

钦州市第二人民医院高清电子鼻咽喉镜等 医疗设备采购合同

(1分标)

分标号：1分标

项目名称：钦州市第二人民医院高清电子鼻咽喉镜等医疗设备采购

采购计划号：钦州政采[2025]2972号-005至007

项目编号：QZZC2026-G1-990056-YZLZ

合同编号：EYCG2025143-WT-GKZB-A

采购单位（甲方）：钦州市第二人民医院

成交供应商（乙方）：广西中弘德康科技有限公司

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

签订地点：钦州市

签订时间：2026年 月 日

1.合同文本

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，按照公开招标文件规定条款和投标文件承诺，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	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)	产品合格证名称
1	0° 鼻内镜	天津博朗	BD04	天津博朗科技发展有限公司	4 支	7200.00	28800.00	鼻窦镜及诊疗器械
2	0° 耳内镜	天津博朗	ER02.100	天津博朗科技发展有限公司	4 支	7200.00	28800.00	耳镜及诊疗器械
3	高清电子鼻咽喉镜	艾克松	XN P	德国艾克松有限公司 XION GmbH	1 条	508000.00	508000.00	电子鼻咽喉内窥镜
4	电子上消化道内窥镜	富士	EG-760R	苏州富士胶片映像机器有限公司	2 条	631950.00	1263900.00	电子上消化道内窥镜
5	代谢气体呼气分析仪	尚沃	Sunvou-CA3478	无锡市尚沃医疗电子股份有限公司	1 条	9500.00	9500.00	呼气分析仪
6	温控鼻炎治疗仪	美创	TC100	成都美创医疗科技股份有限公司	1 台	98000.00	98000.00	温控鼻炎治疗仪
7	医用内窥镜处理器	汉光	K6	杭州汉光医疗科技有限公司	2 台	52500.00	105000.00	医用内窥镜图像处理器
8	硬性电子输尿管肾镜(1)	汉光	ES-1	杭州汉光医疗科技有限公司	1 条	88800.00	88800.00	硬性电子膀胱肾盂镜

9	硬性电子 输尿管肾 镜（2）	汉光	ES-2	杭州汉光医疗 科技有限公司	2 条	88800.00	177600.0 0	硬性电子 膀胱肾盂 镜
10	硬性电子 输尿管肾 镜（3）	汉光	ES-3	杭州汉光医疗 科技有限公司	1 条	88800.00	88800.00	硬性电子 膀胱肾盂 镜
11	硬性电子 输尿管肾 镜（4）	汉光	ES-5	杭州汉光医疗 科技有限公司	1 条	88800.00	88800.00	硬性电子 膀胱肾盂 镜
合计：人民币贰佰肆拾捌万陆仟元整（¥2486000.00）								

2. 合同合计金额包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。在合同履行过程中，甲方不予支付合同以外的其他费用。乙方负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。

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、技术参数等质量必须与公开招标文件规定及投标文件承诺相一致。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公开招标文件规定或投标文件承诺的质量要求。

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. 乙方应按公开招标文件规定或投标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。

5. 乙方提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均应满足国家和行业规范标准。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按公开招标文件、投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式、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，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。除合同另有规定外，乙方提供的全部货物应按标准保护措施进行包装，由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

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. 货物的运输方式：由乙方自定，货物运输合理损耗及计算方法：由乙方负责。

4. 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。货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交货期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交货，乙方同时提供合格证及技术参数表给甲方，需通知甲方货物已送达。

第五条 交付、安装和调试

1. 交付使用时间：提供的货物为进口设备的，自签订合同之日起 60 天内调试完毕验收合格并交付使用；提供的货物为国产设备的，自签订合同之日 30 天内调试完毕验收合格并交付使用。

交付地点：甲方指定地点。乙方负责处理安装设备产生的垃圾。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或采购文件所规定的货物、数量、规格等要求，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，若乙方提供不符合招标文件、投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受，由此引起的风险由乙方承担。

3. 乙方交货前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、备件等作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。乙方未能提供完整合同标的的货物及本条款规定的证件和工具的，视为未按合同约定交货，乙方应负责及时补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

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

5. 设备如需接入医院 HIS、LIS 或 PACS 系统及互联互通系统，相关费用由乙方负责。

第六条 培训和验收

1. 甲方应提供必要安装、培训条件（如场地、电源、水源等）。培训时间、地点：由甲方根据情况合理安排。培训形式：①现场使用培训：安装调试结束后，乙方培训工程师对

机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备。②集中授课：乙方培训工程师使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。

2. 验收标准：乙方在货物验收时由甲方对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，乙方承担所有责任和费用，甲方保留进一步追究责任的权利。

3. 甲方应当在货物安装、调试完成后乙方提供书面验收申请书，15个工作日内进行验收，逾期不验收的验收前乙方需提供验收过程完成后及招标文件中约定的资料，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。

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。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。

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5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7个工作日内及时予以解决。甲方根据乙方提出的解决情况，确认问题已解决并签字确认后7个工作日内进行货物再验收。

第七条 付款方式

1. 资金性质：财政性资金。

2. 付款方式：

签订合同后无预付款，验收合格后1年6个月付清，到货验收合格后支付合同款的5%，验收合格第一年后付45%，整个付款期满后付合同款的50%。

第八条 履约保证金

本项目不收取履约保证金

第九条 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。

第十条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按公开招标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、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、货款利息及银行手续费等）。

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

3. 产品质量保证期应当包括但不限于：货物验收合格之日起 24 个月。质保期内，乙方对其提供的设备进行上门维修、更换零部件，不收取额外费用。质保期后五年内有足够的备品备件，并提供终身维修及保养，维修时只收部件成本费。

4. 质保期内乙方应提供 5*8 小时远程桌面或 7*24 小时电话技术支持。如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后立即响应，并在 24 小时内到达甲方现场维修，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。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，乙方需征得甲方管理人员同意。

5. 设备质保期内一周如出现 3 次及以上停机或设备故障的，甲方有权要求乙方退货或更换机器，所产生费用由乙方承担。

6. 当设备有重大级别提升时，乙方为设备进行软件升级。

7. 乙方应派工程技术人员一年两次定期对设备进行维护保养。

第十一条 违约责任

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

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，超过 30 天对方有权依法解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标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 10%向甲方支付违约金，甲方有权依法解除合同。

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，甲方有权要求更换或按退货处理。甲方继续使用货物的，甲方的损失和货物的维修由乙方负责，费用从未付清款项中扣除，不足另补。因质量问题造成甲方人身伤害和经济损失的，由乙方承担赔偿责任。

7. 乙方其它违约行为按违约货款额 10%收取违约金。

8. 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。

第十二条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十三条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，双方从下列两种方式中选择第（2）种方式，作为本合同争议的解决方式。

（1）甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地钦州仲裁委员会申请仲裁。仲裁期间，本合同继续履行。

（2）甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 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。

第十五条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书
2. 投标声明
3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表
4. 采购需求

5. 投标报价表

6. 其他承诺书等合同文件

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，以有利于甲方的排列顺序在先者为准。

第十六条 合同生效及其它

1. 本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. 合同正本一式柒份，甲方执肆份，乙方执贰份，采购代理机构执壹份，具有同等法律效力。自签订之日起两个工作日内，采购代理机构应当将合同副本报广西政采云平台备案。

3. 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，方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 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。

（以下无正文为签章页）

甲方（章）： 钦州市第二人民医院	乙方（章）： 广西中弘德康科技有限公司
单位地址：钦州市钦南区文峰南路 219 号	单位地址：南宁市江南区白沙大道 38-6 号 明皇丽湾商业国际广场 2 栋 14 层 02 号房
法定代表人 或委托代理人：	法定代表人（负责人或自然人） 或委托代理人：
电话：0777-2873028	电话：19968342289
统一社会信用代码：12450700499709173D	开户银行：中国建设银行股份有限公司南 宁江南支行
经办人：黄文雯	账号：4505 0160 4950 0000 1488
邮政编码：535000	邮政编码：530000

2. 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1)本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

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

(3)本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品,但不包括其中的房屋和构筑物,文物和陈列品,图书和档案,特种动植物,农林牧渔业产品,矿与矿物,电力、城市燃气、蒸汽和热水、水,食品、饮料和烟草原料,无形资产。

(4)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年第1号)规定,本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品,供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品,并在投标文件(商务及技术文件)中提供由中国网信网(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料,不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中的,按无效投标处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品,但不属于所列“产品描述”情形的,应提供相应的说明及证明材料。

2.“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 参考标准说明

采购需求中提及的部件品牌及可能涉及的整琴参考品牌,仅作为描述特定技术标准、工艺水平及市场定位的参考,旨在帮助投标人理解采购需求,不代表任何品牌歧视或限制,不属于指定、限定品牌。投标人可选用符合或优于下述技术要求的同档次任何品牌产品进行应答,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件,对招标文件提出的要求和条件作出明确响应,否则将作无效响应处理。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料,技术支持资料以招标文件中规定的形式为准,否则将视为无效技术支持资料。

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6. 本项目各分标采购标的的所属行业: 工业

1 分标:

一、技术要求

序号	标的的名称	数量及单位	总价最高限价(万元)	技术要求
1	0° 鼻内镜	4 支	3	<p>1. 插入部最大外径(内窥镜): $\Phi 4\text{mm}$;</p> <p>2. 内窥镜工作长度: $\geq 175\text{mm}$;</p> <p>3. 视场角: $\geq 65^\circ$;</p> <p>4. 视向角: 0° ;</p> <p>5. 设计光学工作距离: $\geq 20\text{mm}$;</p> <p>6. 中心角分辨力: $\text{ra}(d) \geq 3.267 \text{ C}/^\circ$;</p> <p>7. 显色指数: 经照明光路和成像系统传输后, 输出光谱的显色指数 $\text{Ra} \geq 80\%$;</p> <p>8. 光能传递效率--有效光度率 $\text{DM} \leq 1300 \text{ cd}/(\text{m}^2 \cdot \text{lm})$;</p> <p>9. 鼻窦镜工作距离处的工作视场形状定义为垂直视轴的平面在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处照明镜体光效 $\text{ILeR} \geq 0.240$; 在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处综合镜体光效 $\text{SLeR} \geq 0.400$; 在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处综合边缘光效 $\text{SLe-z} \geq 0.120$; 在该视场形状下单位相对畸变的控制量 $\leq 25\%$;</p> <p>10. 镜体为不锈钢制作;</p> <p>11. 球形镜面。</p>
2	0° 耳内镜	4 支	3	<p>插入部最大外径(内窥镜): $\Phi 2.7\text{mm}$;</p> <p>内窥镜工作长度: $\geq 100\text{mm}$;</p> <p>视场角: $\geq 60^\circ$;</p> <p>视向角: 0° ;</p> <p>设计光学工作距离: $\geq 20\text{mm}$;</p> <p>中心角分辨力: $\text{ra}(d) \geq 3.267 \text{ C}/^\circ$;</p> <p>显色指数: 经照明光路和成像系统传输后, 输出光谱的显色指数 $\text{Ra} \geq 80\%$;</p> <p>光能传递效率--有效光度率 $\text{DM} \leq 1300 \text{ cd}/(\text{m}^2 \cdot \text{lm})$;</p> <p>鼻窦镜工作距离处的工作视场形状定义为垂直视轴的平面, 在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处照明镜体光效 $\text{ILeR} \geq 0.240$; 在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处综合镜体光效 $\text{SLeR} \geq 0.400$; 在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处综合边缘光效 $\text{SLe-z} \geq 0.120$; 在该</p>

				<p>视场形状下单位相对畸变的控制量$\leq 25\%$;</p> <p>镜体为不锈钢制作;</p> <p>球形镜面。</p>
3	高清电子鼻咽喉镜	1条	51	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视野角度$\geq 85^\circ$，视野方向0°； 2. 景深：达到3-100mm； 3. 插入管外径$\leq 3.9\text{mm}$； 4. 弯曲范围向上$\geq 130^\circ$，向下$\geq 130^\circ$； 5. 有效工作长度$\geq 320\text{mm}$； 6. 内置LED光源，产热量低，使用寿命≥ 20000小时。
4	电子上消化道内窥镜	2条	127	<p>(一) 功能描述：</p> <p>1. 电子上消化道内窥镜通过口腔插入，可清晰观察食管、胃、十二指肠球部及降部的黏膜状态，能发现炎症、溃疡、息肉、肿瘤等病变，还能识别早期微小病变，为疾病诊断提供依据。</p> <p>(二) 治疗模式：</p> <p>至少具有以下功能：消化道早癌精查、针对息肉及早期癌等病变组织可进行切除、病变组织病理取样、溃疡出血及血管破裂止血、胃食管内异物取出治疗等功能。</p> <p>(三) 技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CMOS高感图像传感器。 2. 具备近焦观察：具备2mm近距离观察。 3. 视野角：$\geq 140^\circ$。 4. 观察景深：达到2~100mm。 5. 先端部直径（插入部）：$\leq 9.2\text{mm}$，软性部直径（插入部）：$\leq 9.3\text{mm}$。 6. 弯曲角度：上$\geq 210^\circ$，下$\geq 90^\circ$，左$\geq 100^\circ$，右$\geq 100^\circ$。 7. 最小钳道内径：$\geq 2.8\text{mm}$。 8. 工作长度：$\geq 1000\text{mm}$，全长：$\geq 1300\text{mm}$。 9. 具有前射水功能。 10. 具备无线插拔技术、无线连接技术。 11. 配合主机的特殊光观察技术，通过内镜按钮切换观察模式，可获取不同的粘膜信息，从而实现消化道早癌筛查到精查。
5	代谢气	1条	1	<p>(一) 产品用途：</p>

	体呼吸分析仪			<p>1. 小肠细菌过增长、测定口盲传输时间；糖类吸收不良症、胃酸分泌测定、小肠黏膜完整性、肠道清洁度评估等（用户可自行选择合适的底物、时间间隔和测试点数，评估不同病症）；</p> <p>2. ▲可自行选择呼出氢和呼出一氧化氮联检，用于评价菌群失衡或炎症及其相关的疾病，如炎症性肠病、肝肺综合征、消化系统恶性肿瘤放化疗后等。</p> <p>（二）技术参数：</p> <p>1. 检测下限：（1）呼气氢：≤ 2ppm；（2）CO₂：0.1%；</p> <p>2. 灵敏度：≥1ppm；</p> <p>3. 分辨率：H₂：≥1ppm；CO₂：≥2%；</p> <p>4. 准确性（与标准配气的比较）：（1）呼气氢：±2ppm或5%，两者取较大值；</p> <p>5. 测量范围：（1）呼气氢：0—200ppm；（2）CO₂范围：0—7%；</p> <p>6. 响应时间：≤15s；</p> <p>7. 工作条件：</p> <p>7.1 环境温度：5℃~35℃；</p> <p>7.2 相对湿度范围：不大于80%；</p> <p>7.3 大气压力范围达到：700hPa~1060hPa；</p> <p>8. 储存温度：-10℃~+55℃；</p>
6	温控鼻炎治疗仪	1台	10	<p>（一）设备用途</p> <p>适用于耳鼻喉科浅表部位的手术中，对相应组织进行凝固，使组织变性、坏死。</p> <p>（二）技术功能要求：</p> <p>低功率、低温、无创、可重复治疗；</p> <p>适合门诊手术；</p> <p>一键启停，电极自动识别，能单手操作；</p> <p>（三）主机基本参数：</p> <p>外形尺寸：长×宽×高 ≥ 288 mm ×81mm ×205mm；</p> <p>整机重量：≤3kg；</p> <p>工作频率：460kHz ±10%；</p> <p>额定功率：4.5W ±20%；</p> <p>温度阈值设置范围：达到50℃~80℃，可通过操作温度调节</p>

				<p>键进行温度的增加或减少调节；</p> <p>工作时间设置范围：达到 6s~20s，可通过操作温度调节键进行温度的增加或减少调节；；</p> <p>（四）工作电源条件：</p> <p>供电电源：AC220V±10%/50Hz±1Hz；</p> <p>输入功率：≥80VA；</p>
7	医用内窥镜处理器	2台	10.6	<p>（一）适用范围：手术室</p> <p>（二）适用于：泌尿外科开展微创手术</p> <p>（三）技术要求（技术参数与功能）及配置</p> <p>高清视频输出接口 DVI≥一组，HDMI≥一组；</p> <p>设备带 USB 接口≥1 个，可接入 U 盘或者移动硬盘用于保存手术图片或视频；</p> <p>一键白平衡调节功能，主机对其信息具有记忆功能；</p> <p>▲色调功能，至少具备 3 种模式可选（LED1、M0、D65）；</p> <p>亮度调节功能，3 档可选（高、中、低）；</p> <p>红饱和度调节功能，0-100 可调（默认 50）；</p> <p>绿饱和度调节功能，0-100 可调（默认 50）；</p> <p>蓝饱和度调节功能，0-100 可调（默认 50）；</p> <p>消光功能，2 种可选（峰值、平均）；</p> <p>锐度调节功能，3 档可选（高、中、低）；</p> <p>▲3D 降噪功能，至少具备 4 档可选（0、1、2、3）；</p> <p>伽马调节功能，至少具备 3 档可选（高、中、低）；</p> <p>图像放大功能，至少具备 3 档可选（全屏、1.5 倍、原始）；</p> <p>无风扇静音设计，无噪声；</p> <p>语言功能，至少具备 2 种可选（简体中文、英文）；</p> <p>图像冻结、拍照、录像功能；</p> <p>术野画面至少 4 种图像边框模式（八角形、圆形、矩形、圆角矩形）；</p> <p>兼容性：可连接≥10 种电子软镜、电子硬镜；</p> <p>可自定义设置电子内窥镜功能按钮，按键功能≥6 种；</p> <p>自动识别电子内窥镜型号、序列号、出厂日期、维修次数、使用次数、工作时间；</p> <p>自动识别电子内窥镜器械通道位置、内径、使用时间及次</p>

				数； 22. 主机使用年限至少 5 年。
8	硬性电子输尿管肾镜 (1)	1 条	9	<p>(一) 适用范围：手术室</p> <p>(二) 适用于：泌尿外科开展微创手术</p> <p>(三) 技术要求（技术参数与功能）及配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲视场角$\geq 120^\circ$； 2. 视向角 12°，分辨率≥ 16 万像素，工作长度$\geq 430\text{mm}$； 3. 前端尺寸 4.5/6.5Fr，具有回水性能； 4. ▲器械通道$\geq 3.8\text{Fr}$； 5. 景深达到 2-100mm； 6. 左右具备独立进/出水开关控制接口，双层密封防漏设计；图像无扭曲； 7. 半硬性一体式硬镜，插入部外管采用不锈钢的原材料，要求能保证镜管的结构稳定同时允许镜体微弯，能回弹； 8. 操作部功能按钮≥ 1 个，可自定义功能≥ 6 个； 9. 内置 LED 光源，玻璃光纤导光，无需外接导光束和光源，方便操作； 10. 具备记忆功能，可将产品的重要参数显示在监视器上； 11. 采用医用硅橡胶的视频连接线缆，要求具备良好的操控感、耐腐蚀、耐老化、耐高温等特性； 12. 线缆两端包胶一体化注塑成型，且无污渍残留空间，可清洗，具有灭菌功能； 13. 视频线插头全防水，一键式插拔，无需防水帽； 14. 内镜可一体式完全浸泡进行清洗、消毒，具有灭菌功能； 15. 插入部渐细型鞘唇设计，具备韧性，耐低温等离子灭菌专用电子镜消毒盒； 16. 材质：不锈钢，可供低温等离子或环氧乙烷灭菌；
9	硬性电子输尿管肾镜 (2)	2 条	18	<p>(一) 适用范围：手术室</p> <p>(二) 适用于：泌尿外科开展微创手术</p> <p>(三) 技术要求（技术参数与功能）及配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲视场角$\geq 120^\circ$； 2. 视向角 12°，分辨率≥ 16 万像素，工作长度$\geq 430\text{mm}$； 3. 前端尺寸 6/7.5Fr，具有回水性能；

			<p>4. ▲器械通道$\geq 4.35\text{Fr}$;</p> <p>5. ▲景深达到 2-100mm;</p> <p>6. 左右具备独立进/出水开关控制接口, 双层密封防漏设计; 图像无扭曲;</p> <p>7. 半硬性一体式硬镜, 插入部外管采用不锈钢的原材料, 要求能保证镜管的结构稳定同时允许镜体微弯, 能回弹;</p> <p>8. 操作部功能按钮≥ 1 个, 可自定义功能≥ 6 个;</p> <p>9. 内置 LED 光源, 玻璃光纤导光, 无需外接导光束和光源, 方便操作;</p> <p>10. 具备记忆功能, 可将产品的重要参数显示在监视器上;</p> <p>11. 采用医用硅橡胶的视频连接线缆, 要求具备良好的操控感、耐腐蚀、耐老化、耐高温等特性;</p> <p>12. 线缆两端包胶一体化注塑成型, 且无污渍残留空间, 可清洗, 具有灭菌功能;</p> <p>13. 视频线插头全防水, 一键式插拔, 无需防水帽;</p> <p>14. 内镜可一体式完全浸泡进行清洗、消毒, 具有灭菌功能;</p> <p>15. 插入部渐细型鞘唇设计, 具备韧性, 耐低温等离子灭菌专用电子镜消毒盒;</p> <p>16. 材质: 不锈钢, 可供低温等离子或环氧乙烷灭菌。</p>
10	硬性电子输尿管肾镜 (3)	1 条	<p>9</p> <p>(一) 适用范围: 手术室;</p> <p>(二) 适用于: 泌尿外科开展微创手术;</p> <p>(三) 技术要求 (技术参数与功能) 及配置</p> <p>1. ▲视场角$\geq 120^\circ$;</p> <p>2. 视向角 12° , 分辨率≥ 16 万像素, 工作长度$\geq 430\text{mm}$;</p> <p>3. 前端尺寸 8/9.5Fr, 具有回水性能;</p> <p>4. ▲器械通道$\geq 5.2\text{Fr}$;</p> <p>5. ▲景深达到 2-100mm;</p> <p>6. 左右具备独立进/出水开关控制接口, 双层密封防漏设计; 图像无扭曲;</p> <p>7. 半硬性一体式硬镜, 插入部外管采用不锈钢的原材料, 要求能保证镜管的结构稳定同时允许镜体微弯, 能回弹;</p> <p>8. 操作部功能按钮≥ 1 个, 可自定义功能≥ 6 个;</p> <p>9. 内置 LED 光源, 玻璃光纤导光, 无需外接导光束和光源, 方便操作;</p>

				<p>10. 具备记忆功能，可将产品的重要参数显示在监视器上；</p> <p>11. 采用医用硅橡胶的视频连接线缆，要求具备良好的柔软性和操控感、耐腐蚀、耐老化、耐高温等特性；</p> <p>12. 线缆两端包胶一体化注塑成型，且无污渍残留空间，可清洗，具有灭菌功能；</p> <p>13. 视频线插头全防水，一键式插拔，无需防水帽；</p> <p>14. 内镜可一体式完全浸泡进行清洗、消毒，具有灭菌功能</p> <p>15. 插入部渐细型鞘唇设计，具备韧性，耐低温等离子灭菌专用电子镜消毒盒；</p> <p>16. 材质：不锈钢， 可供低温等离子或环氧乙烷灭菌。</p>
11	硬性电子输尿管肾镜 (4)	1条	9	<p>(一) 适用范围：手术室</p> <p>(二) 适用于：泌尿外科开展微创手术</p> <p>(三) 技术要求（技术参数与功能）及配置</p> <p>1. ▲视场角$\geq 120^\circ$；</p> <p>2. 视向角12°，分辨率≥ 16万像素，工作长度$\geq 500\text{mm}$；</p> <p>3. 前端尺寸 8.5Fr，具有回水性能；</p> <p>4. ▲器械通道$\geq 3.8\text{Fr}$；</p> <p>5. ▲景深达到 2-100mm；</p> <p>6. 左右具备独立进/出水开关控制接口，双层密封防漏设计；图像无扭曲；</p> <p>7. 半硬性一体式硬镜，插入部外管采用不锈钢的原材料，要求能保证镜管的结构稳定同时允许镜体微弯，能回弹；</p> <p>8. 操作部功能按钮≥ 1个，可自定义功能≥ 6个；</p> <p>9. 内置 LED 光源，玻璃光纤导光，无需外接导光束和光源，方便操作；</p> <p>10. 具备记忆功能，可将产品的重要参数显示在监视器上；</p> <p>11. 医用硅橡胶的视频连接线缆，具备良好的柔软性和操控感、耐腐蚀、耐老化、耐高温等特性；</p> <p>12. 线缆两端包胶一体化注塑成型，且无污渍残留空间，可清洗，具有灭菌功能；</p> <p>13. 视频线插头全防水，一键式插拔，无需防水帽；</p> <p>14. 内镜可一体式完全浸泡进行清洗、消毒，具有灭菌功能；</p> <p>15. 可低温等离子灭菌。</p>

▲二、商务条款要求	
质保期	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准；所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于2年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内维修、更换配件，提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。
售后服务要求	<p>中标人负责送货至钦州市第二人民医院，负责安装调试，并对操作人员进行操作培训。</p> <p>2. 维护保养的安排：中标人一年至少两次派工程技术人员对设备进行维护保养。质保期内当设备有重大级别提升时，中标人应为设备进行软件升级。</p> <p>3. 维修时间安排应急维修时间安排：至少提供5×8小时远程桌面或7×24小时电话技术支持，使用中出故障接到通知后应立即响应，对重大问题提供现场技术支持，24小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的，更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。</p> <p>4. 主要零配件价格：为采购人提供优惠的零配件及易耗品。</p> <p>5. 设备质保期内一周如出现3次及以上停机或设备故障的，采购人有权要求中标人退货或更换新机器，所产生费用由中标人承担。</p> <p>6. 培训对象：包括使用科室的设备使用人员及维修人员，由生产厂家为采购人提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。</p> <p>7. 设备如需接入医院HIS、LIS或PACS系统及互联互通系统，相关费用由中标人负责。</p>
培训计划	<p>由生产厂家为采购人提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。</p> <p>1. 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。</p> <p>2. 培训形式：</p> <p>① 现场使用培训：安装调试结束后，中标人组织培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备。</p> <p>② 集中授课：应由厂方培训工程师使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。</p>
交货期	提供的货物为进口设备的，自签订合同之日起60天内调试完毕验收合格并交付使用；提供的货物为国产设备的，自签订合同之日30天内调试完毕验收合格并交付使用。
交货地点	钦州市第二人民医院内采购人指定地点。
签订合同日期	自中标通知书发出之日起25天内。
付款条件	签订合同后无预付款，验收合格后1年6个月付清，到货验收合格后支付合同款

	的 5%，验收合格第一年满后付 45%，整个付款期满后付合同款的 50%。
备品备件或耗材等要求	<p>1. 投标人必须有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的措施和备件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为本项目技术支持、服务需求提供可靠保证；需在投标报价时提供主要零配件及易耗品供货价格及质保期外零配件优质服务方案及报价（如有），否则投标无效。</p> <p>2. 所有零部件、配件必须是全新未使用过的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p>
验收标准	<p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 中标人在货物验收时由采购人对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，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，按相关规定做退货处理及违约处理，中标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。安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。采购项目有其他要求的按其要求。</p> <p>中标人负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，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。</p> <p>3. 设备的合法性证明材料：</p> <p>1) 提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：</p> <p>a. 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。</p> <p>b. 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。</p> <p>2) 提供设备生产合格证明：</p> <p>出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份</p> <p>3) 医疗器械市场监管合法证明材料</p> <p>a. 医疗器械注册证（含注册登记表）（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。</p> <p>4) 经销商的合法性证明材料：</p> <p>a. 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。</p> <p>b. 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）。</p> <p>c. 中标人取得投标产品经销或代理的合法授权书原件 1 份及 PDF 文档 1 份，存在多级授权的须同时提供完整各级授权的证明文件。（验收时需提供）</p> <p>5) 设备随机资料：</p> <p>a. 纸质《使用说明书》一式两份和电子版一份。纸质版一份留使用科室，一份存</p>

	<p>档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版。</p> <p>b. 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院档案室。</p> <p>c. 如是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。</p> <p>d. 设备装箱单、配置清单。</p> <p>e. 每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由中标人或厂方制作的质量好耐用纸质版。</p> <p>f. 出库清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，出库公司与合同公司一致。</p> <p>4. 货物要求：</p> <p>所供设备必须是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的设备，提供的设备及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p> <p>5. 技术性能验收：</p> <p>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。</p> <p>2) 设备清单必须与采购参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。</p> <p>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：</p> <p>a. 技术响应表与采购参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。</p> <p>b. 实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，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。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。</p> <p>c. 实际是负偏离的参数，在投标文件中技术响应表明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处，验收不予通过。</p> <p>d. 实际是无偏离参数，在投标文件中技术响应表明是正偏离，以虚假应标论处，验收不予通过。</p> <p>e. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到投标文件中技术响应表明的正偏离幅度，以虚假应标论处，验收不予通过。</p> <p>f. 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，投标文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时中标人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中标人带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处，验收不予通过。</p> <p>g. 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，中标人必须无条件配齐相关软</p>
--	---

	<p>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，验收不予通过。</p> <p>h. 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”为由要求采购人额外开支才能达到相应功能项。如果中标人不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处，验收不予通过。</p> <p>i. 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。</p> <p>j. 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，投投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处，验收不予通过。</p> <p>k. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，中标人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，如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处，验收不予通过。</p> <p>l. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中部份指标，以负偏离论处，如果投标文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处，验收不予通过。</p> <p>m. 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，如果投标文件还标明正偏离，以虚假应标论处，验收不予通过。</p> <p>n. 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，此类情形，如果投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，验收不予通过，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处，验收不予通过。</p> <p>o. 对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据与采购文件一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处，验收不予通过。</p> <p>p. 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，中标人也必须提供，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，即使招标文件没有明确标明电池，中标人也不能以此为由拒绝提供电池）。</p> <p>4) 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在中标人指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。</p> <p>5) 如果发现属于负偏离，偏离表说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作无效投标论处。</p> <p>6) 设备符合下列情形的，不予接收：</p> <p>①设备部件损伤，影响整机外观或性能，中标人又不愿意更换的不予接收。</p>
--	---

	<p>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。</p> <p>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，中标人必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。</p> <p>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。</p> <p>⑤设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，中标人必须按合同要求提供培训，否则不予接收。</p> <p>7) 设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，中标人不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。</p> <p>8) 培训条款验收：按商务要求执行。设备安装结束后，中标人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。</p> <p>9) 验收合格证签署：设备经中标人安装人员、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。</p> <p>10) 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，由于中标人原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由中标人承担相关合同责任。</p> <p>11) 其他要求：在设备验收时，采购人可按照推荐排名邀请其他投标人共同验收，包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按采购文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的，视为虚假应标并报监管部门查处。</p>
<p>报价要求</p>	<p>1. 投标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p> <p>2. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物，提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业标准。</p>
<p>三、其他要求</p>	
<p>1. 投标人在投标活动中如提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，并报监管部门查处。</p> <p>2. 若中标人所供产品及售后服务不按招标文件要求履约的，将按照相关有关规定严肃处理。</p> <p>3. 投标人在投标文件中针对本项目提供切实可行的项目实施方案（格式自拟）【包含但不限于项目实施方案、质量保证措施、售后服务承诺方案等】。</p> <p>4. 进口产品说明：本分标第3项货物“高清电子鼻咽喉镜”均已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续</p>	

并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则投标文件按无效处理。

5. 货物一览表中，中标注“▲”项的内容为实质性响应条款，必须满足或优于，否则投标无效；不带“▲”的参数发生负偏离达4项（含）以上的，视为不实质性响应采购文件要求，评审时投标文件将被作为无效处理。

6. 本项目核心产品为第4项货物“电子胃十二指肠镜”。

7. 投标人业绩及综合实力：具体详见“评标方法及评标标准”



钦州市第二人民医院
THE SECOND PEOPLE'S HOSPITAL OF QINZHOU

3. 投标函

1、投标函：

投 标 函

致：钦州市第二人民医院：

根据贵方 项目名称：钦州市第二人民医院高清电子鼻咽喉镜等医疗设备采购（项目编号：QZZC2026-G1-990056-YZLZ）的招标文件，签字代表 梁美文（姓名）经正式授权并代表投标人 广西中弘德康科技有限公司（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

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

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

3. 本投标有效期自投标截止之日起 30 日。

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

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

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

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9. 与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址：南宁市江南区白沙大道 38-6 号明皇丽湾商业国际广场 2 栋 14 层 02

广西中弘德康科技有限公司

1

号房 邮编: 530000

联系人: 梁美文 电话: 19968342289 传真: 0771-4817553

电子邮箱: 1827369825@qq.com

投标人名称: 广西中弘德康科技有限公司

开户银行: 中国建设银行股份有限公司南宁江南支行

银行账号: 4505 0160 4950 0000 1488

法定代表人或者委托代理人(签字或者电子签名): 周可芬

投标人名称(电子签章): 广西中弘德康科技有限公司

2026年03月23日



4.竞标报价表

2、开标一览表：

开标一览表

项目名称：钦州市第二人民医院高清电子鼻咽喉镜等医疗设备采购

项目编号：QZZC2026-G1-990056-YZLZ

分标：1分标

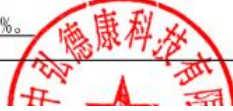
投标人名称：广西中弘德康科技有限公司

单位：元

序号	标的名称	品牌	规格型号	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②	医疗器械产品名称及编号（非医疗设备可不填，用“/”表示）	产品合格证名称
1	0°鼻内镜	天津博朗	BD04	4支	7200.00	28800.00	鼻窦镜及诊疗器械 津械注准 20202060023	鼻窦镜及诊疗器械
2	0°耳内镜	天津博朗	ER02.100	4支	7200.00	28800.00	耳镜及诊疗器械 津械注准 20202060024	耳镜及诊疗器械
3	高清电子鼻咽喉镜	艾克松	XN P	1条	508000.00	508000.00	电子鼻咽喉内窥镜 国械注进 20202060100	电子鼻咽喉内窥镜

4	电子 消化 道 内 窥 镜	富 士	EG-760 R	2 条	631950.00	1263900.00	电子 上 消 化 道 内 窥 镜 苏 械 注 准 20242061630	电子 上 消 化 道 内 窥 镜
5	代 谢 气 体 呼 气 分 析 仪	尚 沃	Sunvou -CA347 8	1 条	9500.00	9500.00	呼 气 分 析 仪 苏 械 注 准 20182071274	呼 气 分 析 仪
6	温 控 鼻 炎 治 疗 仪	美 创	TC100	1 台	98000.00	98000.00	温 控 鼻 炎 治 疗 仪 川 械 注 准 20232010316	温 控 鼻 炎 治 疗 仪
7	医 用 内 窥 镜 处 理 器	汉 光	K6	1 台	52500.00	105000.00	医 用 内 窥 镜 图 像 处 理 器 浙 械 注 准 20222061206	医 用 内 窥 镜 图 像 处 理 器
8	硬 性 电 子 输 尿 管 肾 镜 (1)	汉 光	ES-1	1 条	88800.00	88800.00	硬 性 电 子 膀 胱 肾 盂 镜 浙 械 注 准 20242061455	硬 性 电 子 膀 胱 肾 盂 镜
9	硬 性 电 子 输 尿 管 肾 镜 (2)	汉 光	ES-2	2 条	88800.00	177600.00	硬 性 电 子 膀 胱 肾 盂 镜 浙 械 注 准 20242061455	硬 性 电 子 膀 胱 肾 盂 镜
10	硬 性 电 子 输 尿 管 肾 镜 (3)	汉 光	ES-3	1 条	88800.00	88800.00	硬 性 电 子 膀 胱 肾 盂 镜 浙 械 注 准 20242061455	硬 性 电 子 膀 胱 肾 盂 镜

11	硬性电子输尿管肾镜 (4)	汉光	ES-5	1条	88800.00	88800.00	硬性电子膀胱肾盂镜 浙械注准 20242061455	硬性电子膀胱肾盂镜
总价：大写（贰佰肆拾捌万陆仟元整） 小写：（ ¥2486000.00 ）								
投标产品中，属于本国产品总值为¥： 1978000.00 （具体明细详见附表，附表格式自拟），占投标产品报价的比例为 79 %。								



钦州市第二人民医院
THE SECOND PEOPLE'S HOSPITAL OF QINZHOU



主要零配件及易耗品供货价格及质保期外零配件优惠报价表(格式自拟)

序号	主要零配件及易耗品名称	品牌	规格型号	数量及单位①	单价(%) ②	投标报价(%) ③=①×②	医疗器械产品注册证名称及编号(非医疗设备可不填,用“/”表示)
1	钳道管	富士	EG-76 OR适用	1个	3230.00	3230.00	/
2	弯曲橡皮	富士	EG-76 OR适用	1个	800.00	800.00	/
3	水气底座	富士	EG-76 OR适用	1个	2550.00	2550.00	/
4	吸引底座	富士	EG-76 OR适用	1个	3200.00	3200.00	/
5	一次性消融电极	美创	TCA-0 03	1个	2000.00	2000.00	一次性消融电极 川械注准 20232010316
6	一次性消融电极	美创	TCA-0 02	1个	1800.00	1800.00	一次性消融电极 川械注准 20232010316



7	硅胶帽	汉光	ES-1、 ES-2、 ES-3、 ES-5、 适用	1个	60.00	60.00	/
8	阀片	汉光	ES-1、 ES-2、 ES-3、 ES-5、 适用	1个	60.00	60.00	/

投标人在开标一览表中提供医疗器械产品注册证（如有）或产品合格证名称（如有），并如实填写医疗器械产品注册证名称及编号或产品合格证名称，否则，中标后交货时及履约验收时造成的标的名称与注册证上或产品合格证的产品名称不一致的，采购人有权拒收货物及按履约验收不通过处理，造成的不利后果由投标人负责。

注：

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。

2. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。

3. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：周可芬

投标人名称（电子签章）：广西中弘德康科技有限公司

日期：2026年03月23日



5.商务条款偏离表及技术偏离表

5、商务要求偏离表

所投分标： 1 分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
质保期	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准；所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于2年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内维修、更换配件，提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。	我公司承诺按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准；所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于2年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内维修、更换配件，提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。	无偏离
售后服务要求	1. 中标人负责送货至钦州市第二人民医院，负责安装调试，并对操作人员进行操作培训。	1. 我公司负责送货至钦州市第二人民医院，负责安装调试，并对操作人员进行操作培训。	无偏离
	2. 维护保养的安排：中标人一年至少两次派工程技术人员对设备进行维护保养。质保期内当设备有重大级别提升时，中标人应为设备进行软件升级。	2. 维护保养的安排：我公司一年不少于两次派工程技术人员对设备进行维护保养。质保期内当设备有重大级别提升时，我公司为设备进行软件升级。	无偏离
	3. 维修时间安排应急维修时间安排：至少提供5×8小时远程桌面或7×24小时电话技术支持，使用中出故障接到通知后应立即响应，对重大问题提供现场技术支持，24小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的，更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次	3. 维修时间安排应急维修时间安排：提供7×24小时电话技术支持，使用中出故障接到通知后应立即响应，对重大问题提供现场技术支持，24小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代	无偏离

	的替代品, 后者需征得采购人管理人员同意。	品, 后者需征得采购人管理人员同意。	
	4. 主要零配件价格; 为采购人提供优惠的零配件及易耗品。	4. 主要零配件价格; 为采购人提供优惠的零配件及易耗品。	无偏离
	5. 设备质保期内一周如出现 3 次及以上停机或设备故障的, 采购人有权要求中标人退货或更换新机器, 所产生费用由中标人承担。	5. 设备质保期内一周如出现 3 次及以上停机或设备故障的, 采购人有权要求我公司退货或更换新机器, 所产生费用由我公司承担。	无偏离
	6. 培训对象: 包括使用科室的设备使用人员及维修人员, 由生产厂家为采购人提供使用技术培训, 使用培训为验收要件之一, 没有经过培训, 视为没能完成验收。	6. 培训对象: 包括使用科室的设备使用人员及维修人员, 由生产厂家为采购人提供使用技术培训, 使用培训为验收要件之一, 没有经过培训, 视为没能完成验收。	无偏离
	7. 设备如需接入医院 HIS、LIS 或 PACS 系统及互联互通系统, 相关费用由中标人负责。	7. 设备如需接入医院 HIS、LIS 或 PACS 系统及互联互通系统, 相关费用由我公司负责。	无偏离
培训计划	由生产厂家为采购人提供使用技术培训, 使用培训为验收要件之一, 没有经过培训, 视为没能完成验收。	由生产厂家为采购人提供使用技术培训, 使用培训为验收要件之一, 没有经过培训, 视为没能完成验收。	无偏离
	1. 培训对象: 使用科室的设备使用人员及维修人员。	1. 培训对象: 使用科室的设备使用人员及维修人员。	无偏离
	2. 培训形式:	2. 培训形式:	无偏离
	① 现场使用培训: 安装调试结束后, 中标人组织培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作, 保证教会使用人员能正确使用设备。	① 现场使用培训: 安装调试结束后, 我公司组织培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作, 保证教会使用人员能正确使用设备。	无偏离
	② 集中授课: 应由厂方培训工程师使用专门讲义进行授课, 并进行考核考试。	② 集中授课: 由厂方培训工程师使用专门讲义进行授课, 并进行考核考试。	无偏离
交货期	提供的货物为进口设备的, 自签订合同之日起 60 天内调试完毕验收合格并交付使用; 提供的货物为国产设备的, 自签订合同之日 30 天内调试完毕验收合格并交付使用。	提供的货物为进口设备的, 自签订合同之日起 60 天内调试完毕验收合格并交付使用; 提供的货物为国产设备的, 自签订合同之日 30 天内调试完毕验收合格并交付使用。	无偏离
交货地点	钦州市第二人民医院内采购人指定地点。	钦州市第二人民医院内采购人指定地点。	无偏离

签订合同日期	自中标通知书发出之日起 25 天内。	自中标通知书发出之日起 25 天内。	无偏离
付款条件	签订合同后无预付款，验收合格后 1 年 6 个月付清，到货验收合格后支付合同款的 5%，验收合格第一年后付 45%，整个付款期满后付合同款的 50%。	签订合同后无预付款，验收合格后 1 年 6 个月付清，到货验收合格后支付合同款的 5%，验收合格第一年后付 45%，整个付款期满后付合同款的 50%。	无偏离
备品备件或耗材等要求	1. 投标人必须有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的措施和备件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为本项目技术支持、服务需求提供可靠保证；需在投标报价时提供主要零配件及易耗品供货价格及质保期外零配件优质服务方案及报价（如有），否则投标无效。	1. 我公司有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的措施和备件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为本项目技术支持、服务需求提供可靠保证；需在投标报价时提供主要零配件及易耗品供货价格及质保期外零配件优质服务方案及报价（如有），否则投标无效。	无偏离
	2. 所有零部件、配件必须是全新未使用过的并符合国家有关质量安全标准的产品。	2. 所有零部件、配件是全新未使用过的并符合国家有关质量安全标准的产品。	无偏离
验收标准	1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。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公司承担。报价时已考虑相关费用。	无偏离
	2. 中标人在货物验收时由采购人对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，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，按相关规定做退货处理及违约处理，中标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。安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。采购项目有其他要求的按其要求。	2. 我公司在货物验收时由采购人对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，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，按相关规定做退货处理及违约处理，我公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。安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。采购项目有其他要求的按其要求。	无偏离
	中标人负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要	我公司负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的	无偏离

求,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。	技术要求,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。	
3.设备的合法性证明材料:	3.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
a.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。	a.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
b.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。	b.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
2)提供设备生产合格证明:	2)提供设备生产合格证明:	无偏离
出厂合格证明:原件及PDF文档各1份	出厂合格证明:原件及PDF文档各1份	无偏离
3)医疗器械市场监管合法证明材料:	3)医疗器械市场监管合法证明材料:	无偏离
a.医疗器械注册证(含注册登记表)(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件及PDF文档1份。	a.医疗器械注册证(含注册登记表)(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件及PDF文档1份。	无偏离
4)经销商的合法性证明材料:	4)经销商的合法性证明材料:	无偏离
a.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。	a.营业执照复印件及PDF文档各1份,经营范围与所经营的类别相符,并在有效期内。	无偏离
b.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)。	b.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)。	无偏离
c.中标人取得投标产品经销或代理的合法授权书原件1份及PDF文档1份,存在多级授权的须同时提供完整各级授权的证明文件。(验收时需提供)	c.我公司取得投标产品经销或代理的合法授权书原件1份及PDF文档1份,存在多级授权的同时提供完整各级授权的证明文件。(验收时需提供)	无偏离

5) 设备随机资料:	5) 设备随机资料:	无偏离
a. 纸质《使用说明书》一式两份和电子版一份。纸质版一份留使用科室,一份存档案室,不能提供两份原版的,可提供一份原版。	a. 纸质《使用说明书》一式两份和电子版一份。纸质版一份留使用科室,一份存档案室,不能提供两份原版的,可提供一份原版。	无偏离
b. 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院档案室。	b. 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院档案室。	无偏离
c. 如是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。	c. 如是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
d. 设备装箱单、配置清单。	d. 设备装箱单、配置清单。	无偏离
e. 每台设备 1 份操作规定程序(操作规程)卡片,由中标人或厂方制作的质量好耐用纸质版。	e. 每台设备 1 份操作规定程序(操作规程)卡片,由我公司或厂方制作的质量好耐用纸质版。	无偏离
f. 出库清单,清单包括设备名称、型号、单价,总金额,出库公司与合同公司一致。	f. 出库清单,清单包括设备名称、型号、单价,总金额,出库公司与合同公司一致。	无偏离
4. 货物要求:	4. 货物要求:	无偏离
所供设备必须是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术要求及要求的设备,提供的设备及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。	我公司承诺所供设备是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术要求及要求的设备,提供的设备及制作安装采用的各种配件、材料均满足国家和行业规范标准。	无偏离
5. 技术性能验收:	5. 技术性能验收:	无偏离
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。	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
2) 设备清单必须与采购参数相符合,如有出入,以招标文件参数为准。	2) 设备清单与采购参数相符合,如有出入,以招标文件参数为准。	无偏离
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:	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
a. 技术响应表与采购参数比较有漏项的,以不实质响应采购要求论处。	a. 技术响应表与采购参数比较有漏项的,以不实质响应采购要求论处。	无偏离

b. 实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，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。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。	b. 实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，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。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。	无偏离
c. 实际是负偏离的参数，在投标文件中技术响应表明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处，验收不予通过。	c. 实际是负偏离的参数，在投标文件中技术响应表明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处，验收不予通过。	无偏离
d. 实际是无偏离参数，在投标文件中技术响应表明是正偏离，以虚假应标论处，验收不予通过。	d. 实际是无偏离参数，在投标文件中技术响应表明是正偏离，以虚假应标论处，验收不予通过。	无偏离
e. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到投标文件中技术响应表明的正偏离幅度，以虚假应标论处，验收不予通过。	e. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到投标文件中技术响应表明的正偏离幅度，以虚假应标论处，验收不予通过。	无偏离
f. 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， 投标文件必须有明确注明“备用功能”字样。 验收时中标人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中标人带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处，验收不予通过。	f. 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，投标文件有明确注明“备用功能”字样。验收时我公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公司带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处，验收不予通过。	无偏离
g. 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，中标人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，验收不予通过。	g. 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，我公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，验收不予通过。	无偏离
h. 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	h. 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	无偏离

买”为由要求采购人额外开支才能达到相应功能项。如果中标人不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处，验收不予通过。	钱另买”为由要求采购人额外开支才能达到相应功能项。如果我公司不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处，验收不予通过。	
i. 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。	i. 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
j. 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，投投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处，验收不予通过。	j. 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，投投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处，验收不予通过。	无偏离
k. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，中标人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，如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处，验收不予通过。	k. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，我公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，如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处，验收不予通过。	无偏离
l. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中部份指标，以负偏离论处，如果投标文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处，验收不予通过。	l. 复合参数，一个参数有多个技术指标，全部响应。如果只响应其中部份指标，以负偏离论处，如果投标文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处，验收不予通过。	无偏离
m. 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，如果投标文件还标明正偏离，以虚假应标论处，验收不予通过。	m. 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，如果投标文件还标明正偏离，以虚假应标论处，验收不予通过。	无偏离
n. 对于区间任意值参数，如“ $a \leq x \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $x \times \text{尺寸}$ ”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，此类情	n. 对于区间任意值参数，如“ $a \leq x \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $x \times \text{尺寸}$ ”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	无偏离

形, 如果投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处, 验收不予通过, 此类参数出现正偏离, 也以虚假应标论处, 验收不予通过。	离, 此类情形, 如果投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处, 验收不予通过, 此类参数出现正偏离, 也以虚假应标论处, 验收不予通过。	
o. 对于指定值参数: 不是大于值也不是小于值, 更不是区间值, 只有应标数据与采购文件一致, 才能定为无偏离, 应标参数不一致, 为负偏离。如果与应标参数不一致, 而响应为“无偏离”, 以虚假应标论处, 验收不予通过。	o. 对于指定值参数: 不是大于值也不是小于值, 更不是区间值, 只有应标数据与采购文件一致, 才能定为无偏离, 应标参数不一致, 为负偏离。如果与应标参数不一致, 而响应为“无偏离”, 以虚假应标论处, 验收不予通过。	无偏离
p. 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, 中标人也必须提供, 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, 即使招标文件没有明确标明电池, 中标人也不能以此为理由拒绝提供电池)	p. 按常识, 设备特殊的工作环境工作条件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, 我公司也提供, 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, 即使招标文件没有明确标明电池, 我公司不能以此为理由拒绝提供电池)。	无偏离
4) 试运行: 设备使用科室验收人员按设备说明书要求在中标人指导下, 常规负荷试运行七个工作日, 没有出现异常者, 为合格。	4) 试运行: 设备使用科室验收人员按设备说明书要求在我公司指导下, 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
5) 如果发现属于负偏离, 偏离表说明仍写无偏离或正偏离, 属于无偏离, 偏离说明仍写正偏离, 作无效投标论处。	5) 如果发现属于负偏离, 偏离表说明仍写无偏离或正偏离, 属于无偏离, 偏离说明仍写正偏离, 作无效投标论处。	无偏离
6) 设备符合下列情形的, 不予接收:	6) 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, 中标人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, 我公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, 必须百分之百满足, 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, 中标	③对于标准功能或者常规操作的软硬件配置, 设备安全的软硬件配置, 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, 我公	无偏离

	人必须无条件提供, 如不提供, 设备不予接收。	司无条件提供, 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。	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, 中标人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, 我公司按合同要求提供培训, 否则不予接收。	无偏离
	7) 设备属于不予接收的情形, 视为设备没有交接, 中标人不得将设备放在医院任何场地, 无条件搬走。	7) 设备属于不予接收的情形, 视为设备没有交接, 我公司不得将设备放在医院任何场地, 无条件搬走。	无偏离
	8) 培训条款验收: 按商务要求执行。设备安装结束后, 中标人必须培训使用科室的操作人员, 直到熟练掌握机器性能及操作。	8) 培训条款验收: 按商务要求执行。设备安装结束后, 我公司培训使用科室的操作人员, 直到熟练掌握机器性能及操作。	无偏离
	9) 验收合格证签署: 设备经中标人安装人员、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。	9) 验收合格证签署: 设备经我公司安装人员、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
	10) 验收合格证生效: 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, 由于中标人原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实, 由中标人承担相关合同责任。	10) 验收合格证生效: 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, 由于我公司原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实, 由我公司承担相关合同责任。	无偏离
	11) 其他要求: 在设备验收时, 采购人可按照推荐排名邀请其他投标人共同验收, 包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按采购文件要求逐条测试, 如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的, 视为虚假应标并报监管部门查处。	11) 其他要求: 在设备验收时, 采购人可按照推荐排名邀请其他投标人共同验收, 包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按采购文件要求逐条测试, 如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的, 视为虚假应标并报监管部门查处。	无偏离
报价要求	1. 投标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中, 采购人不予支付合同以	1. 投标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。我公司在固定总价中已考虑各种风险费用。在合同履行过程中, 采购人	无偏离

	外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。	不予支付合同以外的其他费用。我公司负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。	
	2. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物，提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。	2. 我公司承诺投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物，提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均满足国家和行业规范标准。	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：周可芬

投标人名称（电子签章）：广西中弘德康科技有限公司

日期：2026年03月23日



9、技术要求偏离表

技术要求偏离表

所投分标： 1 分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	0° 鼻内镜	1. 插入部最大外径（内窥镜）： $\Phi 4\text{mm}$ ；	1. 插入部最大外径（内窥镜）： $\Phi 4\text{mm}$ ；	无偏离
		2. 内窥镜工作长度： $\geq 175\text{mm}$ ；	2. 内窥镜工作长度：175mm；	无偏离
		3. 视场角： $\geq 65^\circ$ ；	3. 视场角： 65° ；	无偏离
		4. 视向角： 0° ；	4. 视向角： 0° ；	无偏离
		5. 设计光学工作距离： $\geq 20\text{mm}$ ；	5. 设计光学工作距离：20mm；	无偏离
		6. 中心角分辨力： $\text{ra}(d) \geq 267$ $C/^\circ$ ；	6. 中心角分辨力： $\text{ra}(d) 3. 267$ $C/^\circ$ ；	无偏离
		7. 显色指数：经照明光路和成像系统传输后，输出光谱的显色指数 $R_a \geq 80\%$ ；	7. 显色指数：经照明光路和成像系统传输后，输出光谱的显色指数 $R_a 80\%$ ；	无偏离
		8. 光能传递效率—有效光度率 $DM \leq 1300 \text{ cd}/(\text{m}^2 \cdot \text{lm})$ ；	8. 光能传递效率—有效光度率 $DM 1300 \text{ cd}/(\text{m}^2 \cdot \text{lm})$ ；	无偏离
		9. 鼻窦镜工作距离处的工作视场形状定义为垂直观轴的平面在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处照明镜体光效 $ILeR \geq 0. 240$ ；在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处综合镜体光效 $SLeR \geq 0. 400$ ；在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处综合边缘光效 $SLe-z$	9. 鼻窦镜工作距离处的工作视场形状定义为垂直观轴的平面在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处照明镜体光效 $ILeR 0. 240$ ；在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处综合镜体光效 $SLeR 0. 400$ ；在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处	无偏离

		≥ 0.120 ; 在该视场形状下单位相对畸变的控制量 $\leq 25\%$;	综合边缘光效 $SLe-z0.120$; 在该视场形状下单位相对畸变的控制量 25%;	
		10. 镜体为不锈钢制作;	10. 镜体为优质不锈钢制作;	无偏离
		11. 球形镜面。	11. 球形镜面。	无偏离
2	0° 耳内镜	1. 插入部最大外径 (内窥镜): $\Phi 2.7\text{mm}$;	1. 插入部最大外径 (内窥镜): $\Phi 2.7\text{mm}$;	无偏离
		2. 内窥镜工作长度: $\geq 100\text{mm}$;	2. 内窥镜工作长度: 100mm;	无偏离
		3. 视场角: $\geq 60^\circ$;	3. 视场角: 60° ;	无偏离
		4. 视向角: 0° ;	4. 视向角: 0° ;	无偏离
		5. 设计光学工作距离: $\geq 20\text{mm}$;	5. 设计光学工作距离: 20mm;	无偏离
		6. 中心角分辨力: $ra(d) 3.267 C/^\circ$;	6. 中心角分辨力: $ra(d) 3.267 C/^\circ$;	无偏离
		7. 显色指数: 经照明光路和成像系统传输后, 输出光谱的显色指数 $Ra \geq 80\%$;	7. 显色指数: 经照明光路和成像系统传输后, 输出光谱的显色指数 $Ra 80\%$;	无偏离
		8. 光能传递效率—有效光度率 $DM \leq 1300 \text{ cd}/(\text{m}^2 \cdot \text{lm})$;	8. 光能传递效率—有效光度率 $DM 1300 \text{ cd}/(\text{m}^2 \cdot \text{lm})$;	无偏离
		9. 鼻窦镜工作距离处的工作视场形状定义为垂直观轴的平面, 在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处照明镜体光效 $ILeR \geq 0.240$; 在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处综合镜体光效 $SLeR \geq 0.400$; 在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处综合边缘光效 $SLe-z \geq 0.120$; 在该视场形状下单位相对畸变的控制量 $\leq 25\%$;	9. 鼻窦镜工作距离处的工作视场形状定义为垂直观轴的平面, 在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处照明镜体光效 $ILeR 0.240$; 在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处综合镜体光效 $SLeR 0.400$; 在该视场形状下最大入瞳视场角的 90%视场处综合边缘光效 $SLe-z 0.120$; 在该视场形状下单位相对畸变	无偏离

			的控制量 25%;	
		10. 镜体为不锈钢制作;	10. 镜体为优质不锈钢制作;	无偏离
		11. 球形镜面。	11. 球形镜面。	无偏离
3	高清电子鼻咽喉镜	1. 视野角度 $\geq 85^\circ$, 视野方向 0° ;	1. 视野角度 85° , 视野方向 0° ;	无偏离
		2. 景深: 达到 3-100mm;	2. 景深: 达到 1-100mm;	正偏离
		3. 插入管外径 $\leq 3.9\text{mm}$;	3. 插入管外径: 2.5mm-2.8mm;	正偏离
		4. 弯曲范围向上 $\geq 130^\circ$, 向下 $\geq 130^\circ$;	4. 弯曲范围向上 130° , 向下 130° ;	无偏离
		5. 有效工作长度 $\geq 320\text{mm}$;	5. 有效工作长度 320mm;	无偏离
		6. 内置 LED 光源, 产热量低, 使用寿命 ≥ 20000 小时。	6. 内置 LED 光源, 产热量低, 使用寿命 20000 小时。	无偏离
4	电子上消化道内窥镜	(一) 功能描述:	(一) 功能描述:	无偏离
		1. 电子上消化道内窥镜通过口腔插入, 可清晰观察食管、胃、十二指肠球部及降部的黏膜状态, 能发现炎症、溃疡、息肉、肿瘤等病变, 还能识别早期微小病变, 为疾病诊断提供依据。	1. 电子上消化道内窥镜通过口腔插入, 可清晰观察食管、胃、十二指肠球部及降部的黏膜状态, 能发现炎症、溃疡、息肉、肿瘤等病变, 还能识别早期微小病变, 为疾病诊断提供依据。	无偏离
		(二) 治疗模式:	(二) 治疗模式:	无偏离
		至少具有以下功能: 消化道早癌精查、针对息肉及早期癌等病变组织可进行切除、病变组织病理取样、溃疡出血及血管破裂止血、胃食管内异物取出治疗等功能。	具有以下功能: 消化道早癌精查、针对息肉及早期癌等病变组织可进行切除、病变组织病理取样、溃疡出血及血管破裂止血、胃食管内异物取出治疗等功能。	无偏离

		(三) 技术要求	(三) 技术参数	无偏离
		1. CMOS 高感图像传感器。	1、百万像素 CMOS 高感图像传感器,输出 HD 全高清图像。	无偏离
		2. 具备近焦观察:具备 2mm 近距离观察。	2、具备 CMOS 技术的近焦观察功能:2mm 近距离观察。	无偏离
		3. 视野角: $\geq 140^\circ$ 。	3、视野角: 140° 。	无偏离
		4. 观察景深: 达到 2~100mm。	4、观察景深: 2~100mm。	无偏离
		5. 先端部直径(插入部): $\leq 9.2\text{mm}$, 软性部直径(插入部): $\leq 9.3\text{mm}$ 。	5、先端部直径(插入部): 9.2mm , 软性部直径(插入部): 9.3mm 。	无偏离
		6. 弯曲角度: 上 $\geq 210^\circ$, 下 $\geq 90^\circ$, 左 $\geq 100^\circ$, 右 $\geq 100^\circ$ 。	6、弯曲角度: 上 210° , 下 90° , 左 100° , 右 100° 。	无偏离
		7. 最小钳道内径: $\geq 2.8\text{mm}$ 。	7、最小钳道内径: 2.8mm 。	无偏离
		8. 工作长度: $\geq 1000\text{mm}$, 全长: $\geq 1300\text{mm}$ 。	8、工作长度: 1100mm , 全长: 1400mm 。	无偏离
		9. 具有前射水功能。	9、具有前射水功能,在内镜检查或治疗时,可清洗粘液和出血,始终保证视野清晰,提高了安全性。。	无偏离
		10. 具备无线插拔技术、无线连接技术。	10、具备无线插拔技术、无线连接技术,内镜无需防水盖,可直接浸泡消毒。	无偏离
		11. 配合主机的特殊光观察技术,通过内镜按钮切换观察模式,可获取不同的粘膜信息,从而实现消化道早癌筛查到精查。	11、配合主机的特殊光观察技术(包括 LCI 联动成像技术、BLI 蓝光成像技术),通过内镜按钮切换观察模式,可获取不同的粘膜信息,从而实现消化道早癌筛查到精查。	无偏离
5	代谢气体呼吸分析仪	(一) 产品用途:	(一) 产品用途:	无偏离
		1. 小肠细菌过增长、测定口盲传输时间;糖类吸收不良症、胃酸分泌测定、小肠黏膜完整性、肠	1. 小肠细菌过增长、测定口盲传输时间;糖类吸收不良症、胃酸分泌测定、小肠黏膜完整	无偏离

	道清洁度评估等(用户可自行选择合适的底物、时间间隔和测试点数,评估不同病症);	性、肠道清洁度评估等(用户可自行选择合适的底物、时间间隔和测试点数,评估不同病症);	
	2. ▲可自行选择呼出氢和呼出一氧化氮联检,用于评价菌群失衡或炎症及其相关的疾病,如炎症性肠病、肝肺综合征、消化系统恶性肿瘤放疗化疗后等。	2. ▲可自行选择呼出氢和呼出一氧化氮联检,用于评价菌群失衡或炎症及其相关的疾病,如炎症性肠病、肝肺综合征、消化系统恶性肿瘤放疗化疗后等。	无偏离
	(二)技术参数:	(二)技术参数:	无偏离
	1. 检测下限:(1)呼气氢: 2ppm; (2) CO ₂ : 0.1%;	1. 检测下限:(1)呼气氢: 2ppm; (2) CO ₂ : 0.1%;	无偏离
	2. 灵敏度: ≥1ppm;	2. 灵敏度: 1ppm;	无偏离
	3. 分辨率: H ₂ : ≥1ppm; CO ₂ : ≥2%;	3. 分辨率: H ₂ : 1ppm; CO ₂ : 2%;	无偏离
	4. 准确性(与标准配气的比较): (1)呼气氢: ±2ppm或5%,两者取较大值;	4. 准确性(与标准配气的比较): (1)呼气氢: ±2ppm或5%,两者取较大值;	无偏离
	5. 测量范围: (1)呼气氢: 0—200ppm; (2) CO ₂ 范围: 0—7%;	5. 测量范围: (1)呼气氢: 0—200ppm; (2) CO ₂ 范围: 0—7%;	无偏离
	6. 响应时间: ≤15s;	6. 响应时间: 15s;	无偏离
	7. 工作条件:	7. 工作条件:	无偏离
	7.1 环境温度: 5℃~35℃;	7.1 环境温度: 5℃~35℃;	无偏离

		7.2 相对湿度范围：不大于80%；	7.2 相对湿度范围：不大于80%；	无偏离
		7.3 大气压力范围达到：700hPa~1060hPa；	7.3 大气压力范围达到：700hPa~1060hPa；	无偏离
		8. 储存温度：-10℃~+55℃；	8. 储存温度：-10℃~+55℃；	无偏离
6	温控鼻炎治疗仪	(一) 设备用途	(一) 设备用途	无偏离
		适用于耳鼻喉科浅表部位的手术中，对相应组织进行凝固，使组织变性、坏死。	适用于耳鼻喉科浅表部位的手术中，对相应组织进行凝固，使组织变性、坏死。	无偏离
		(二) 技术功能要求：	(二) 技术功能要求：	无偏离
		1. 低功率、低温、无创、可重复治疗；	1. 低功率、低温、无创、可重复治疗；	无偏离
		2. 适合门诊手术；	2. 适合门诊手术；	无偏离
		3. 一键启停，电极自动识别，能单手操作；	3. 一键启停，电极自动识别，能单手操作；	无偏离
		(三) 主机基本参数：	(三) 主机基本参数：	无偏离
		1. 外形尺寸：长×宽×高 ≥ 288 mm × 81mm × 205mm；	1. 外形尺寸：长×宽×高 ≥ 288 mm × 81mm × 205mm；	无偏离
		2. 整机重量：≤3kg；	2. 整机重量：≤3kg；	无偏离
		3. 工作频率：460kHz±10%；	3. 工作频率：460kHz±10%；	无偏离
4. 额定功率：4.5W±20%；	4. 额定功率：4.5W±20%；	无偏离		
5. 温度阈值设置范围：达到50℃~80℃，可通过操作温度调节键进行温度的增加或减少调节；	5. 温度阈值设置范围：达到50℃~80℃，可通过操作温度调节键进行温度的增加或减少调节；	无偏离		

102

		6. 工作时间设置范围：达到6s~20s，可通过操作温度调节键进行温度的增加或减少调节；	6. 工作时间设置范围：达到6s~20s，可通过操作温度调节键进行温度的增加或减少调节；	无偏离
		(四) 工作电源条件：	(四) 工作电源条件：	无偏离
		1. 供电电源：AC220V±10%/50Hz±1Hz；	1. 供电电源：AC220V±10%/50Hz±1Hz；	无偏离
		2. 输入功率：≥80VA；	2. 输入功率：80VA；	无偏离
7	医用内窥镜处理器	(一) 适用范围：手术室	(一) 适用范围：手术室	无偏离
		(二) 适用于：泌尿外科开展微创手术	(二) 适用于：泌尿外科开展微创手术	无偏离
		(三) 技术要求（技术参数与功能）及配置	(三) 技术要求（技术参数与功能）及配置	无偏离
		1. 高清视频输出接口 DVI ≥ 一组，HDMI ≥ 一组；	1. 高清视频输出接口 DVI 一组，HDMI 一组；	无偏离
		2. 设备带 USB 接口 ≥ 1 个，可接入 U 盘或者移动硬盘用于保存手术图片或视频；	2. 设备带 USB 接口 1 个，可接入 U 盘或者移动硬盘用于保存手术图片或视频；	无偏离
		3. 一键白平衡调节功能，主机对其信息具有记忆功能；	3. 一键白平衡调节功能，主机对其信息具有记忆功能；	无偏离
		4. ▲色调功能，至少具备 3 种模式可选（LED1、M0、D65）；	4. ▲色调功能，至少具备 3 种模式可选（LED1、M0、D65）；	无偏离
		5. 亮度调节功能，3 档可选（高、中、低）；	5. 亮度调节功能，3 档可选（高、中、低）；	无偏离
		6. 红饱和度调节功能，0-100 可调（默认 50）；	6. 红饱和度调节功能，0-100 可调（默认 50）；	无偏离
		7. 绿饱和度调节功能，0-100 可调（默认 50）；	7. 绿饱和度调节功能，0-100 可调（默认 50）；	无偏离
8. 蓝饱和度调节功能，0-100 可	8. 蓝饱和度调节功能，0-100 可	无偏离		

	调（默认 50）；	可调（默认 50）；	
	9. 消光功能，2 种可选（峰值、平均）；	9. 消光功能，2 种可选（峰值、平均）；	无偏离
	10. 锐度调节功能，3 档可选（高、中、低）；	10. 锐度调节功能，3 档可选（高、中、低）；	无偏离
	11. ▲3D 降噪功能，至少具备 4 档可选（0、1、2、3）；	11. ▲3D 降噪功能，至少具备 4 档可选（0、1、2、3）；	无偏离
	12. 伽马调节功能，至少具备 3 档可选（高、中、低）；	12. 伽马调节功能，具备 3 档可选（高、中、低）；	无偏离
	13. 图像放大功能，至少具备 3 档可选（全屏、1.5 倍、原始）；	13. 图像放大功能，具备 3 档可选（全屏、1.5 倍、原始）；	无偏离
	14. 无风扇静音设计，无噪声；	14. 无风扇静音设计，无噪声；	无偏离
	15. 语言功能，至少具备 2 种可选（简体中文、英文）；	15. 语言功能，具备 2 种可选（简体中文、英文）；	无偏离
	16. 图像冻结、拍照、录像功能；	16. 图像冻结、拍照、录像功能；	无偏离
	17. 术野画面至少 4 种图像边框模式（八角形、圆形、矩形、圆角矩形）；	17. 术野画面 4 种图像边框模式（八角形、圆形、矩形、圆角矩形）；	无偏离
	18. 兼容性：可连接≥10 种电子软镜、电子硬镜；	18. 兼容性：可连接 10 种电子软镜、电子硬镜；	无偏离
	19. 可自定义设置电子内窥镜功能按钮，按键功能≥6 种；	19. 可自定义设置电子内窥镜功能按钮，按键功能 6 种；	无偏离
	20. 自动识别电子内窥镜型号、序列号、出厂日期、维修次数、使用次数、工作时间；	20. 自动识别电子内窥镜型号、序列号、出厂日期、维修次数、使用次数、工作时间；	无偏离
	21. 自动识别电子内窥镜器械通道位置、内径、使用时间及次数；	21. 自动识别电子内窥镜器械通道位置、内径、使用时间及次数；	无偏离

104

广西中弘德康科技有限公司

		22. 主机使用年限至少 5 年。	22. 主机使用年限 5 年。	无偏离
8	硬性电子输尿管肾镜 (1)	(一) 适用范围: 手术室	(一) 适用范围: 手术室	无偏离
		(二) 适用于: 泌尿外科开展微创手术	(二) 适用于: 泌尿外科开展微创手术	无偏离
		(三) 技术要求(技术参数与功能)及配置	(三) 技术要求(技术参数与功能)及配置	无偏离
		1. ▲视场角 $\geq 120^\circ$;	1. ▲视场角 120° ;	无偏离
		2. 视向角 12° , 分辨率 ≥ 16 万像素, 工作长度 $\geq 430\text{mm}$;	2. 视向角 12° , 分辨率 16 万像素, 工作长度 430mm;	无偏离
		3. 前端尺寸 4.5/6.5Fr, 具有回水性能;	3. 前端尺寸 4.5/6.5Fr, 具有回水性能;	无偏离
		4. ▲器械通道 $\geq 3.8\text{Fr}$;	4. ▲器械通道 3.8Fr;	无偏离
		5. 景深达到 2-100mm;	5. 景深达到 2-100mm;	无偏离
		6. 左右具备独立进/出水开关控制接口, 双层密封防漏设计; 图像无扭曲;	6. 左右具备独立进/出水开关控制接口, 双层密封防漏设计; 图像无扭曲;	无偏离
		7. 半硬性一体式硬镜, 插入部外管采用不锈钢的原材料, 要求能保证镜管的结构稳定同时允许镜体微弯, 能回弹;	7. 半硬性一体式硬镜, 插入部外管采用优异不锈钢的原材料, 可以最大程度保证镜管的结构稳定同时允许镜体微弯, 回弹性好;	无偏离
		8. 操作部功能按钮 ≥ 1 个, 可自定义功能 ≥ 6 个;	8. 操作部功能按钮 1 个, 可自定义功能 6 个;	无偏离
9. 内置 LED 光源, 玻璃光纤导光, 无需外接导光束和光源, 方便操作;	9. 内置 LED 光源, 玻璃光纤导光, 无需外接导光束和光源, 方便操作;	无偏离		
10. 具备记忆功能, 可将产品的重要参数显示在监视器上;	10. 具备记忆功能, 可将产品的重要参数显示在监视器上;	无偏离		

		11. 采用医用硅橡胶的视频连接线，要求具备良好的操控感、耐腐蚀、耐老化、耐高温等特性；	11. 采用医用硅橡胶的视频连接线，具备良好的操控感、耐腐蚀、耐老化、耐高温等特性；	无偏离
		12. 线缆两端包胶一体化注塑成型，且无污渍残留空间，可清洗，具有灭菌功能；	12. 线缆两端包胶一体化注塑成型，且无污渍残留空间，可清洗，具有灭菌功能；	无偏离
		13. 视频线插头全防水，一键式插拔，无需防水帽；	13. 视频线插头全防水，一键式插拔，无需防水帽；	无偏离
		14. 内镜可一体式完全浸泡进行清洗、消毒，具有灭菌功能；	14. 内镜可一体式完全浸泡进行清洗、消毒，具有灭菌功能；	无偏离
		15. 插入部渐细型鞘唇设计，具备韧性，耐低温等离子灭菌专用电子镜消毒盒；	15. 插入部渐细型鞘唇设计，具备韧性，耐低温等离子灭菌专用电子镜消毒盒；	无偏离
		16. 材质：不锈钢，可供低温等离子或环氧乙烷灭菌；	16. 材质：不锈钢，可供低温等离子或环氧乙烷灭菌；	无偏离
9	硬性电子输尿管肾镜 (2)	(一) 适用范围：手术室	(一) 适用范围：手术室	无偏离
		(二) 适用于：泌尿外科开展微创手术	(二) 适用于：泌尿外科开展微创手术	无偏离
		(三) 技术要求（技术参数与功能）及配置	(三) 技术要求（技术参数与功能）及配置	无偏离
		1. ▲视场角 $\geq 120^\circ$ ；	1. ▲视场角 120° ；	无偏离
		2. 视向角 12° ，分辨率 ≥ 16 万像素，工作长度 $\geq 430\text{mm}$ ；	2. 视向角 12° ，分辨率 16 万像素，工作长度 430mm；	无偏离
		3. 前端尺寸 6/7.5Fr，具有回水性能；	3. 前端尺寸 6/7.5Fr，具有回水性能；	无偏离
		4. ▲器械通道 $\geq 4.35\text{Fr}$ ；	4. ▲器械通道 4.35Fr；	无偏离
		5. ▲景深达到 2-100mm；	5. ▲景深达到 2-100mm；	无偏离

	6. 左右具备独立进/出水开关控制接口，双层密封防漏设计；图像无扭曲；	6. 左右具备独立进/出水开关控制接口，双层密封防漏设计；图像无扭曲；	无偏离
	7. 半硬性一体式硬镜，插入部外管采用不锈钢的原材料，要求能保证镜管的结构稳定同时允许镜体微弯，能回弹；	7. 半硬性一体式硬镜，插入部外管采用优异不锈钢的原材料，可以最大程度保证镜管的结构稳定同时允许镜体微弯，回弹性好；	无偏离
	8. 操作部功能按钮 ≥ 1 个，可自定义功能 ≥ 6 个；	8. 操作部功能按钮1个，可自定义功能6个；	无偏离
	9. 内置LED光源，玻璃光纤导光，无需外接导光束和光源，方便操作；	9. 内置LED光源，玻璃光纤导光，无需外接导光束和光源，方便操作；	无偏离
	10. 具备记忆功能，可将产品的重要参数显示在监视器上；	10. 具备记忆功能，可将产品的重要参数显示在监视器上；	无偏离
	11. 采用医用硅橡胶的视频连接线，要求具备良好的操控感、耐腐蚀、耐老化、耐高温等特性；	11. 采用医用硅橡胶的视频连接线，要求具备良好的操控感、耐腐蚀、耐老化、耐高温等特性；	无偏离
	12. 线缆两端包胶一体化注塑成型，且无污渍残留空间，可清洗，具有灭菌功能；	12. 线缆两端包胶一体化注塑成型，且无污渍残留空间，可清洗，具有灭菌功能；	无偏离
	13. 视频线插头全防水，一键式插拔，无需防水帽；	13. 视频线插头全防水，一键式插拔，无需防水帽；	无偏离
	14. 内镜可一体式完全浸泡进行清洗、消毒，具有灭菌功能；	14. 内镜可一体式完全浸泡进行清洗、消毒，具有灭菌功能；	无偏离
	15. 插入部渐细型鞘唇设计，具备韧性，耐低温等离子灭菌专用电子镜消毒盒；	15. 插入部渐细型鞘唇设计，具备韧性，耐低温等离子灭菌专用电子镜消毒盒；	无偏离
	16. 材质：不锈钢，可供低温等	16. 材质：不锈钢，可供低温等	无偏离

		离子或环氧乙烷灭菌。	等离子或环氧乙烷灭菌。	
10	硬性电子输尿管肾镜 (3)	(一) 适用范围: 手术室;	(一) 适用范围: 手术室;	无偏离
		(二) 适用于: 泌尿外科开展微创手术;	(二) 适用于: 泌尿外科开展微创手术;	无偏离
		(三) 技术要求(技术参数与功能)及配置	(三) 技术要求(技术参数与功能)及配置	无偏离
		1. ▲视场角 $\geq 120^\circ$;	1. ▲视场角 120° ;	无偏离
		2. 视向角 12° , 分辨率 ≥ 16 万像素, 工作长度 $\geq 430\text{mm}$;	2. 视向角 12° , 分辨率 16 万像素, 工作长度 430mm;	无偏离
		3. 前端尺寸 8/9.5Fr, 具有回水性能;	3. 前端尺寸 8/9.5Fr, 具有回水性能;	无偏离
		4. ▲器械通道 $\geq 5.2\text{Fr}$;	4. ▲器械通道 5.2Fr;	无偏离
		5. ▲景深达到 2-100mm;	5. ▲景深达到 2-100mm;	无偏离
		6. 左右具备独立进/出水开关控制接口, 双层密封防漏设计; 图像无扭曲;	6. 左右具备独立进/出水开关控制接口, 双层密封防漏设计; 图像无扭曲;	无偏离
		7. 半硬性一体式硬镜, 插入部外管采用不锈钢的原材料, 要求能保证镜管的结构稳定同时允许镜体微弯, 能回弹;	7. 半硬性一体式硬镜, 插入部外管采用优异不锈钢的原材料, 可以最大程度保证镜管的结构稳定同时允许镜体微弯, 回弹性好;	无偏离
8. 操作部功能按钮 ≥ 1 个, 可自定义功能 ≥ 6 个;	8. 操作部功能按钮 1 个, 可自定义功能 6 个;	无偏离		
9. 内置 LED 光源, 玻璃光纤导光, 无需外接导光束和光源, 方便操作;	9. 内置 LED 光源, 玻璃光纤导光, 无需外接导光束和光源, 方便操作;	无偏离		
10. 具备记忆功能, 可将产品的重要参数显示在监视器上;	10. 具备记忆功能, 可将产品的重要参数显示在监视器上;	无偏离		

		11. 采用医用硅橡胶的视频连接线缆, 要求具备良好的柔软性和操控感、耐腐蚀、耐老化、耐高温等特性;	11. 采用医用硅橡胶的视频连接线缆, 要求具备良好的柔软性和操控感、耐腐蚀、耐老化、耐高温等特性;	无偏离
		12. 线缆两端包胶一体化注塑成型, 且无污渍残留空间, 可清洗, 具有灭菌功能;	12. 线缆两端包胶一体化注塑成型, 且无污渍残留空间, 可清洗, 具有灭菌功能;	无偏离
		13. 视频线插头全防水, 一键式插拔, 无需防水帽;	13. 视频线插头全防水, 一键式插拔, 无需防水帽;	无偏离
		14. 内镜可一体式完全浸泡进行清洗、消毒, 具有灭菌功能	14. 内镜可一体式完全浸泡进行清洗、消毒, 具有灭菌功能	无偏离
		15. 插入部渐细型鞘唇设计, 具备韧性, 耐低温等离子灭菌专用电子镜消毒盒;	15. 插入部渐细型鞘唇设计, 具备韧性, 耐低温等离子灭菌专用电子镜消毒盒;	无偏离
		16. 材质: 不锈钢, 可供低温等离子或环氧乙烷灭菌。	16. 材质: 不锈钢, 可供低温等离子或环氧乙烷灭菌。	无偏离
11	硬性电子输尿管肾镜 (4)	(一) 适用范围: 手术室	(一) 适用范围: 手术室	无偏离
		(二) 适用于: 泌尿外科开展微创手术	(二) 适用于: 泌尿外科开展微创手术	无偏离
		(三) 技术要求(技术参数与功能)及配置	(三) 技术要求(技术参数与功能)及配置	无偏离
		1. ▲视场角 $\geq 120^\circ$;	1. ▲视场角 120° ;	无偏离
		2. 视向角 12° , 分辨率 ≥ 16 万像素, 工作长度 ≥ 500 mm;	2. 视向角 12° , 分辨率 16万像素, 工作长度 500mm;	无偏离
		3. 前端尺寸 8.5Fr, 具有回水性能;	3. 前端尺寸 8.5Fr, 具有回水性能;	无偏离
		4. ▲器械通道 ≥ 3.8 Fr;	4. ▲器械通道 3.8Fr;	无偏离
		5. ▲景深达到 2-100mm;	5. ▲景深达到 2-100mm;	无偏离
		6. 左右具备独立进/出水开关	6. 左右具备独立进/出水开关	无偏离

	制接口，双层密封防漏设计；图像无扭曲；	控制接口，双层密封防漏设计；图像无扭曲；	
	7. 半硬性一体式硬镜，插入部外管采用不锈钢的原材料，要求能保证镜管的结构稳定同时允许镜体微弯，能回弹；	7. 半硬性一体式硬镜，插入部外管采用优异不锈钢的原材料，可以最大程度保证镜管的结构稳定同时允许镜体微弯，回弹性好；	无偏离
	8. 操作部功能按钮 ≥ 1 个，可自定义功能 ≥ 6 个；	8. 操作部功能按钮1个，可自定义功能6个；	无偏离
	9. 内置LED光源，玻璃光纤导光，无需外接导光束和光源，方便操作；	9. 内置LED光源，玻璃光纤导光，无需外接导光束和光源，方便操作；	无偏离
	10. 具备记忆功能，可将产品的重要参数显示在监视器上；	10. 具备记忆功能，可将产品的重要参数显示在监视器上；	无偏离
	11. 医用硅橡胶的视频连接线，具备良好的柔软性和操控感、耐腐蚀、耐老化、耐高温等特性；	11. 医用硅橡胶的视频连接线，具备良好的柔软性和操控感、耐腐蚀、耐老化、耐高温等特性；	无偏离
	12. 线缆两端包胶一体化注塑成型，且无污渍残留空间，可清洗，具有灭菌功能；	12. 线缆两端包胶一体化注塑成型，且无污渍残留空间，可清洗，具有灭菌功能；	无偏离
	13. 视频线插头全防水，一键式插拔，无需防水帽；	13. 视频线插头全防水，一键式插拔，无需防水帽；	无偏离
	14. 内镜可一体式完全浸泡进行清洗、消毒，具有灭菌功能；	14. 内镜可一体式完全浸泡进行清洗、消毒，具有灭菌功能；	无偏离
	15. 可低温等离子灭菌。	15. 可低温等离子灭菌。	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注

110

明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名） 周可芬

投标人名称（电子签章）： 广西中弘德康科技有限公司

日期： 2026年03月23日



6.售后服务承诺

(二) 售后服务承诺

1. 服务目标：质量第一，信誉第一，客户至上，优质、完善的售后服务是我们产品价值的延伸和对用户利益的重要保证，我公司服务质量管理体系的宗旨是建立并不断完善科学、合理、高效的服务质量管理体系，公正、准确、及时地完成客户的售后服务质量保障工作，为我公司的客户服务建立良好、全面、充分的服务体系。

2. 服务内容：为采购方提供最满意服务，实现经济效益和社会效益的双赢，

1) 我公司承诺本次投标提供优等产品，并本着对客户认真负责的态度，在货物出厂前，均由技术人员确认货物无任何故障后，再进行运输，并制定以下服务条款：

2) 我公司保证在交货时均提供原厂家质量保证书，并提供厂家供货证明。

3) 我公司所投产品均免费送货上门。

4) 投标货物质保期为**2年**（包含产品配套设施备件等），质保期从货物验收



之日起算，在本地长期设有专业售后服务机构，本地库存不少于服务总量 3% 的备品备件，我方免费提供备品使用。

3. 厂家保修期延长的均按厂家标准质保。

4. 保质期内因不可排除故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长 60 天，保质期内因货物本身缺陷造成各种故障由我方免费技术服务和维修。

5. 在保质、保修期内，同一货物、同一质量问题连续两次无法正常使用，无条件免费更换同品牌、同型号新货物。

6. 质保期内由于设计、制造、运输原因造成的零部件损坏，我方无偿予以更换，由于用户原因造成的零部件损坏，我方有偿提供备件，并免费更换。

7. 技术服务包括提供现场应用的技术咨询和支持。

8. 定期对所提供的货物进行跟踪调查，消除货物的早期故障隐患，保证货物的可用率。

9. 我公司在合同中明确质量保证金为合同总价的 5%，在未违反合同内质量保证条款的前提下一年退还。

10. 我公司在中标后提供样品，如需要交由第三方检测机构申请对中标产品进行检测，相关检测费用由我方承担，如检测结论与投标文件中任意一项投标技术参数不符，我公司愿承担相关责任。



7.成交通知书

云之龙咨询集团有限公司关于钦州市第二人民医院高清电子鼻咽喉镜等医疗设备(QZZC2026-G1-990056-YZLZ) 1 分标中标通知书

广西中弘德康科技有限公司:

云之龙咨询集团有限公司受钦州市第二人民医院委托,就钦州市第二人民医院高清电子鼻咽喉镜等医疗设备采购采用公开招标方式进行招标,并按规定程序进行了开评标,经评标委员会评审,采购人确认,贵公司为本项目的1分标中标供应商,其中标内容为:钦州市第二人民医院高清电子鼻咽喉镜等医疗设备采购,具体详见招标文件。中标金额(元):人民币贰佰肆拾捌万陆仟元整(¥2486000.00)。

一、本项目代理服务费为人民币贰万陆仟肆佰叁拾贰元整(¥26432.00)收取,由中标供应商在领取中标通知书前一次性向采购代理机构付清。上述款项,请按下列开户名称、开户银行和银行帐号转入。以收到银行进账单为据。

开户名称:云之龙咨询集团有限公司钦州分公司

开户银行:中信银行南宁东葛支行

银行账号:8113 0010 1330 0157 979

行号:3026 1102 9137

二、请贵公司自接受本通知书后25日内与采购人签订合同,并按招标文件要求和投标文件的承诺履行合同。

三、供应商可凭中标(成交)通知书或政府采购合同等在内的相关材料、信息,通过中征应收账款融资服务平台向银行业金融机构在线申请‘政采贷’融资。

特此通知!

1.采购代理机构联系人:秦绍袁

联系电话:0777-5619366

2.采购人联系人:黄文雯

联系电话:0777-2873316

3.成交供应商联系人:梁美文

联系电话:19968342289

云之龙咨询集团有限公司

2026年4月7日

业务专用章
(12)

4501080104984