

北海市人民政府采购合同

合同名称：全数字化内窥镜图像处理器、全高清神经内镜
系统等设备购置项目分标 1 采购合同

合同编号：BHRY-HW-QXK-20250035

采购人（甲方）北海市人民医院

供 应 商（乙方）广西中恒医疗科技有限公司

签订合同地点：北海市人民医院

签订合同时间：

目录

第一章 北海市政府采购合同	2
第二章 采购需求	9
第三章 投标函	16
第四章 开标一览表	17
第五章 商务条款偏离表	19
第六章 技术条款偏离表	23
第七章 设备配置清单	27
第八章 售后服务方案及服务承诺	29
第九章 中标通知书	35

3. 合同合计金额包括乙方在甲方指定地点交付所供产品时所产生的全部费用总和，包括货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、设计、开发、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及咨询服务等费用全部包含，甲方不再支付任何费用。

第二条、质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条、权力保证

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

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条款、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所必需范围。

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

第四条、包装和运输

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

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

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

4. 货物的运输方式：陆运。

5. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本项目不接受损耗品。

第五条、交付和验收

1. 交货时间：交付的时间：自签订合同之日起 45 天内安装调试并交付使用，
地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件、医疗器械相关证件（医疗器械需提供）、报关单（进口设备需提供）和检验检疫证明（进口设备需提供）等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视

为逾期交货。

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

5. 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）后七个工作日内进行验收。

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

7. 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。

8. 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。

9. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后3日内及时予以解决。

10. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11. 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。

第六条、安装和培训（是否增加伴随服务内容）

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲、乙双方协定执行。

第七条、售后服务、保修期

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

2. 货物保修期：自安装完毕验收合格之日起叁年。

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

第八条、付款方式

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

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：

本项目甲乙双方自合同签订之日起10个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的30%货款；设备安装验收合格并交付使用后10个工作日内，甲方向乙方支付合同总

金额的 50%货款：交付使用至 6 个月后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 15%货款；合同总金额的 5%待保修期满后 10 个工作日内支付(不计利息，按要求保修)。

第九条、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的保修期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》中各分标的要求）。在保修期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责修理和更换零部件，不得额外收取费用。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验费用等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 4 小时内到达甲方现场。

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

4. 上述的货物保修期为叁年，因人为因素出现的故障不在保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修。

第十一条、违约责任

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

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的（本合同项的设备出厂后的承运途中遇到如下情形的，比如道路交通事故、地震、暴雨、下雪、泥石流等非乙方原因造成的延期交付的，乙方免责），每天向对方偿付违约货款额 1%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5. 甲方未按付款方式延期支付货款的，除应及时足额支付货款外，每天向乙方

偿付延期贷款额 1%。滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期贷款额 5%。甲方逾期付款超过 180 天的。乙方有权终止本合同，同时甲方仍需偿付乙方剩余所得货款。

6. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供伴随服务的，乙方应按本合同货物总金额 5% 向甲方支付违约金。

7. 乙方提供的货物在保修期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从合同金额中扣除，不足另补。

8. 除了质量及不可抗力原因外，若甲方在本合同履行过程以其他理由提出解除、撤销、确认合同无效之诉的，乙方在经法院确认支持甲方诉讼请求，因设备已经交付且经过安装调试、检验，造成乙方无法向设备的生产厂家完全退货的，避免未来争端，甲、乙双方一致确认本合同设备的基准价格为争议发生日的甲方所属地域的招投标中标价格。

第十二条、不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十三条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地的人民法院提请诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经甲方审批，并签书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十六条 签订本合同依据

1. 采购招标文件;
2. 乙方提供的投标文件;
3. 投标承诺书;
4. 中标通知书。

第十七条 本合同一式五份, 采购代理机构一份, 甲方二份, 乙方二份 (可根据需要另增加)。

甲方(章): 北海市人民医院 	乙方(章): 广西中恒医疗科技有限公司 
单位地址: 广西北海市海城区和平路 83 号	单位地址: 梧州市高新技术产业园区星和一路 11 号第 1 幢
法定代表人(负责人): 	法定代表人(负责人): 
委托代理人:  叶张	委托代理人:  李承城
电话: 0779-2022189	电话: 0774-2820089
电子邮箱: bhsrmyy@126.com	电子邮箱: lichengcheng@wz-zh.com
开户银行: 中国银行北海分行和平东路支行	开户银行: 中国农业银行股份有限公司梧州分行营业部
账号: 626257493803	账号: 20305301040018370
邮政编码: 536000	邮政编码: 543000
经手人(北海市人民医院): 	签订时间: 年 月 日
签订地点: 北海市人民医院	

合同附件

<p>1. 供应商承诺具体事项： 按采购需求、投标文件执行。</p>	
<p>2. 保修期责任： 按采购需求、投标文件执行。</p>	
<p>3. 其他具体事项： 按采购需求、投标文件执行。</p>	
<p>甲方（章）北海市人民医院</p>  <p>年 月 日</p>	<p>乙方（章）广西中恒医疗科技有限公司</p>  <p>年 月 日</p>

第二章 采购需求

采购需求

说明:

1. 为落实政府采购政策需满足的要求:

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

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

(3)根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年1号)规定,本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品,供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品,并在投标文件(商务及技术文件)中提供由中国网信网(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料,不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的,投标无效。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. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

1. 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。

标项 1

一、本标项预算金额：人民币 3500000.00 元，最高限价：人民币 2600000.00 元；投标报价不得超过最高限价和最高单价限价，否则按无效投标处理。

二、本标项的核心产品为下表的第 1 项产品“全数字化内窥镜图像处理器（含内镜主机、高清支气管镜 4 根、监视器、测漏器、台车）”。

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

序号	标的的名称	技术要求	数量	单台最高限价（元）
1	全数字化内窥镜图像处理器（含内镜主机、高清支气管镜 4 根、监视器、测漏器、台车）	<p>一、适用范围及用途： 用于成人支气管及儿童支气管常规检查、活检及治疗</p> <p>二、技术参数与性能要求：</p> <p>（一）电子图像处理器</p> <p>1. 整体设计理念：光源主机一体化设计，以数字化理念为先导，集光学技术和数码技术于一体，能够实现全数字化处理和全数字化输出的内窥镜电子影像系统。</p> <p>2. 信号传输：数字 HDTV DVI-D:2(1920x1080P)；模拟 SDTV RGB TV: 1, S VIDEO: 1, VIDEO: 1</p> <p>3. 屏幕分辨率：SXGA（默认），全高清</p> <p>4. 色彩调节：亮度，RGB，色度：9 档可调（-4 至+4），红色色调：9 档可调（M4 至 Y4）</p> <p>5. 对比度：3 档可调（-1 至+1）</p> <p>6. 测光模式：包括平均测光、峰值测光及自动测光。平均测光：控制普通画面亮度；峰值测光：控制高亮区域亮度；自动测光：自动设置光学光圈的平均测光或者峰值测光光圈；7. 结构强调：SE4 级，DH-4 至+4，DL 4 至+4</p>	1 台	2600000.00

	<p>8. 色彩强调: ON/OFF</p> <p>9. 图像放大: 兼容内镜均可电子放大 2 倍, 0.05 级逐级放大, 至少 20 级</p> <p>10. 具有特殊光模式或同等更优技术</p> <p>11. 冻结模式: 实时冻结, 有至少三种冻结模式可选</p> <p>12. 快门速度: 正常 1/60-1/200, 高 1/100-1/800, 高(放大镜)1/100-1/800</p> <p>13. 切换按键: 内镜按键 (1-4), 面板多功能键 (1)</p> <p>14. 其他功能: 电子放大功能, 画中画功能, 网络功能</p> <p>15. 光源: ≥ 3 色 LED, 多光源整合技术。</p> <p>16. LED 寿命: ≥ 14000 小时</p> <p>17. 光源控制: LED 自动能量控制</p> <p>18. 光源冷却方式: 强制空气冷却</p> <p>19. 最大气压: $\geq 65\text{kPa}$</p> <p>20. 自动亮度调整: 自动亮度调整方式 根据视频信号输出自动调整亮度 (也可手动调整)</p> <p>21. 兼容内窥镜, 可兼容高清电子胃、肠镜, 高清治疗电子胃、肠镜, 光学放大胃、肠镜, 高清经鼻内镜, 高清电子十二指肠镜, 双钳道电子胃镜, 小肠镜, 环扫/扇扫超声胃镜, 超声支气管镜, 高清支气管镜, 高清鼻咽喉镜</p> <p>22. 远程控制: 可远程控制打印机、录像机, 输出触发信号控制外围设备</p> <p>23. 病人信息: 病人 ID, 病人姓名, 性别, 年龄, 生日, 记录, 医院名称, 医生姓名</p> <p>24. 存储状态: 数码打印机状态, 拍摄计数, 内存可存储图片数量</p> <p>25. 图像质量设定状态: 结构强调, 色调, 电子放大比例, IE 观察模式, 放大倍数</p> <p>26. 图像压缩比率 TIFF: 无压缩, JPEG: 1/5, 1/10, 1/20</p> <p>27. 内置存储器: $\geq 4\text{G}$</p> <p>28. 内存可存储图像数量 TIFF 包含但不限于: 840, JPEG 1/20: 21, 690, JPEG 1/10: 16, 270, JPEG 1/5: 5, 910</p> <p>29. 医生姓名: 可存储不少于 20 位医生姓名</p> <p>30. 医生个人设定: 色调, 测光模式, 对比度, 亮度, IEE 观察模式可以根据医生姓名存储</p> <p>31. 临床过程: 存储不少于 20 条临床过程</p> <p>32. 送气功能: 横隔膜式气泵, 有高/中/低/关压力切换</p> <p>33. 送水方式: 可为拆卸水瓶加压, 实现送水</p>	
--	---	--

34. 前面板显示：透射照明/光照限制/照明模式。透射照明：光照以最大亮度闪烁从体外可查先端位置；光照限制：限制最大光强，防止患者出血被光照凝结；照明模式：OFF/1/2/3. 可通过照明模式按钮切换

35. 设定值记忆功能：关闭系统电源后设定值认可保存

(二) 电子气管内窥镜：

1. 观察方向：0°（直视）
2. 视野角度：≥120°
3. 观察景深：2~100mm
4. 头端部外径：Φ≤5.3mm
5. 插入最大部外径：Φ≤5.1mm
6. 有效长度：≥600mm
7. 全长：≥870mm
- ▲8. 弯曲角度：上：≥210°、下：≥130°；
9. 钳道直径：Φ≥2.2mm
10. CCD 类型：高分辨率超级 CCD，无彩虹现象
11. 兼容高频治疗设备：可兼容高频电刀治疗设备
12. 图像增强技术：BLI\LCI\FICE 或同等更优技术

(三) 电子气管内窥镜：

1. 观察方向：0°（直视）
2. 视野角度：≥120°
3. 观察景深：3~100mm
4. 头端部外径：Φ≤3.8mm
5. 插入最大部外径：Φ≤3.8mm
6. 有效长度：≥600mm
7. 全长：≥880mm
8. 弯曲角度：上：180°、下：130°；
9. 钳道直径：≥1.2mm
10. 画质：高清
11. 特殊光：电子分光技术

三、设备配置与配件：

序号	设备名称	数量
1	全数字化内窥镜图像处理器	1 台
2	高清电子支气管镜	3 条
3	高清电子超细支气管镜	1 条
4	≥24 寸高清监视器	1 台
5	测漏器	1 个
6	内窥镜专用台车	1 台

	7	内窥镜工作站	1台		
▲一、商务要求					
交付的时间和地点	1. 交付的时间：自签订合同之日起 60 天内安装调试并交付使用。 2. 交付的地点（范围）：广西北海市人民医院内，采购人指定地点。				
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。				
付款条件	本项目采购人和中标供应商双方自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总金额的 30% 货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总金额的 50% 货款；交付使用至 6 个月后 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总金额的 15% 货款；合同总金额的 5% 待保修期满后 10 个工作日内支付（不计利息，按要求保修）。				
报价要求	报价必须含以下部分，包括： 包括货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、设计、开发、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及咨询服务等费用全部包含，采购人不再支付任何费用。				
保修期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起保修期不少于 12 个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。				
售后服务	<p>1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由中标人承担。</p> <p>2. 售后服务： 项目在安装调试过程中，中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，中标人应在 2 小时内电话响应，4 小时内提供解决方案，一般问题应在 48 小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，应在三个工作日内到达仪器现场；一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标人承担。保修期外也要求终身维护，零配件只收取成本费。</p> <p>3. 中标人需向采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；并配合接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付。</p> <p>4. 如果采购人需要时，中标人须提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。</p> <p>5. 设备生产时间：中标人提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月（国产）、超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。</p> <p>6. 中标人承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。</p> <p>7. 中标人提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年至少提供一次维护</p>				

	<p>保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。保修期内需更换的损耗品由中标人负责提供，不得额外收取费用。</p> <p>8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。</p> <p>9. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。</p> <p>10. 在保修期满后，中标人应继续提供备件和维修服务。</p>
包装和运输	本项目不限制货物的运输方式，中标人提供给采购人的货物必须是全新的、未经使用过的原装产品，内外包装均需完好，符合国家各项有关质量标准制造的产品。
保险	如一旦中标，由中标人负责所供货物的承保事宜，费用由中标人承担。
二、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
管理体系要求	无。
业绩要求	符合“第四章 评标方法及评标标准”要求的，予以加分。
（二）政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求。	
▲（三）验收标准	
<p>1. 采购人对中标人提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。</p> <p>2. 中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。</p> <p>3. 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>4. 对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。</p> <p>5. 项目实施过程中，非中标人责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在5个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。</p> <p>6. 验收时中标人必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标人负责。</p> <p>7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。</p>	
（四）质量要求	
<p>1. 质量达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。</p> <p>3. 投标人所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。</p>	

1. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。	
(五) 进口产品说明	
▲进口产品说明	<input checked="" type="checkbox"/> 本表产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口全新产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。 <input type="checkbox"/> 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。
(六) 其他要求	
▲医疗器械产品的备案证或注册证	以上货物中的医疗设备属医疗器械管理范畴的，投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须提供该医疗器械产品备案凭证及信息表，投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第4号）提供该设备有效的医疗器械注册证复印件加盖投标人单位公章，否则投标无效。
技术规范、文件等附件资料	投标人可根据自身情况在投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩图或说明书原件扫描件或复印件加盖投标单位公章扫描件。彩图或说明书与技术偏离表不一致的，以彩图或说明书为准。此项不作为实质性要求。
▲其他	▲1. 不得分包、转包。 ▲2. 中标人提供的货物及服务不满足招标文件要求验收不合格的，采购人有权依法解除或终止合同并追究中标人的法律责任。 3. 投标人根据自身情况及本项目“第四章 评标方法及评标标准”要求，于投标文件中提供项目实施方案、人员岗位管理方案（如有）、培训方案（如有）、售后服务方案、业绩等内容。

第三章 投标函

一、 投标函

投 标 函

致：北海市人民医院：

根据贵方全数字化内窥镜图像处理器、全高清神经内镜系统等设备购置项目（项目编号：BHZC2024-G1-990718-VZLZ）的招标公告，签字代表李承城（姓名）经正式授权并代表投标人（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120日。

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

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，并下再寻求任何理由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. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：梧州市高新技术产业园区阜和一路11号第1幢 邮编：543000

电话：0774-3820089 传真： 电子邮箱：lichenscheng@wz-zh.com

投标人名称：广西中恒医疗科技有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司梧州分行营业部

银行账号：20305301040018370

法定代表人或者委托代理人（签字或者盖章）：李承城

投标人名称（电子签章）：



2025 年 2 月 17 日



13006

第四章 开标一览表

二、开标一览表

开标一览表

项目名称：全数字化内窥镜图像处理器、全高清神经内镜系统等设备购置项目

项目编号：BHZC2024-G1-990718-YZLZ 分标：1分标

投标人名称：广西中恒医疗科技有限公司

单位：元

序号	标的的名称	医疗器械产品注册名称	规格型号	生产厂家	数量及单位①	单价②	投标报价 ③=①×②
1	全数字化内窥镜图像处理器 (含内镜主机、高清支气管镜4根、监视器、测漏器、台车)	电子内窥镜处理器	EF-6000 (1台)	富士胶片株式会社	1套	2596000	2596000
		电子气管内窥镜	EB-580S (3根)				
		电子气管镜	EB-530P (1根)				
合计金额大写：贰佰伍拾玖万陆仟元整 人民币 (¥2596000)							

注：

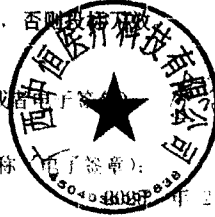
1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。

4. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签章）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日



第五章 商务条款偏离表


五、商务要求偏离表



所投分标：1分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交付的时间和地点	1. 交付的时间：自签订合同之日起60天内安装调试并交付使用。	1. 交付的时间：自签订合同之日起60天内安装调试并交付使用。	无偏离
	2. 交付的地点（范围）：广西北海市人民医院内，采购人指定地点。	2. 交付的地点（范围）：广西北海市人民医院内，采购人指定地点。	无偏离
合同签订时间	自中标通知书发出之日起25日内。	自中标通知书发出之日起25日内。	无偏离
付款条件	本项目采购人和中标供应商在自合同签订之日起10个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总金额的30%货款；设备安装验收合格并交付使用后10个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总金额的50%货款；交付使用至6个月后10个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总金额的15%货款；合同总金额的5%质保期满后10个工作日内支付（不计利息，按要求保修）。	本项目采购人和中标供应商双方自合同签订之日起10个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总金额的30%货款；设备安装验收合格并交付使用后10个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总金额的50%货款；交付使用至6个月后10个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总金额的15%货款；合同总金额的5%质保期满后10个工作日内支付（不计利息，按要求保修）。	无偏离
报价要求	报价必须含以下部分，包括： 包括货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、设计、开发、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及咨询服务等费用全部包含，采购人不再支付任何费用。	报价必须含以下部分，包括： 包括货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、设计、开发、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及咨询服务等费用全部包含，采购人不再支付任何费用。	无偏离
保质期	按国家有关产品“三包”规定执行	我司按国家有关产品“三包”	

	<p>行“三包”，自交付验收合格之日起保修期不少于12个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行，提供终身维护和保养服务，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。</p>	<p>利行“三包”，自交付验收合格之日起保修期不少于12个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行，提供终身维护和保养服务，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。</p>	无偏离
售后服务	<p>1.负责送货上门，为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由中标人承担。</p>	<p>1.我司负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由我司承担。</p>	无偏离
	<p>2.售后服务： 项目在安装调试过程中，中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运行要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人服务需求的，中标人应在2小时内电话响应，4小时内提供解决方案，一般问题应在4小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，应在三个工作日内到达仪器现场；一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所产生的一切费用由中标人承担。保修期外也要求终身维护，零配件只收取成本费。</p>	<p>2.售后服务： 项目在安装调试过程中，我司负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运行要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人服务需求的，我司在30分钟内电话响应，4小时内提供解决方案，一般问题应在12小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，应在三个工作日内到达仪器现场；一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所产生的一切费用由我司承担，保</p>	无偏离

	 <p>...也要求终身维护, 零配件要求终身维护, 零配件要求终身维护, 零配件要求终身维护。</p>	
3. 中标人需向采购人开放该设备所有数字接口, 不得额外收取费用; 并配合接入医院信息系统, 接入信息系统端口费用由中标人支付。	4. 我司向采购人开放该设备所有数字接口, 不得额外收取费用; 并配合接入医院信息系统, 接入信息系统端口费用由我司支付。	无偏离
1. 如果采购人需要时, 中标人须提供与采购人信息系统对接的接口转换装置, 不得额外收取费用。	1. 如果采购人需要时, 我司提供与采购人信息系统对接的接口转换装置, 不得额外收取费用。	无偏离
5. 设备生产时间: 中标人提供不符合本项目规定的货物, 或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月(国产)、超过九个月(进口)的库存货物, 采购人有权拒绝接受。	5. 设备生产时间: 我司提供不符合本项目规定的货物, 或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月(国产)、超过九个月(进口)的库存货物, 采购人有权拒绝接受。	无偏离
6. 中标人承诺质保期内提供保修服务通原厂保修。	6. 我司承诺质保期内提供保修服务通原厂保修。	无偏离
7. 中标人提供24小时365天维修服务热线支持。质保期内每半年至少提供一次维护保养, 并提供保养报告单; 定期的维护保养服务包括: 设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的耗材由中标人负责提供, 不得额外收取费用。	7. 我司提供24小时365天维修服务热线支持。质保期内每半年至少提供一次维护保养, 并提供保养报告单; 定期的维护保养服务包括: 设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的耗材由我司负责提供, 不得额外收取费用。	无偏离
8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码	8. 我司提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码	无偏离

	表、备件清单、零部件、维修码等维护维修必需的信息。	表、备件清单、零部件、维修码等维护维修必需的信息。	
	8. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证金及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。	9. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证金及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。	无偏离
	10. 在保修期满后，中标人应继续提供备件和维修服务。	10. 在保修期满后，我司将继续提供备件和维修服务。	无偏离
包装和运输	本项目不限制货物的运输方式，中标人提供给采购人的货物必须是全新的、未经使用过的原装产品，内外包装均需完好，符合国家各项有关质量标准制造的产品。	本项目不限制货物的运输方式，我司提供给采购人的货物必须是全新的、未经使用过的原装产品，内外包装均需完好，符合国家各项有关质量标准制造的产品。	无偏离
保险	如一旦中标，由中标人负责所供货物的承保事宜，费用由中标人承担。	如一旦中标，由我司负责所供货物的承保事宜，费用由我司承担。	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“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）：李永城

投标人名称：上海医疗科技集团有限公司

日期：2025年3月17日



第六章技术条款偏离表

二、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	全数字化内窥镜图像处理（含主机、高清气管镜4根、监视器、测漏器、台车）	一、适用范围及用途：	一、适用范围及用途：	无偏离
		用于成人支气管及儿童支气管常规检查、活检及治疗	用于成人支气管及儿童支气管常规检查、活检及治疗	无偏离
		二、技术参数与性能要求：	二、技术参数与性能要求：	无偏离
		（一）电子图像处理器	（一）电子图像处理器	无偏离
		1. 整体设计理念：光源主机一体化设计，以数字化理念为先导，集光学技术和数码技术于一体，能够实现全数字化处理和全数字化输出的内窥镜电子影像系统。	1. 整体设计理念：光源主机一体化设计，以数字化理念为先导，集光学技术和数码技术于一体，能够实现全数字化处理和全数字化输出的内窥镜电子影像系统。	无偏离
		2. 信号传输：数字 HDTV DVI D:2(1920x1080P)；模拟 SDTV RGB TV: 1, S VIDEO: 1, VIDEO: 1	2. 信号传输：数字 HDTV DVI D:2(1920x1080P)；模拟 SDTV RGB TV: 1, S VIDEO: 1, VIDEO: 1	无偏离
		3. 屏幕分辨率：SXGA（默认），全高清	3. 屏幕分辨率：SXGA（默认），全高清	无偏离
		4. 色彩调节：亮度，RGB，色度：9档可调（-4至+4），红色色调：9档可调（M4至Y4）	4. 色彩调节：亮度，RGB，色度：9档可调（-4至+4），红色色调：9档可调（M4至Y4）	无偏离
		5. 对比度：3档可调（-1至+1）	5. 对比度：3档可调（-1至+1）	无偏离
		6. 测光模式：包括平均测光、峰值测光及自动测光。平均测光：控制普通画面亮度；峰值测光：控制高亮区域亮度；自动测光：自动设置光学光圈的平均测光或者峰值测光光圈；	6. 测光模式：包括平均测光、峰值测光及自动测光。平均测光：控制普通画面亮度；峰值测光：控制高亮区域亮度；自动测光：自动设置光学光圈的平均测光或者峰值测光光圈；	无偏离
7. 结构强调：SE4级，DH-4至+1，DL 4至+1	7. 结构强调：SE4级，DH-4至+1，DL 4至+1	无偏离		
8. 色彩强调：ON/OFF	8. 色彩强调：ON/OFF	无偏离		
9. 图像放大：兼容内镜均可电子放大2倍，0.05级逐级放大，至少20级	9. 图像放大：兼容内镜均可电子放大2倍，0.05级逐级放大，至少20级	无偏离		
10. 具有特殊光模式或同等更优技	10. 具有特殊光模式 LCI, BLI	无偏离		

术	Auto-bright, FICE;	
11. 冻结模式: 实时冻结, 有至少三种冻结模式可选	冻结模式: 实时冻结, 有至少三种冻结模式可选	无偏离
12. 快门速度: 正常 1/50-1/200, 高 1/100-1/800, 高(放大镜)1/100-1/800	12. 快门速度: 正常 1/60-1/200, 高 1/100-1/800, 高(放大镜)1/100-1/800	无偏离
13. 切换按键: 内镜按键(1), 面板多功能键(1)	13. 切换按键: 内镜按键(1-4), 面板多功能键(1)	无偏离
14. 其他功能: 电子放大功能, 画中画功能, 网络功能	14. 其他功能: 电子放大功能, 画中画功能, 网络功能	无偏离
15. 光源: ≥ 3 色LED, 多光源整合技术。	15. 光源: 3色LED, 多光源整合技术。	无偏离
16. LED寿命: ≥ 14000 小时	16. LED寿命: 14400小时	无偏离
17. 光源控制: LED自动能量控制	17. 光源控制: LED自动能量控制	无偏离
18. 光源冷却方式: 强制空气冷却	18. 光源冷却方式: 强制空气冷却	无偏离
19. 最大气压: $\geq 65kPa$	19. 最大气压: 65kPa	无偏离
20. 自动亮度调整: 自动亮度调整方式 根据视频信号输出自动调整亮度(也可手动调整)	20. 自动亮度调整: 自动亮度调整方式 根据视频信号输出自动调整亮度(也可手动调整)	无偏离
21. 兼容内窥镜, 可兼容高清电子胃、肠镜, 高清治疗电子胃、肠镜, 光学放大胃、肠镜, 高清经鼻内镜, 高清电子十二指肠镜, 双钳道电子胃镜, 小肠镜, 环扫/扇扫超声胃镜, 超声支气管镜, 高清支气管镜, 高清鼻咽喉镜	21. 兼容内窥镜, 可兼容高清电子胃、肠镜, 高清治疗电子胃、肠镜, 光学放大胃、肠镜, 高清经鼻内镜, 高清电子十二指肠镜, 双钳道电子胃镜, 小肠镜, 环扫/扇扫超声胃镜, 超声支气管镜, 高清支气管镜, 高清鼻咽喉镜	无偏离
22. 远程控制: 可远程控制打印机、录像机, 输出触发信号控制外围设备	22. 远程控制: 可远程控制打印机、录像机, 输出触发信号控制外围设备	无偏离
23. 病人信息: 病人ID, 病人姓名, 性别, 年龄, 生日, 记录, 医院名称, 医生姓名	23. 病人信息: 病人ID, 病人姓名, 性别, 年龄, 生日, 记录, 医院名称, 医生姓名	无偏离
24. 存储状态: 数码打印机状态, 拍摄计数, 内存可存储图片数量	24. 存储状态: 数码打印机状态, 拍摄计数, 内存可存储图片数量	无偏离
25. 图像质量设定状态: 结构强调, 色调, 电子放大比例, IEF观察模式, 放大倍数	25. 图像质量设定状态: 结构强调, 色调, 电子放大比例, IEF观察模式, 放大倍数	无偏离
26. 图像压缩比率 TIF: 无压缩, JPEG: 1/5, 1/10, 1/20	26. 图像压缩比率 TIF: 无压缩, JPEG: 1/5, 1/10, 1/20	无偏离
27. 内置存储器: $\geq 4G$	27. 内置存储器: 4G	无偏离
28. 内存可存储图像数量 TIF 包含但不限于: 840, JPEG 1/20: 21, 690, JPEG 1/10: 16, 270, JPEG 1/5: 5, 910	28. 内存可存储图像数量 TIF 包含但不限于: 840, JPEG 1/20: 21, 690, JPEG 1/10: 16, 270, JPEG 1/5: 5, 910	无偏离

29. 医生姓名: 可存储不少于 20 条医生姓名	29. 医生姓名: 可存储不少于 20 条医生姓名	无偏离
30. 医生个人设定: 色调, 测光模式, 对比度, 亮度, IFE 观察模式, 可以根据医生姓名存储	30. 医生个人设定: 色调, 测光模式, 对比度, 亮度, IFE 观察模式, 可以根据医生姓名存储	无偏离
31. 临床过程: 存储不少于 20 条临床过程	31. 临床过程: 存储不少于 20 条临床过程	无偏离
32. 送气功能: 横隔膜式气泵, 有高中/低/关压力切换	32. 送气功能: 横隔膜式气泵, 有高中/低/关压力切换	无偏离
33. 送水方式: 可为拆卸水瓶加压, 实现送水	33. 送水方式: 可为拆卸水瓶加压, 实现送水	无偏离
34. 前面板显示: 透射照明/光照限制/照明模式。透射照明: 光照以最大亮度闪烁从体外可查先端位置; 光照限制: 限制最大光强, 防止患者出血被光照凝结; 照明模式: OFF/1/2/3. 可通过照明模式按钮切换	34. 前面板显示: 透射照明/光照限制/照明模式。透射照明: 光照以最大亮度闪烁从体外可查先端位置; 光照限制: 限制最大光强, 防止患者出血被光照凝结; 照明模式: OFF/1/2/3. 可通过照明模式按钮切换	无偏离
35. 设定值记忆功能: 关闭系统电源后设定值认可保存	35. 设定值记忆功能: 关闭系统电源后设定值认可保存	无偏离
(二) 电子气管内窥镜:	(二) 电子气管内窥镜:	无偏离
1. 观察方向: 0° (直视)	1. 观察方向: 0° (直视)	无偏离
2. 视野角度: ≥120°	2. 视野角度: 120°	无偏离
3. 观察景深: 2~100mm	3. 观察景深: 2~100mm	无偏离
4. 头端部外径: $\Phi \leq 5.3\text{mm}$	4. 头端部外径: $\Phi 5.3\text{mm}$	无偏离
5. 插入最大部外径: $\Phi \leq 5.1\text{mm}$	5. 插入最大部外径: $\Phi 5.1\text{mm}$	无偏离
6. 有效长度: ≥600mm	6. 有效长度: 600mm	无偏离
7. 全长: ≥870mm	7. 全长: 870mm	无偏离
▲8. 弯曲角度: 上: ≥210°, 下: ≥130°;	▲8. 弯曲角度: 上: 210°, 下: 130°;	无偏离
9. 钳道直径: $\Phi \geq 2.2\text{mm}$	9. 钳道直径: $\Phi 2.2\text{mm}$	无偏离
10. CCD 类型: 高分辨率超级 CCD, 无彩虹现象	10. CCD 类型: 高分辨率超级 CCD, 无彩虹现象	无偏离
11. 兼容高频治疗设备: 可兼容高频电刀治疗设备	11. 兼容高频治疗设备: 可兼容高频电刀治疗设备	无偏离
12. 图像增强技术: BLI\I\CI\FICE 或同等更优技术	12. 图像增强技术: BLI\I\CI\FICE	无偏离
(三) 电子气管内窥镜:	(三) 电子气管内窥镜:	无偏离
1. 观察方向: 0° (直视)	1. 观察方向: 0° (直视)	无偏离
2. 视野角度: ≥120°	2. 视野角度: 120°	无偏离
3. 观察景深: 3~100mm	3. 观察景深: 3~100mm	无偏离
4. 头端部外径: $\Phi \leq 3.8\text{mm}$	4. 头端部外径: $\Phi 3.8\text{mm}$	无偏离
5. 插入最大部外径: $\Phi \leq 3.8\text{mm}$	5. 插入最大部外径: $\Phi 3.8\text{mm}$	无偏离

6.有效长度: ≥600mm	6.有效长度: 600mm	无偏离			
7.全长: ≥880mm	7.全长: 880mm	无偏离			
8.弯曲角度: 上: 180°、下: 730°	8.弯曲角度: 上: 180°、下: 730°	无偏离			
9.钳道直径: ≥1.2mm	9.钳道直径: 1.2mm	无偏离			
10.画质: 高清	10.画质: 高清	无偏离			
11.特殊光: 电子分光技术	11.特殊光: 电子分光技术	无偏离			
三、设备配置与配件:		无偏离			
序号	设备名称	数量	序号	设备名称	数量
1	全数字化内窥镜图像处理器	1台	1	全数字化内窥镜图像处理器	1台
2	高清电子支气管镜	3条	2	高清电子支气管镜	3条
3	高清电子超细支气管镜	1条	3	高清电子超细支气管镜	1条
4	≥24寸高清监视器	1台	4	24寸高清监视器	1台
5	测漏器	1个	5	测漏器	1个
6	内窥镜专用台车	1台	6	内窥镜专用台车	1台
7	内窥镜工作站	1台	7	内窥镜工作站	1台

注:

1. 说明: 应对照招标文件“第二章 采购需求”中除“商务要求”外的技术内容逐条作明确的投标响应, 并作出偏离说明, 否则按无效投标处理。
2. 投标人根据自身响应情况, 对照招标文件技术要求, 在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”, 既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的, 以佐证材料为准。

法定代表人或委托代理人(签字或者电子签名) 李录斌

投标人名称(加盖公章)

日期: 2025年2月17日



第七章设备配置清单

一、设备性能配置



所投分标：1分标

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	全数字化内窥镜图像处理器 (含内镜主机、高清支气管镜主机、监视器、测漏器、台车)	1套	富士	EP-6000 (1台) ER-580S (3根) EB-530P (1根)	富士胶片株式会社	日本	详见技术参数及附件1

法定代表人或委托代理人(签字或者电子签名):

投标人名称(电子签章):

日期: 2023年2月17日



附件 1:



FUJIFILM
A BRIGHTER FUTURE

配置清单

序号	名称/型号	数量
一	电子内窥镜处理器: EP-6000	1
二	电子气管内窥镜: EB-580S	3
三	电子气管镜: EB-530P	1
四	24寸高清监视器: SONY 24	1
五	密封测试器: IT-7E	1
六	单臂单键盘台车: A-20	1
七	高清工作站	1

富士胶片(中国)投资有限公司 FUJIFILM (CHINA) INVESTMENT CO., LTD.
北京市朝阳区望京阜安路10号 100102
电话: 010-64611000 传真: 010-64611001

第八章售后服务方案及服务承诺

七、售后服务承诺



(一)、质保期


按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起保修期为叁年，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修零配件只收取成本费。

(二)、交货时间及地点

1. 交付的时间：自签订合同之日起 45 天内安装调试并交付使用。
2. 交付的地点（范围）：广西北海市人民医院内，采购人指定地点。

(三)、售后服务

1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常使用产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由中标人承担。
2. 售后服务：
项目在安装调试过程中，我公司负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，我公司在 30 分钟内电话响应，需要到现场维修的，在 4 小时内到达仪器现场，一般问题 12 小时内排除设备故障；三天未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。质保期内免费提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修换货中所有产生的一切费用由我公司承担，质保期外也终身维护，零配件只收取成本费。
3. 我公司向采购人开放该设备所有数字接口，不额外收取费用；并配合接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由我公司或厂家支付。

- 
4. 如果采购人需要时，我公司提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不额外收取费用。
 5. 设备生产时间：我公司提供符合本合同规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月（国产）或超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。
 6. 我公司承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。
 7. 我公司提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每一年提供四次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。保修期内需更换的损耗品由我公司负责提供，不得额外收取费用。
 8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。
 9. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。
 10. 在保修期满后，我公司继续提供备件和维修服务。
 11. 设备是全新整套的，符合国家各项有关质量标准制造的产品。我公司提供全新未使用过的、原厂、原装整机产品。
 12. 我公司根据各自的实际情况对质量保证及售后服务方案做出更优的详细承诺。
 13. 我公司不是投标设备生产厂家，供货时提供生产厂家或国内代理商授权书原件（代理商授权的须同时提供代理证书复印件）。
 14. 保修期内维修由生产厂家而非经销商维修，在保质期以后，我公司提供备件和维修服务。
 15. 我公司所投设备，如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，派出原厂代表协助检查，发现设备如有质量问题，我公司承担全部费用及相应的责任。

(四)、质保期外维修方案



1、跟踪保养、维护维修工作及费用负担
质量保证期后,我公司承诺对货物进行跟踪保养,维护维修均为上门服务的方式。
跟踪保养、维护维修工作方式:

每月:主动电话回访,询问设备的使用状况,与业主的运行维护人员交流运行及维护保养经验。

每年:到现场回访4次,检查设备的使用状况,提供设备的维护保养建议。

费用负担:

售后服务人员往返现场的差旅费、工资福利费、住宿费、伙食费全部由我公司或厂家承担;设备维护保养的费用由用户承担;如需修理,用户承担从项目地点到维修点之间的运输费、装卸车费、安装费以及更换部件及原材料成本费,其余费用由我公司按成本价收取。

2、售后服务响应时间、到场时间及费用负担

质量保证期后,如设备出现故障,若用户委托我公司处理,我公司30分钟电话响应,在4小时内到达仪器现场,一般问题在12小时内解决。

3、故障处理的响应时间:

在接到维修通知后30分钟内作出口头或书面响应,如属于可通过远程指导能用用户自行处理的故障,则立即通过远程指导方式(电话、传真、互联网等)指导用户修理;4小时内售后服务人员赶到现场,检查并进行维修;如经现场检查,认定异地修理,则协助用户将设备打包、起运往维修点;对于异地修理的设备,在货到维修点以最短的时间将设备修理完毕,并发往项目地点。

故障处理的费用负担:

用户承担从项目地点到维修点之间的运输费、装卸车费、安装费以及更换部件及原材料成本费,其余费用由我公司按成本价收取。

(五)、医疗设备的日常使用、维护保养制度

1、设备的使用:

- (1) 严格按仪器、设备所需环境条件安放设备。
- (2) 严格按操作规程使用设备。
- (3) 凡属贵重设备, 使用科室落实专人操作, 其他人不得动用此设备。
- (4) 设备必须防尘、防潮、防压。仪器上不能堆放任何其他物品。仪器设备必须经常保持干净, 若较长时间不使用设备, 必须每周通电 4 小时以上, 以免设备受潮, 损坏。

2、设备的维护保养:

(1) 医院设备实行二级保养。

一级, 日常保养。由仪器使用人员负责。主要内容是: 表面清洁, 紧固易松动螺丝和零件、检查运转是否正常, 零部件是否完整, 凡属不打开设备能加润滑油的, 加油也属日常保养范围。

二级, 定期保养。由设备维修人员按计划进行。主要是内部清洁, 加润滑油, 检查有无异常情况, 局部检查与调整, 必要时更换易损件。

(2) 使用科室负责人应经常检查设备的使用、维护保养情况, 发现问题, 及时解决。

(3) 维修人员在业务上指导和督促使用科室搞好设备维护保养工作, 并定期进行检查。

4、定期保养: 一年 4 次派工程技术人员对设备进行维护保养, 并提供保养报告单; 定期的维护保养服务包括: 设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。

(六)、备品备件

- 1、所有备品备件均为全新未使用过的并符合国家有关质量安全标准的产品,质量
保证期满后优惠提供零配件进行维修。
- 2、我公司有完善的备品备件库体系,质保期内能提供相应的免费的措施和备件,
保证过质保期后 8 年内有足够的备品备件以保证采购方正常使用。

(七)、设备故障应急预案

- 1、为应对紧急故障发生日常应做到以下几点:

(1)、建立应急小队

故障急小队应由维保人员组成,每次紧急事故的处理人员应根据事故的大小和现场确定,每次事故派遣人员应不少于 2 人,完成各个系统的日常操作、检修维护、
应急维修、换季保养等工作,并做好各个系统日常运行情况记录,发现故障及时
处理,同时做好记录存档,针对无法及时处理的故障,及时提出解决方案和解决
时间。

(2)、备用易坏部位的备品备件

为确保发生紧急故障时能过更换损坏部件,应购买相对应的备品备件以作应对

(3)、保持通话畅通

维保人员应保持 24 小时电话畅通,随时接听紧急电话,确保及时赶到现场。

- 2、发生紧急故障时应对方法

在紧急故障发生时维保人员应在 30 分钟之内响应,进行维保抢修,并 4 小时内
赶至现场排除故障,节假日保障维保人员 24 小时通讯正常,随时响应故障电话并
能够及时赶至现场排除故障。

(1) 接到紧急故障电话,首先应询问具体故障情况,包括故障发生时间、故障
部位、故障现象、故障持续时间、故障危害程度。如故障比较严重,应让用户单
位保卫人员立即将故障发生现场戒严起来,阻止外来人员进入故障现场,以免发
生不必要的人员伤害。

(2) 了解紧急故障的情况后,应赶紧制定故障解决方案。为减少故障时间,避
免财产损失故障解决方案应在维保人员到达前制定完成,故障解决方案至少应在
两套,一套主用,一套备用。制定的故障解决方案,应是安全的、可行的、符合



故障现场要求及国家规范的、能够达到解决故障效果并且不带来任何损失的方案。紧急故障的解决方案制定应由维保负责人员及维保人员共同参与讨论，维保负责人员制定，并得到部门领导审批同意。紧急故障解决方案应包括以下内容：

- 1) 故障分析
- 2) 解决方法
- 3) 执行步骤
- 4) 执行人员的职责及分配
- 5) 需要协助的事项

(3)、解决紧急故障应按提前制定的方案逐步执行，不得随意更改。在执行方案过程中维保人员应注意用电安全、用水安全、机械使用安全。不得随意乱接乱搭电线，不得随意拆卸阀门。在用电前应测试电流电压，在拆卸阀门管件之前应确定拆卸的位置是否准确，管道内是否待压待水及老化程度等，在使用机械时应按操作规范使用。

(4)、故障解决完毕之后，应做详细的记录留底，便于以后的维保及故障原因的查明。故障解决记录应做成表格形式，一式两份，用户单位一份，维保单位一份，并让用户确认签字，证明故障解决。为了故障再次发生，还应制作故障汇总记录，故障汇总记录应包括故障发生的时间、地点、原因及故障解决的经过、结果。为下次解决紧急故障节约时间，积累经验。

第九章中标通知书

云之龙咨询集团有限公司

中标通知书

广西中恒医疗科技有限公司：

云之龙咨询集团有限公司受北海市人民医院的委托，就全数字化内窥镜图像处理器，全高清神经内镜系统等设备购置项目（项目编号：BH2C2024-G1-990718-YZLZ）采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标。经评标委员会评审，采购人确认，贵公司为本项目“标项1”的中标人，中标内容为全数字化内窥镜图像处理器（含内镜主机、高清支气管镜4根、监视器、测漏器、台车）1套，具体内容详见招标文件“采购需求标项1”内容，中标金额（元）：人民币贰佰伍拾玖万陆仟元整（¥2596000.00）。

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

特此通知！

采购代理机构联系人：翁娜娜

联系电话：0779-3227361

采购人联系人：叶强

联系电话：0779-2022189

2025年2月26日

业务专用章