° (上/下/左/右)。	1.45.支持视角: 89°/89°/89°/89° (上/下/左/右)。	无偏离
1.46.支持色温: 6500k/9300k。	1.46.支持色温: 6500k/9300k。	无偏离
1.47.支持色域: BT.2020/BT.709/自动。	1.47.支持色域: BT.2020/BT.709/自动。	无偏离
1.48.支持 PIP/POP(画中画/画外画)多画面显示。	1.48.支持 PIP/POP(画中画/画外画)多画面显示。	无偏离
1.49.支持 GAMMA1.8/2.0/2.2/2.4/2.6/DICOM/HLG 等多种伽马校准。	1.49.支持 GAMMA1.8/2.0/2.2/2.4/2.6/DICOM/HLG 等多种伽马校准。	无偏离
1.50.支持多种输入端口: HDMI*1、DVI-D*1、3G-SDI*1、12G-SDI*1、DP*1。	1.50.支持多种输入端口: HDMI*1、DVI-D*1、3G-SDI*1、12G-SDI*1、DP*1。	无偏离
1.51.支持多种输出端口: 3G-SDI*1、12G-SDI*1。	1.51.支持多种输出端口: 3G-SDI*1、12G-SDI*1。	无偏离
符合 IEC60601-1 产品安全标准。	符合 IEC60601-1 产品安全标准。	无偏离
五、台车	五、台车	无偏离
1.52.高性能专用台车,结构主体全部采用优质钢材制作,人体工学把手,方便移动。	1.52.高性能专用台车,结构主体全部采用优质钢材制作,人体工学把手,方便移动。	无偏离
1.53.所有脚轮均为静音制动医疗脚轮。	1.53.所有脚轮均为静音制动医疗脚轮。	无偏离
1.54.采用隔离电源模块设计,能一键电源启动,开关机更加方便。	1.54.采用隔离电源模块设计,能一键电源启动,开关机更加方便。	无偏离
标配用于悬挂软硬镜的摄像头挂架。	标配用于悬挂软硬镜的摄像头挂架。	无偏离
六、导光束	六、导光束	无偏离
1.55.长度: 3000mm;有效芯径: 4.8/4.0/3.5mm。	1.55.长度: 3000mm;有效芯径: 4.8/4.0/3.5mm。	无偏离
支持高温高压和低温等离子灭菌。	支持高温高压和低温等离子灭菌。	无偏离
七、配置清单	七、配置清单	无偏离

序号	货物名称	数量	单位	序号	货物名称	数量	单位
1	4K 内窥镜 摄像系统	1	台	1	4K 内窥镜 摄像系统	1	台
2	4K 超高清 摄像头	1	把	2	4K 超高清 摄像头	1	把
3	LED 冷光源	1	台	3	LED 冷光源	1	台
4	32 寸 4K 显 示器	1	台	4	32 寸 4K 显 示器	1	台
5	台车	1	辆	5	台车	1	辆
6	导光束	2	根	6	导光束	2	根

注:

- 1.说明:应对照谈判文件“第三章采购需求”中的技术要求逐条实质性响应,并作出偏离说明。
- 2.供应商应根据竞标设备的性能指标,对照谈判文件要求,在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人(签字或者电子签名)

供应商(电子签章) 天津文壮科技有限公司

日期: 2020 年 05 月 25 日



3. 投标函

六、竞标声明

致：浦北县人民医院：

我方天津文壮科技有限公司系中华人民共和国合法供应商，经营地址天津市南开区体育中心街凌高路延长线凌奥创意园1期4号楼4层4925。

我方愿意参加贵方组织的项目名称：医疗设备采购及安装，项目编号：QZTC2026-J1-220059-GXHL项目的竞标。为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件，资料都是准确的和真实的。
2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。
3. 在此，我方宣布同意如下：
 - (1) 将按谈判文件的约定履行合同责任和义务。
 - (2) 已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）。
 - (3) 同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料。
 - (4) 响应该谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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

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

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合

同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：(两项内容中必须选择一项)

☒我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：无；

7.与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：天津市南开区体育中心街凌宾路延长线凌奥创意园1期4号楼4层4925 邮政编号：300000

电话/传真：15070804451 电子邮箱：2767630289@qq.com

开户银行：中国工商银行股份有限公司天津时代奥城支行

帐号/行号：0302094809100194242

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。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

供应商（电子签名）：天津文社科技有限公司

2020年06月25日



广西华霖招标有限公司

医疗设备采购及安装

(项目编号: QZZC2026-J1-220059-GXHL)

成 交 通 知 书

天津文壮科技有限公司:

贵公司参加了医疗设备采购及安装(项目编号: QZZC2026-J1-220059-GXHL), 2026年6月26日开标, 经评标小组评定, 确定贵公司为本项目成交人, 成交金额: 人民币壹佰伍拾陆万壹仟元整(¥1561000元)。合同履行期限: 自签订合同之日起30天内调试完毕验收合格并交付使用。

请贵公司自收到此成交通知书之日起25日内与采购单位浦北县人民医院联系, 办理签订采购合同事宜。

广西华霖招标有限公司

2026年6月29日

