

目录

第一章 北海市政府采购合同	2
第二章 采购需求	11
第三章 投标函	21
第四章 开标一览表	23
第五章 商务条款偏离表	25
第六章 技术条款偏离表	31
第七章 售后服务方案及服务承诺	46
第八章 中标通知书	49

第一章 北海市政府采购合同

合同编号: _____ 采购计划号: BHZC2024-G1-02399

采购单位(甲方) 北海市人民医院

供应商(乙方) 国药控股医疗供应链服务(广西)有限公司

项目名称及编号: 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
(BHZC2024-G1-990718-YZLZ)

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,按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺,甲乙双方签订本合同。

第一条、合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	医疗器械产品注册证名称	规格型号	生产厂家	单位	单价(元)	数量	金额(元)
1	全高清神经内镜系统	内窥镜摄像系统	TC200	卡尔史托斯公司	台	1852000.00	1	1852000.00
		脊柱内镜无源器械						
		医用内窥镜冷光源						
		脑室镜及附件						
		脑室镜无源器械						
		鼻窦镜无源器械						
		腹腔镜无源器械						
		鼻窦镜有源器械						
		内窥镜用 LED 灯冷光源						
		高频手术设备						
2	手术显微镜	手术显微镜	TIVATO 700	卡尔蔡司医疗技(德国)股份有限公司	台	1851800.00	1	1851800.00
合计金额(大写) 人民币叁佰柒拾万叁仟捌佰元整 (小写) ¥3703800.00								

全高清神经内镜系统（配置清单）

序号	医疗器械产品注册证名称	配置名称	规格型号	单位及数量
1	内窥镜摄像系统 国械注进 20172066846	核心主机模块	TC200EN	1 个
2		摄像头模块	TC300	1 个
3		超高清摄像头	TH100	1 个
4	内窥镜用 LED 灯冷光源 国械注进 20192060556	LED 医用冷光源	TL300	1 台
5	医用内窥镜冷光源 国械注进 20162065174	导光束	495NAC	1 根
6	/	27 寸医用监视器	L-EX2721	1 套
7	脊柱内镜无源器械 国械注进 20152042344	颅底内镜及手术器械	28164FDG	1 个
	鼻窦镜无源器械 国械注进 20172021273		28164EA	1 个
			456001B	1 个
			451020	1 个
			459110	1 个
			663231	1 个
			723029	1 个
			649180B	1 个
			649182B	1 个
			649183B	1 个
			662885	1 个
	662886		1 个	
	腹腔镜无源器械 国械注进 20172021816		28164RA	1 把
	鼻窦镜有源器械 国械注进 20173010130		28164BDL	1 个
839317		1 个		
28762KB		1 个		
8	脑室镜及配件 国械注进 20163064518	脑室镜及手术器械	28132AA	1 个
			28132BA	1 个
			28164LA	1 个
	28164LS		1 个	
	脑室镜无源器械 国械注进 20172021270		28164LB	1 个
			28164LC	1 个
			28164LD	1 个
28164LO		1 个		

			28164DB	1 个	
			28164KK	1 个	
			28164RB	1 个	
			28164RE	1 个	
			28164RJ (45°)	1 个	
			28164MKB	1 个	
			28164MKA	1 个	
			28164MKC	1 个	
			28164MZB	1 个	
			28164MZE	1 个	
			高频手术设备 国械注进 20203010343	26176LV	1 个
				26002 M	1 个
9	/	医用腔镜台车	L-GNB300	1 个	
10	/	内镜及手术器械消毒 盒	28172HR	1 个	
			28272HB	1 个	
			28272UKN	1 个	
			28272UGN	1 个	
			261761v	1 条	
			消毒盒	5 个	

手术显微镜设备配置与配件

序号	配置名称	数量及单位
1	显微镜主机	1 套
2	24 英寸触控屏	1 套
3	180 度主刀镜	1 套
4	助手镜套件	1 套
5	落地式减震支架	1 套
6	高清光源 300w 氙灯	2 个
7	内置高清摄像头	1 套
8	高清视屏记录系统	1 套
9	自动平衡系统	1 套
10	消毒套自动抽真空系统	1 套
11	景深增强功能	1 套
12	荧光准备包	1 套

2. 合同合计金额包括乙方在甲方指定地点交付所投产品时所产生的一切费用总和；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。

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：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。

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：“全高清神经内镜系统”的主机保修期为自交付验收合格之日起24个月，“全高清神经内镜系统”超高清摄像头保修期为自交付验收合格之日起12个月；“手术显微镜”自交付验收合格之日起保修期12个月；项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。

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 6 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“全高清神经内镜系统”的主机保修期为自交付验收合格之日起 24 个月，“全高清神经内镜系统”超高清摄像头保修期为自交付验收合格之日起 12 个月；“手术显微镜”自交付验收合格之日起保修期 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，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，更换不及时的按逾期交货处罚；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货款额 1% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 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）。

（以下无正文）

(本页无正文，为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 2 采购合同签字盖章页)

甲方(章): 北海市人民医院	乙方(章): 国药控股医疗供应链服务(广西)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: 南宁市国凯大道东 18 号办公楼 5 楼 510-513 房
法定代表人(负责人):	法定代表人(负责人): 
委托代理人: 	委托代理人: 
电话: 0779-2022189	电话: 0771-6782651
电子邮箱: bhsrmyy@126.com	电子邮箱: 343371733@qq.com
开户银行: 中国银行北海分行和平东路支行	开户银行: 中国银行南宁市西乡塘支行营业部
账号: 626257493803	账号: 624978514831
邮政编码: 536000	邮政编码: 530000
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）国药控股医疗供应链服务（广西）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。

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。

标项 2

一、本标项采购预算金额：人民币 4400000.00 元，最高限价：人民币 4290000.00 元；投标报价不得超过最高限价，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“全高清神经内镜系统”。

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	全高清神经内镜系统	<p>1. 适用范围及用途 神经内镜系统主要应用于比较常见的脑积水、垂体瘤、脑肿瘤以及慢性硬膜下水肿和脑出血治疗，其中绝大多数的垂体瘤都可以通过神经内镜切除，手术的整个过程都会在内镜的监视下进行，肿瘤全部切除率高。</p> <p>2. 设备配置与配件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>配置名称</th> <th>数量及单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>核心主机模块</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>摄像头模块</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>超高清摄像头</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>LED 医用冷光源</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>导光束</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>≤27 寸医用监视器</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>颅底内镜及手术器械</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>脑室镜及手术器械</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>医用内镜台车</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>内镜及手术器械消毒盒</td> <td>6 个</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 技术参数与性能要求</p> <p>3.1 摄像平台（核心主机模块+摄像头模块）：</p> <p>1. 输出分辨率支持 1920x1080，逐行扫描。</p> <p>▲2. 集成图文工作站功能，可术中实时记录≥1920x1080P 全高清录像及≥1920x1080 高清图片。</p> <p>3. 主机内有两个图像处理器，可同时处理两路图像信号。</p> <p>▲4. 可实现单平台双镜联合，两幅不同内镜图像在同一显示器分屏显示。</p> <p>5. 可连接至少 4 种高清三晶片摄像头，包含全高清显微镜摄像头。</p> <p>6. 可通过画中画功能实现至少 4 种同屏显示模式。</p> <p>7. 术野画面至少 5 级亮度可调。</p> <p>8. 术野画面至少 5 级电子放大功能。</p> <p>9. 至少 2 种纤维镜图像优化功能。</p>	序号	配置名称	数量及单位	1	核心主机模块	1 套	2	摄像头模块	1 套	3	超高清摄像头	1 个	4	LED 医用冷光源	1 套	5	导光束	1 台	6	≤27 寸医用监视器	1 套	7	颅底内镜及手术器械	1 套	8	脑室镜及手术器械	1 套	9	医用内镜台车	1 个	10	内镜及手术器械消毒盒	6 个	1 台	2200000.00
序号	配置名称	数量及单位																																			
1	核心主机模块	1 套																																			
2	摄像头模块	1 套																																			
3	超高清摄像头	1 个																																			
4	LED 医用冷光源	1 套																																			
5	导光束	1 台																																			
6	≤27 寸医用监视器	1 套																																			
7	颅底内镜及手术器械	1 套																																			
8	脑室镜及手术器械	1 套																																			
9	医用内镜台车	1 个																																			
10	内镜及手术器械消毒盒	6 个																																			

	<p>10. 术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能。</p> <p>11. 通过摄像头可操控手术设备</p> <p>▲12. 至少 4 个 USB 接口。</p> <p>13. 输出端口：3G-SDI 数字端口至少 1 个，DVI-D 数字端口至少 2 个。</p> <p>14. 电气安全：医用设备电气安全 CF-1 类，可应用于心脏设备。</p> <p>15. 同时兼容 PAL 制和 NTSC 制。</p> <p>16. 全数字化信号传输。</p> <p>17. 可进行用户个性化菜单编辑、存储、调用，预存术者常用参数。</p> <p>18. 术野可添加指示栅栏和标记点。</p> <p>19. 可实现连接打印机即时打印功能。</p> <p>▲20. 可根据手术需要，动态调节画面亮度，暗处增亮，并降低反光。</p> <p>21. 至少 2 种腔镜光谱分析处理模式，可提高对血管的辨识度。</p> <p>3.2 专业影像三晶片摄像头：</p> <p>1. 采集像素：摄像头像素为$\geq 1920 \times 1080$，≥ 3 个 CCD 芯片。</p> <p>2. 光学变焦：可≥ 2 倍光学变焦，变焦距离范围 15-31mm。</p> <p>3. 全数字化摄像头，图像在摄像头端完成数字化处理，全程数字化影像传输。</p> <p>4. 可实现通过摄像头按键控制气腹机，冷光源。</p> <p>5. 摄像头 3 个按键可设置不少于 4 种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印，调节白平衡、亮度。</p> <p>6. 电气安全：医用设备电气安全 CF-1 类，可应用于心脏设备。</p> <p>3.3 LED 冷光源（含导光束）</p> <p>（1）功率$\geq 300W$；低温：对组织损伤少，对周边电器元件影响少</p> <p>（2）色温约 6000K，接近日光；光强度可连续</p> <p>（3）灯泡使用寿命≥ 30000 小时</p> <p>（4）灯泡寿命预警</p> <p>（5）CF 一类认证：最高级别的医用电气安全标准，可用于心脏手术</p> <p>（6）纤维导光束，大小约 3.5mm，长度约 230cm</p> <p>3.4 专业级医用监视器：</p> <p>（1）动态图像高亮版 LED 专用显示器。</p> <p>（2）支持不低于 1080p 数字高清图像显示。</p> <p>（3）≤ 27 寸，全高清格式。</p> <p>（4）配备标准的输入/输出端口。</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>3.5 颅底内镜及相关手术器械:</p> <p>(1) 内镜技术参数:</p> <p>1) HOPKINS II 直视式内镜, 广角, 0° 30° 可选, 直径约 4 mm, 有效工作长度约 18 cm, 镜身带颜色标识, 方便选择使用。</p> <p>2) 蓝宝石镜面, 图像无球失真, 平面图像, 超广角, 大视野, 可浸泡、气熏或高温高压消毒;</p> <p>3) 镜体内外多层涂层, 双层外管, 增加光亮度;</p> <p>4) 内镜光纤接口整合多个适配器, 可拆分设计, 兼容其他品牌导光束;</p> <p>5) 镜子可配重复使用冲洗鞘, 方便术中清洗镜身前端, 无需术中多次取出清洗, 节约手术时间;</p> <p>(2) 锋利型剥离子, 圆形头, 头端 45° 上弯, 规格约 3 mm, 带有圆形手柄, 长约 23 cm</p> <p>(3) 剥离子, 双头, 半锋利半钝形, 有刻度, 长约 26 cm</p> <p>(4) 双极电凝钳, 头端宽约 1 mm, 约 45° 上弯, 垂直闭合, 长约 20 cm</p> <p>(5) 双极电凝钳钳芯, 配套双极电凝钳, 尖头, 直</p> <p>(6) 解剖刀, 组成: 手柄, 外管, 小型刀, 镰状刀样</p> <p>(7) 环形刮匙, 钝, 头端侧弯, 内径约 3 mm, 长约 25 cm</p> <p>(8) 环形刮匙, 钝, 头端侧弯, 内径约 5 mm, 长约 25 cm</p> <p>(9) 环形刮匙, 可塑形, 内径约 3 mm, 头端约 45° 成角, 长约 25 cm</p> <p>(10) 环形刮匙, 可塑形, 内径约 5 mm, 头端约 45° 成角, 长约 25 cm</p> <p>(11) 鼻钳, 直角, 有效工作长度约 13 cm</p> <p>(12) 粘膜咬切钳, 非常有力, 力量传导均匀, 有效工作长度约 13 cm</p> <p>(13) 反咬钳, 上沿后切口, 有效工作长度约 10cm</p> <p>(14) 取瘤钳, 杯状钳口, 直径约 2.5 mm, 直型, 有效工作长度约 18cm</p> <p>(15) 组织活检及抓钳, 垂直闭合, 头端可塑形, 有效工作长度 18cm</p> <p>(16) 咬骨钳, 可拆分, 向上前成角约 60°, 大小约 2 mm, 有效工作长度约 17 cm</p> <p>(17) 咬骨钳, 可拆分, 向上前成角约 60°, 大小约 1 mm, 有效工作长度约 17 cm</p> <p>(18) 咬骨钳, 可拆分, 向上前成角约 60°, 大小约 3 mm, 有效工作长度约 17 cm</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>(19) 剪刀，直，有效工作长度约 18cm</p> <p>(20) 剪刀约 45° 上弯，有效工作长度约 18cm</p> <p>(21) 绝缘吸引管，外径 约 3.5 mm，弯角，有效工作长度约 17cm</p> <p>(22) 吸引管 6Fr.，可塑形，带有加长的控制孔，LUER 接口，有效工作长度约 15cm</p> <p>(23) 吸引管约 8Fr.，可塑形，带有加长的控制孔，LUER 接口，有效工作长度约 15 cm</p> <p>(24) 吸引管 10 Fr.，可塑形，带有加长的控制孔，LUER 接口，有效工作长度约 15cm</p> <p>(25) 吸引管，成角，外径约 3 mm，末端上弯呈球型，LUER 接口，有效工作长度约 13cm</p> <p>(26) 吸引管，成角，外径约 3 mm，末端下弯呈球型，LUER 接口，有效工作长度约 13cm</p> <p>(27) 双极高频电缆，用于电凝器，长约 300cm</p> <p>(28) 单级高频电缆，带约 4 mm 插头，用于高频单位，老型号，长约 300 cm</p> <p>3.6 脑室镜及相关器械：</p> <p>(1) 脑室镜，6 度，外径约 6.1mm，长约 18cm，工作通道约 2.9mm，冲/吸通道约 1.6mm（软器械通道）</p> <p>(2) 操作鞘，用于脑室镜，外径约 6.8mm，工作长度约 13.3cm</p> <p>(3) 鞘芯，用于操作鞘</p> <p>(4) 剪刀，单开齿，尖头，约 2mm，单开齿，长约 30cm。组成：手柄， 外管</p> <p>(5) 活检钳，双开齿，约 2mm，约 30cm，组成：手柄，外管</p> <p>(6) 脑室造瘘钳，约 2mm，工作长度约 30cm，组成：手柄，外管</p> <p>(7) 电凝电极，双极，约 5Fr</p> <p>(8) 支架，可高温灭菌，组成：旋转插座，以固定到手术台上，适配于标准手术床的扶手，有侧面夹持装置可调节关节支架的高度和角度；加固 L 型支架，有一个机械中心夹以便控制所有 5 个关节，高度约 48cm，操作范围约 52 cm；金属夹，用于固定器械和内窥镜鞘，夹子固定范围为 4.8-12.5mm</p> <p>(9) 金属夹，夹持范围 16.5-23 mm，带有快速连接器，与所有方头内镜配合使用</p> <p>(10) 双极高频电缆，用于电凝器，长约 300cm</p> <p>3.7 医用腹腔镜台车</p> <p>3.8 内镜及手术器械消毒盒</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

2	手术显微镜	<p>1. 适用范围及用途：用于手术中的放大照明以及摄录像；</p> <p>2. 设备配置与配件</p> <table border="1" data-bbox="435 282 1106 913"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>配置名称</th> <th>数量及单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>显微镜主机</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>2</td><td>24 英寸触控屏</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>3</td><td>180 度主刀镜</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>4</td><td>助手镜套件</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>5</td><td>落地式减震支架</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>6</td><td>高清光源 300w 氙灯</td><td>2 个</td></tr> <tr><td>7</td><td>内置高清摄像头</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>8</td><td>高清视屏记录系统</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>9</td><td>自动平衡系统</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>10</td><td>消毒套自动抽真空系统</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>11</td><td>景深增强功能</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>12</td><td>荧光准备包</td><td>1 套</td></tr> </tbody> </table> <p>3. 技术性能要求</p> <p>3.1. 主镜</p> <p>3.1.1 具有全光路复消色差技术；</p> <p>3.1.2 无级变倍系统，放大倍数：最小放大倍率$\leq 2X$，最大放大倍率$\geq 16X$（12.5 倍目镜下）；</p> <p>▲3.1.3 单一连续可调节物镜下，最小工作距离$\leq 230mm$</p> <p>3.1.4 单一连续可调节物镜下，最大工作距离$\geq 610mm$；</p> <p>▲3.1.5 广角目镜，配备目镜筒，目镜筒具备屈光补偿调节功能，屈光补偿调节器范围$\geq +5D$至$-6D$，眼杯高度可调；</p> <p>3.1.6 主刀镜筒为全金属材质，倾角可调节角度≥ 180度；</p> <p>3.1.7 全功能可编程手柄，可自由设定控制参数；</p> <p>3.1.8 配备手动调节旋钮：机头具备手动调焦、变倍和调光圈大小的旋钮；</p> <p>2. 助手镜</p> <p>2.1 主刀镜前后移动时助手镜位置保持不变，符合人体工程学设计，不影响助手镜视野</p> <p>3. 照明系统</p> <p>3.1 照明光源：主光源及备用光源$\geq 300W$氙灯照明系统，自动切换，具有剩余时间提示和亮度报警功能。</p> <p>4. 支架系统</p> <p>4.1 平衡调节：一键全自动平衡系统，无需额外手动</p> <p>4.2 显微镜支架底盘尺寸$\geq 800mm \times 800mm$，保证显微镜使用稳</p>	序号	配置名称	数量及单位	1	显微镜主机	1 套	2	24 英寸触控屏	1 套	3	180 度主刀镜	1 套	4	助手镜套件	1 套	5	落地式减震支架	1 套	6	高清光源 300w 氙灯	2 个	7	内置高清摄像头	1 套	8	高清视屏记录系统	1 套	9	自动平衡系统	1 套	10	消毒套自动抽真空系统	1 套	11	景深增强功能	1 套	12	荧光准备包	1 套	1 台	2090000.00
序号	配置名称	数量及单位																																									
1	显微镜主机	1 套																																									
2	24 英寸触控屏	1 套																																									
3	180 度主刀镜	1 套																																									
4	助手镜套件	1 套																																									
5	落地式减震支架	1 套																																									
6	高清光源 300w 氙灯	2 个																																									
7	内置高清摄像头	1 套																																									
8	高清视屏记录系统	1 套																																									
9	自动平衡系统	1 套																																									
10	消毒套自动抽真空系统	1 套																																									
11	景深增强功能	1 套																																									
12	荧光准备包	1 套																																									

	<p>定性；</p> <p>4.3 减震支架：支架可快速减震停摆；支架采用智能感应减震马达，使支架快速减震停摆</p> <p>4.4 术中或术前平衡时有远离病人或不在患者上方的图示性保护提示</p> <p>4.5 过顶设计，支架最大高度$\geq 2200\text{mm}$，有效臂展$\geq 1580\text{mm}$；</p> <p>4.6 自动抽真空：可将无菌罩内空气变频抽吸排除，使无菌罩紧紧贴敷在支架臂上，降低术中污染风险。</p> <p>4.7 主镜可绕垂直轴旋转$\geq 530^\circ$，左右倾斜角$\geq -40^\circ/40^\circ$，前倾-30°/后倾130°</p> <p>4.8 全功能可编程手柄，可自由设定控制参数，如：变倍、调焦、拍照、视频、亮度等等，使操作变得简单，直观；</p> <p>4.9 通过主机触摸屏同步照明强度调整、照明速度调节、聚焦照明联动以及照明开关功能</p> <p>5. 摄像系统</p> <p>5.1 一体化设计，内置高清摄像头（$\geq 1920*1080\text{p}$），无需外接分光器和视频适配器</p> <p>5.2 一体化触摸屏集控系统：通过≥ 24英寸触摸屏集控光学、支架、影像及照明设置，触屏新建用户个性化设置和新建患者账户</p> <p>5.3 具备完整影像系统，可以进行手术视频及图片的存储、显示、导出功能</p> <p>6. 荧光造影准备包</p> <p>6.1 全内置模块：整体荧光准备包全内置，可升级高清荧光模块。</p>	
▲一、商务要求		
交付的时间和地点	<p>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。</p> <p>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。</p>	
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。	
付款条件	<p>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)。</p>	
报价要求	<p>报价必须含以下部分，包括：</p> <p>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。</p>	

保修期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，“全高清神经内镜系统”的主机保修期为自交付验收合格之日起不少于 24 个月，“全高清神经内镜系统”超高清摄像头保修期为自交付验收合格之日起不少于 12 个月；“手术显微镜”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. 验收时中标人必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标人负责。</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> <p>4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。</p>	
(五) 进口产品说明	
▲ 进口产品说明	<input checked="" type="checkbox"/> 本表所有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	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

器械产品的备案证或注册证	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	<p>▲1. 不得分包、转包。</p> <p>▲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。</p> <p>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）、售后服务方案等内容。</p>

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）的招标公告，签字代表蒙思先（姓名）经正式授权并代表投标人国药控股医疗供应链服务（广西）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所有规定和要求，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. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：南宁市国凯大道东 18 号办公楼 5 楼 510-513 房 邮编：530000

电话：0771-6782651 传真：/ 电子邮箱：343371733@qq.com

投标人名称：国药控股医疗供应链服务（广西）有限公司

开户银行：中国银行南宁市西乡塘支行营业部

银行账号：624978514831

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

葛恩光

投标人名称（电子签章）：国药控股医疗供应链服务（广西）有限公司

2025 年 02 月 10 日



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： 标项 2

投标人名称：国药控股医疗供应链服务（广西）有限公司 单位：元

序号	标的的名称	医疗器械产品注册证名称	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	投标报价 ③=①×②
1	全高清神经内镜系统	内窥镜摄像系统	TC200	卡尔史托斯公司	1 台	1852000.00	1852000.00
		脊柱内镜无源器械					
		医用内窥镜冷光源					
		脑室镜及配件					
		脑室镜无源器械					
		鼻窦镜无源器械					
		腹腔镜无源器械					
		鼻窦镜有源器械					
		内窥镜用 LED 灯冷光源					
		高频手术设备					
2	手术显微镜	手术显微镜	TIVATO 700	卡尔蔡司医疗技术(德	1 台	1851800.00	1851800.00

				国)股份 有限公 司			
合计金额大写：人民币 叁佰柒拾万零叁仟捌佰元整 (¥ 3703800.00 元)							

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，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签章）：

胡元

投标人名称（电子签章）：国药控股医疗供应链服务（广西）有限公司

日期：2025年02月10日



第五章 商务条款偏离表

五、商务要求偏离表

所投分标： 2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 45 天内 安装调试并交付使用。	正偏离
	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)。	如我公司一旦中标，本项目采购人和我公司双方自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向我公司支付合同总金额的 30%货款；设备安装验收合格后并交付使用后 10 个工作日内，采购人向我公司支付合同总金额的 50%货款；交付使用至 6 个月后 10 个工作日内，采购人向我公司支付合同总金额的 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)。	无偏离

报价要求	<p>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。</p>	<p>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。</p>	无偏离
保修期	<p>按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，“全高清神经内镜系统”的主机保修期为自交付验收合格之日起不少于24个月，“全高清神经内镜系统”超高清摄像头保修期为自交付验收合格之日起不少于12个月；“手术显微镜”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，需派出技术人员到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。</p>	<p>按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，“全高清神经内镜系统”的主机保修期为自交付验收合格之日起24个月，“全高清神经内镜系统”超高清摄像头保修期为自交付验收合格之日起12个月；“手术显微镜”自交付验收合格之日起保修期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，需派出技术人员到达现场处理故障，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</p>	<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</p>	无偏离

<p>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>作，保证使用人员正常操作产品的各种功能；每次培训时长为 30 分钟，培训内容有设备标准操作方法、设备使用注意事项、设备基础维护知识、设备一般故障处理方法、设备重大故障处理方法、设备维护保养细则、设备使用技术指导，由此产生的一切费用均由我公司承担。</p>	
<p>2.售后服务：</p>	<p>2.售后服务：</p>	<p>无偏离</p>
<p>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</p>	<p>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，<u>我公司在接到采购人通知时立即响应，4 小时内提供解决方案，6 小时到达采购单位仪器现场，一般问题在 12 小时内解决</u>；重大问题或其它无法迅速解决的问题，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</p>	<p><u>正偏离</u></p>


<p>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>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， 技术救援、售后服务电话：0771-6782651，维修、换货中所有产生的一切费用由我公司承担。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>3.我公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公司支付。</p>	<p>无偏离</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>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，不得额外收取费用。</p>	<p>无偏离</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>5.设备生产时间：我公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>无偏离</p>
<p>6.中标人承诺保修期内提供维修服务须原厂保修。</p>	<p>6.我公司承诺保修期内提供维修服务须原厂保修。</p>	<p>无偏离</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>7.我公司提供 24 小时 365 天维修服务热线支持，服务热线：0771-6782651。保修期内每半年提供一次维护保养，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。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。</p>	<p>无偏离</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>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>无偏离</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>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>无偏离</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>	<p>10.在保修期满后，我公司继续提供备件和维修服务。</p>	<p>无偏离</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。	本项目不限制货物的运输方式，我公司提供给采购人的货物是全新的、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。	如我公司一旦中标，由我公司负责所供货物的承保事宜，费用由我公司承担。	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）： 

投标人名称（电子签章）：国药控股医疗供应服务（广西）有限公司

日期：2025年02月10日



第六章 技术条款偏离表

二、技术要求偏离表

技术要求偏离表

所投分标：2 分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明	
1	全高清神经内镜系统	1.适用范围及用途 神经内镜系统主要应用于比较常见的脑积水、垂体瘤、脑肿瘤以及慢性硬膜下血肿和脑出血治疗，其中绝大多数的垂体瘤都可以通过神经内视镜切除，手术的整个过程都会在内镜的监视下进行，肿瘤全部切除率高。	1.适用范围及用途 神经内镜系统主要应用于比较常见的脑积水、垂体瘤、脑肿瘤以及慢性硬膜下血肿和脑出血治疗，其中绝大多数的垂体瘤都可以通过神经内视镜切除，手术的整个过程都会在内镜的监视下进行，肿瘤全部切除率高。	无偏离	
		2.设备配置与配件	2.设备配置与配件	无偏离	
		序号	配置名称	数量及单位	
		1	核心主机模块	1套	1套
		序号	配置名称	数量及单位	
		2	摄像头模块	1套	

	号。	号。	
无偏离	▲4.可实现单平台双镜联合,两幅不同腔镜图像在同 一显示器分屏显示。	▲4.可实现单平台双镜联合,两幅不同腔镜图像在同 一显示器分屏显示。	
正偏离	5.可连接 6种高清三晶片摄像头 ,包含全高清显微镜 摄像头。	5.可连接至少 4种高清三晶片摄像头 ,包含全高清显 显微镜摄像头。	
无偏离	6.可通过画中画功能实现 4种 同屏显示模式。	6.可通过画中画功能实现至少 4种 同屏显示模式。	
无偏离	7.术野画面 5级 亮度可调。	7.术野画面至少 5级 亮度可调。	
无偏离	8.术野画面 5级 电子放大功能。	8.术野画面至少 5级 电子放大功能。	
无偏离	9.具有 2种 纤维镜图像优化功能。	9.至少 2种 纤维镜图像优化功能。	
无偏离	10.术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能。	10.术野画面可实现 上下、左右及180° 翻转功能。	
无偏离	11.通过摄像头可操控手术设备	11.通过摄像头可操控手术设备	
无偏离	▲12.有 4个 USB接口。	▲12.至少 4个 USB接口。	
无偏离	13.输出口:3G-SDI数字端口 1个 ,DVI-D数字端 口 2个 。	13.输出口:3G-SDI数字端口至少 1个 ,DVI-D数 字端口至少 2个 。	
无偏离	14.电气安全:医用设备电气安全CF-1类,可应用于 心脏设备。	14.电气安全:医用设备电气安全CF-1类,可应用于 心脏设备。	
无偏离	15.同时兼容PAL制和NTSC制。	15.同时兼容PAL制和NTSC制。	

	16.全数字化信号传输。	16.全数字化信号传输。	无偏离
	17.可进行用户个性化菜单编辑、存储、调用，预存术者常用参数。	17.可进行用户个性化菜单编辑、存储、调用，预存术者常用参数。	无偏离
	18.术野可添加指示栅栏和标记点。	18.术野可添加指示栅栏和标记点。	无偏离
	19.可实现连接打印机即时打印功能。	19.可实现连接打印机即时打印功能。	无偏离
	▲20.可根据手术需要，动态调节画面亮度，暗处增亮，并降低反光。	▲20.可根据手术需要，动态调节画面亮度，暗处增亮，并降低反光。	无偏离
	21.至少2种腔镜光谱分析处理模式，可提高对血管的辨识度。	21.具有2种腔镜光谱分析处理模式，可提高对血管的辨识度。	无偏离
	3.2 专业影像三晶片摄像头：	3.2 专业影像三晶片摄像头：	无偏离
	1.采集像素：摄像头像素为 1920×1080 ， ≥ 3 个CCD芯片。	1.采集像素：摄像头像素为 1920×1080 ，3个CCD芯片。	无偏离
	2.光学变焦：可 ≥ 2 倍光学变焦，变焦距离范围15-31mm。	2.光学变焦：可2倍光学变焦，变焦距离范围15-31mm。	无偏离
	3.全数字化摄像头，图像在摄像头端完成数字化处理，全程数字化影像传输。	3.全数字化摄像头，图像在摄像头端完成数字化处理，全程数字化影像传输。	无偏离
	4.可实现通过摄像头按键控制气腹机，冷光源。	4.可实现通过摄像头按键控制气腹机，冷光源。	无偏离

	5.摄像头 3 个按键可设置不少于 4 种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印，调节白平衡、亮度。	5.摄像头 3 个按键可设置 4 种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印，调节白平衡、亮度。	无偏离
	6.电气安全：医用设备电气安全 CF-1 类，可应用于心脏设备。	6.电气安全：医用设备电气安全 CF-1 类，可应用于心脏设备。	无偏离
	3.3 LED 冷光源（含导光束）	3.3 LED 冷光源（含导光束）	无偏离
	(1) 功率≥300W；低温：对组织损伤少，对周边电器元件影响少	(1) 功率 300W；低温：对组织损伤少，对周边电器元件影响少	无偏离
	(2) 色温约 6000K，接近日光；光强度可连续	(2) 色温约 6000K，接近日光；光强度可连续	无偏离
	(3) 灯泡使用寿命≥30000 小时	(3) 灯泡使用寿命 30000 小时	无偏离
	(4) 灯泡寿命预警	(4) 灯泡寿命预警	无偏离
	(5) CF 一类认证，最高级别的医用电气安全标准，可用于心脏手术	(5) CF 一类认证：最高级别的医用电气安全标准，可用于心脏手术	无偏离
	(6) 纤维导光束，大小约 3.5mm，长度约 230cm	(6) 纤维导光束，大小约 3.5mm，长度约 230cm	无偏离
	3.4 专业级医用监视器：	3.4 专业级医用监视器：	无偏离
	(1) 动态图像高亮版 LED 专用显示器。	(1) 动态图像高亮版 LED 专用显示器。	无偏离
	(2) 支持不低于 1080p 数字高清图像显示。	(2) 支持不低于 1080p 数字高清图像显示。	无偏离

	(3) ≤27寸, 全高清格式。	(3) 27寸, 全高清格式。	无偏离
	(4) 配备标准的输入/输出端口。	(4) 配备标准的输入输出端口。	无偏离
	3.5 颅底内镜及相关手术器械:	3.5 颅底内镜及相关手术器械:	无偏离
	(1) 内镜技术参数:	(1) 内镜技术参数:	无偏离
	1)HOPKINS II 直视式内镜, 广角, 0° 30° 可选, 直径约 4 mm, 有效工作长度约 18 cm, 镜身带颜色标识, 方便选择使用。	1)HOPKINS II 直视式内镜, 广角, 0° 30° 可选, 直径约 4 mm, 有效工作长度约 18 cm, 镜身带颜色标识, 方便选择使用。	无偏离
	2)蓝宝石镜面, 图像无球失真, 平面图像, 超广角, 大视野, 可浸泡、气熏或高温高压消毒;	2)蓝宝石镜面, 图像无球失真, 平面图像, 超广角, 大视野, 可浸泡、气熏或高温高压消毒;	无偏离
	3)镜体内外多层涂层, 双层外管, 增加光亮度;	3)镜体内外多层涂层, 双层外管, 增加光亮度;	无偏离
	4)内镜光纤接口整合多个适配器, 兼容其他品牌导光束;	4)内镜光纤接口整合多个适配器, 可拆分设计, 兼容其他品牌导光束;	无偏离
	5)镜子可配重复使用冲洗鞘, 方便术中清洗镜身前端, 无需术中多次取出清洗, 节约手术时间;	5)镜子可配重复使用冲洗鞘, 方便术中清洗镜身前端, 无需术中多次取出清洗, 节约手术时间;	无偏离
	(2) 锋利型剥离子, 圆形头, 头端 45° 上弯, 规格约 3 mm, 带有圆形手柄, 长约 23 cm	(2) 锋利型剥离子, 圆形头, 头端 45° 上弯, 规格约 3 mm, 带有圆形手柄, 长约 23 cm	无偏离
	(3) 剥离子, 双头, 半锋利半钝形, 有刻度, 长约	(3) 剥离子, 双头, 半锋利半钝形, 有刻度, 长约	无偏离

	26 cm	26 cm	
无偏离	(4) 双极电凝钳, 头端宽约 1 mm, 约 45° 上弯, 垂直闭合, 长约 20 cm	(4) 双极电凝钳, 头端宽约 1 mm, 约 45° 上弯, 垂直闭合, 长约 20 cm	
无偏离	(5) 双极电凝钳钳芯, 配套双极电凝钳, 尖头, 直	(5) 双极电凝钳钳芯, 配套双极电凝钳, 尖头, 直	
无偏离	(6) 解剖刀, 组成: 手柄, 外管, 小型号, 镰状刀 样	(6) 解剖刀, 组成: 手柄, 外管, 小型号, 镰状刀 样	
无偏离	(7) 环形刮匙, 钝, 头端侧弯, 内径约 3 mm, 长约 25 cm	(7) 环形刮匙, 钝, 头端侧弯, 内径约 3 mm, 长约 25 cm	
无偏离	(8) 环形刮匙, 钝, 头端侧弯, 内径约 5 mm, 长约 25 cm	(8) 环形刮匙, 钝, 头端侧弯, 内径约 5 mm, 长约 25 cm	
无偏离	(9) 环形刮匙, 可塑形, 内径约 3 mm, 头端约 45° 成角, 长约 25 cm	(9) 环形刮匙, 可塑形, 内径约 3 mm, 头端约 45° 成角, 长约 25 cm	
无偏离	(10) 环形刮匙, 可塑形, 内径约 5 mm, 头端约 45° 成角, 长约 25 cm	(10) 环形刮匙, 可塑形, 内径约 5 mm, 头端约 45° 成角, 长约 25 cm	
无偏离	(11) 鼻钳, 直角, 有效工作长度约 13 cm	(11) 鼻钳, 直角, 有效工作长度约 13 cm	
无偏离	(12) 粘膜咬切钳, 非常有力, 力量传导均匀, 有效工作长度约 13 cm	(12) 粘膜咬切钳, 非常有力, 力量传导均匀, 有效工作长度约 13 cm	

	(13) 反咬钳, 上沿后切口, 有效工作长度约 10cm	(13) 反咬钳, 上沿后切口, 有效工作长度约 10cm	无偏离
	(14) 取瘤钳, 杯状钳口, 直径约 2.5 mm, 直型, 有效工作长度约 18cm	(14) 取瘤钳, 杯状钳口, 直径约 2.5 mm, 直型, 有效工作长度约 18cm	无偏离
	(15) 组织活检及抓钳, 垂直闭合, 头端可塑形, 有效工作长度 18cm	(15) 组织活检及抓钳, 垂直闭合, 头端可塑形, 有效工作长度 18cm	无偏离
	(16) 咬骨钳, 可拆分, 向上前成角约 60°, 大小约 2 mm, 有效工作长度约 17 cm	(16) 咬骨钳, 可拆分, 向上前成角约 60°, 大小约 2 mm, 有效工作长度约 17 cm	无偏离
	(17) 咬骨钳, 可拆分, 向上前成角约 60°, 大小约 1 mm, 有效工作长度约 17 cm	(17) 咬骨钳, 可拆分, 向上前成角约 60°, 大小约 1 mm, 有效工作长度约 17 cm	无偏离
	(18) 咬骨钳, 可拆分, 向上前成角约 60°, 大小约 3 mm, 有效工作长度约 17 cm	(18) 咬骨钳, 可拆分, 向上前成角约 60°, 大小约 3 mm, 有效工作长度约 17 cm	无偏离
	(19) 剪刀, 直, 有效工作长度约 18cm	(19) 剪刀, 直, 有效工作长度约 18cm	无偏离
	(20) 剪刀约 45° 上弯, 有效工作长度约 18cm	(20) 剪刀约 45° 上弯, 有效工作长度约 18cm	无偏离
	(21) 绝缘吸引管, 外径约 3.5 mm, 弯角, 有效工作长度约 17cm	(21) 绝缘吸引管, 外径约 3.5 mm, 弯角, 有效工作长度约 17cm	无偏离
	(22) 吸引管 6Fr., 可塑形, 带有加长的控制孔, LUER 接口, 有效工作长度约 15cm	(22) 吸引管 6Fr., 可塑形, 带有加长的控制孔, LUER 接口, 有效工作长度约 15cm	无偏离

	(23) 吸引管约 8Fr., 可塑形, 带有加长的控制孔, LUER 接口, 有效工作长度约 15 cm	(23) 吸引管约 8Fr., 可塑形, 带有加长的控制孔, LUER 接口, 有效工作长度约 15 cm	无偏离
	(24) 吸引管 10 Fr., 可塑形, 带有加长的控制孔, LUER 接口, 有效工作长度约 15cm	(24) 吸引管 10 Fr., 可塑形, 带有加长的控制孔, LUER 接口, 有效工作长度约 15cm	无偏离
	(25) 吸引管, 成角, 外径约 3 mm, 末端上弯呈球形, LUER 接口, 有效工作长度约 13cm	(25) 吸引管, 成角, 外径约 3 mm, 末端上弯呈球形, LUER 接口, 有效工作长度约 13cm	无偏离
	(26) 吸引管, 成角, 外径约 3 mm, 末端下弯呈球形, LUER 接口, 有效工作长度约 13cm	(26) 吸引管, 成角, 外径约 3 mm, 末端下弯呈球形, LUER 接口, 有效工作长度约 13cm	无偏离
	(27) 双极高频电极, 用于电凝器, 长约 300cm	(27) 双极高频电极, 用于电凝器, 长约 300cm	无偏离
	(28) 单级高频电极, 带约 4 mm 插头, 用于高频单极电凝, 长约 300 cm	(28) 单级高频电极, 带约 4 mm 插头, 用于高频单极电凝, 长约 300 cm	无偏离
	3.6 脑室镜及相关器械:	3.6 脑室镜及相关器械:	无偏离
	(1) 脑室镜, 6 度, 外径约 6.1mm, 长约 18cm, 工作通道约 2.9mm, 冲/吸通道约 1.6mm (软器械通道)	(1) 脑室镜, 6 度, 外径约 6.1mm, 长约 18cm, 工作通道约 2.9mm, 冲/吸通道约 1.6mm (软器械通道)	无偏离
	(2) 操作鞘, 用于脑室镜, 外径约 6.8mm, 工作长度约 13.3cm	(2) 操作鞘, 用于脑室镜, 外径约 6.8mm, 工作长度约 13.3cm	无偏离
	(3) 鞘芯, 用于操作鞘	(3) 鞘芯, 用于操作鞘	无偏离

		3.8 内镜及手术器械消毒盒	无偏离
		3.8 内镜及手术器械消毒盒 1.适用范围及用途：用于手术中的放大照明以及摄录像；	无偏离
2 手术显微镜	2.设备配置与配件		无偏离
	序号	配置名称	数量及单位
	1	显微镜主机	1套
	2	24英寸触控屏	1套
	3	180度主刀镜	1套
	4	助手镜套件	1套
	5	落地式减震支架	1套
	6	高清光源 300w 氙灯	2个
	7	内置高清摄像头	1套
	8	高清视屏记录系统	1套
	9	自动平衡系统	1套
	10	消毒套自动抽真空系统	1套
11	景深增强功能	1套	

12	荧光准备包	1套	12	荧光准备包	1套		
		3.技术性能要求		3.技术性能要求			无偏离
		3.1.主镜		3.1.主镜			无偏离
		3.1.1 具有全光路复消色差技术;		3.1.1 具有全光路复消色差技术;			无偏离
		3.1.2 无级变倍系统,放大倍数:最小放大倍率 $\leq 2X$,最大放大倍率 $\geq 16X$ (12.5倍目镜下);		3.1.2 无级变倍系统,放大倍数:最小放大倍率 $\leq 2X$,最大放大倍率 $\geq 16X$ (12.5倍目镜下);			无偏离
		▲3.1.3 单一连续可调节物镜下,最小工作距离 $\leq 230mm$		▲3.1.3 单一连续可调节物镜下,最小工作距离 200mm			正偏离
		3.1.4 单一连续可调节物镜下,最大工作距离 $\geq 610mm$;		3.1.4 单一连续可调节物镜下,最大工作距离 625mm ;			正偏离
		▲3.1.5 广角目镜,配备目镜筒,目镜筒具备屈光补偿调节功能,屈光补偿调节器范围 $\geq +5D$ 至 $-6D$,眼杯高度可调;		▲3.1.5 广角目镜,配备目镜筒,目镜筒具备屈光补偿调节功能,屈光补偿调节器范围 $\geq +5D$ 至 $-8D$,眼杯高度可调;			正偏离
		3.1.6 主刀镜筒为全金属材料,倾角可调节角度 ≥ 180 度;		3.1.6 主刀镜筒为全金属材料,倾角可调节角度 180度;			无偏离
		3.1.7 全功能可编程手柄,可自由设定控制参数;		3.1.7 全功能可编程手柄,可自由设定控制参数;			无偏离
		3.1.8 配备手动调节旋钮:机头具备手动调焦、变倍		3.1.8 配备手动调节旋钮:机头具备手动调焦、变倍			无偏离

	和调光圈大小的旋钮；	和调光圈大小的旋钮；	
	2.助手镜	2.助手镜	无偏离
2.1	主刀镜前后移动时助手镜位置保持不变，符合人体工程学设计，不影响助手镜视野	主刀镜前后移动时助手镜位置保持不变，符合人体工程学设计，不影响助手镜视野	无偏离
	3.照明系统	3.照明系统	无偏离
3.1	照明光源：主光源及备用光源≥300W 氙灯照明系统，自动切换，具有剩余时间提示和亮度报警功能。	照明光源：主光源及备用光源 300W 氙灯照明系统，自动切换，具有剩余时间提示和亮度报警功能。	无偏离
	4.支架系统	4.支架系统	无偏离
4.1	平衡调节：一键全自动平衡系统，无需额外手动	平衡调节：一键全自动平衡系统，无需额外手动	无偏离
4.2	显微镜头架底座尺寸 800mm，保证显微镜使用稳定性；	显微镜头架底座尺寸 800mm，保证显微镜使用稳定性；	正偏离
4.3	减震支架：支架可快速减震停摆；支架采用智能感应减震马达，使支架快速减震停摆	减震支架：支架可快速减震停摆；支架采用智能感应减震马达，使支架快速减震停摆	无偏离
4.4	术中或术前平衡时有远离病人或不在患者上方的图示性保护提示	术中或术前平衡时有远离病人或不在患者上方的图示性保护提示	无偏离
4.5	过顶设计，支架最大高度≥2200mm，有效臂展	过顶设计，支架最大高度≥2200mm，有效臂展	正偏离

		≥1580mm;	
		4.6 自动抽真空：可将无菌罩内空气变频抽吸排除，使无菌罩紧贴敷在支架臂上，降低术中污染风险。	4.6 自动抽真空：可将无菌罩内空气变频抽吸排除，使无菌罩紧贴敷在支架臂上，降低术中污染风险。
		4.7 主镜可绕垂直轴旋转≥530°，左右倾斜角≥：-40°/40°，前倾-30°/后倾 130°	4.7 主镜可绕 垂直轴旋转 540° ，左右倾斜角： -40°/40° ，前倾-30°/后倾 130°
		4.8 全功能可编程手柄，可自由设定控制参数，如：变倍、调焦、拍照、视频、亮度等等，使操作变得简单，直观；	4.8 全功能可编程手柄，可自由设定控制参数，如：变倍、调焦、拍照、视频、亮度等等，使操作变得简单，直观；
		4.9 通过主机触摸屏同步照明强度调整、照明速度调节、聚焦照明联动以及照明开关功能	4.9 通过主机触摸屏同步照明强度调整、照明速度调节、聚焦照明联动以及照明开关功能
		5. 摄像系统	5. 摄像系统
		5.1 一体化设计，内置高清摄像头(≥1920*1080p)，无需外接分光器和视频适配器	5.1 一体化设计，内置高清摄像头（1920*1080p），无需外接分光器和视频适配器
		5.2 一体化触摸屏集控系统：通过≥24英寸触摸屏集控光学、支架、影像及照明设置，触屏新建用户个性化设置和新建患者账户	5.2 一体化触摸屏集控系统：通过 24 英寸触摸屏集控光学、支架、影像及照明设置，触屏新建用户个性化设置和新建患者账户
		5.3 具备完整影像系统，可以进行手术视频及图片的	5.3 具备完整影像系统，可以进行手术视频及图片的
			无偏离
			正偏离
			无偏离
			无偏离
			无偏离
			无偏离
			无偏离

	存储、显示、导出功能	存储、显示、导出功能	无偏离
	6.荧光造影准备包	6.荧光造影准备包	无偏离
	6.1 全内置模块：整体荧光准备包全内置，可升级高清荧光模块。	6.1 全内置模块：整体荧光准备包全内置，可升级高清荧光模块。	无偏离

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。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： 康威
 投标人名称（电子签章）：国药控股医疗供应链服务（广西）有限公司

日期：2025年02月10日

第七章 售后服务方案及服务承诺

六、售后服务承诺

为更优质地满足广大用户的需求，确保用户设备产品的安全无忧以及购买的设备物有所值，我公司针对设备保修期内及保修期外的技术支持、维修维护和技术培训，特制定以下规划并作出相应承诺：

(1) 包装和运输

本项目不限制货物的运输方式，我公司提供给采购人的货物是全新的、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。

(2) 交付的时间和地点

- 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。

(3) 售后服务保证

保修期：我公司按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，“全高清神经内镜系统”的主机保修期为自交付验收合格之日起24个月，“全高清神经内镜系统”超高清摄像头保修期为自交付验收合格之日起12个月；“手术显微镜”自交付验收合格之日起保修期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。

- 1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。
- 2.免费送货上门、为用户安装、调试仪器；
- 3.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；每次培训时长为30分钟，培训内容有关设备标准操作方法、设备使用注意事项、设备基础维护知识、设备一般故障处理方法、设备重大故障处理方法、设备维护保养细则、设备使用技术指导。
- 4.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。
- 5.在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，我公司在接到采购人通知时立即响应，4小时内提供解决方案，6小时到达采购单位仪器现场，一般问题在12小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，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。

6. 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，**技术救援、售后服务电话：0771-6782651**，维修、换货中所有产生的一切费用由我公司承担。保修期外也要求终身维护，零配件只收取成本费。

7. 提供 1 年 4 次定期回访服务；

8. 质保期内免费上门维修、免费更换零部件；

9. 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公司支付。

10. 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，不得额外收取费用。

11. 我公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。

12. 我公司承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。

13. 我公司提供 24 小时 365 天维修服务热线支持，**服务热线：0771-6782651**。

14. 保修期内每半年提供一次维护保养，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。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。

15. 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。

16. 保养计划

1) 保养周期：根据设备制造商的建议和使用情况，确定定期保养的时间间隔。

2) 保养内容：详细列出每次保养需要执行的具体操作，如清洁、润滑、检查、校准、更换零件等。

3) 保养记录：记录每次保养的日期、执行人员、保养内容、发现的问题及处理情况。

- 4) 应急措施: 制定设备故障或保养中出现问题时的应急处理流程。
- 5) 培训计划: 定期对操作和保养人员进行培训, 确保他们了解设备的正确使用和保养方法。
- 17.在保修期满后, 我公司继续提供备件和维修服务。
- 18.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。
- 19.提供产品“三包”服务, 以及对设备维修服务, 质保期后提供终身维修服务。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归我公司负责保修, 我公司也会积极帮助采购人修理, 并保证提供优惠价格的配件和服务。
- 20.我公司负责将用户所订购的设备免费安装、调试直至正常运行。
- 21.我公司在安装现场免费为用户提供操作使用、日常保养培训、技术工程部门组织的仪器原理、基础维修保养等培训。
- 22.我公司免费将原厂家标准保修服务提升为上门保修服务。
- 23.我公司免费将原厂家标准保修服务提升为终身保修服务, 保修期外的设备仅按成本价收取故障配件费。

投标人名称(电子签章): 国药控股医疗供应链服务(广西)有限公司

日期: 2025年02月10日



第八章 中标通知书

云之龙咨询集团有限公司

中标通知书

国药控股医疗供应链服务(广西)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: BHZC2024-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 2”的中标人,中标内容为全高清神经内镜系统 1 台、手术显微镜 1 台,具体内容详见招标文件“采购需求标项 2”内容,中标金额(元): 人民币叁佰柒拾万叁仟捌佰元整(¥3703800.00)。

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