

政府采购合同书

项目名称: 手术显微镜等医疗设备采购项目

项目编号: QZZC2025-G1-990413-GXRL

采购单位(甲方): 钦州市第一人民医院

供应商(乙方): 广西京益贸易有限公司

签订合同地点: 钦州市第一人民医院

签订合同时间: 2026年3月3日

目 录

一、 成交通知书	1
二、 医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同	2
三、 合同条款	3
(一) 设备部分	3
(二) 耗材部分	10
(三) 其他	12
四、 合同签字页	13
五、 项目采购需求	14
六、 报价表	27
七、 技术响应、偏离情况说明表	28
八、 其他与本合同相关的资料	57
(1) 二次报价表	57
(2) 售后服务	58
(3) 厂家授权书	68
九、 公司营业执照、法人代表、委托人身份证	76
(1) 营业执照	76
(2) 经营许可证	76
(3) 医疗器械经营备案证明	78
(4) 医疗器械注册证	79
(5) 法定代表人身份证复印件	95
(6) 委托代理人身份复印件	97

一、成交通知书

手术显微镜等医疗设备采购项目

(项目编号: QZZC2025-G1-990413-GXRL) 中 标 通 知 书

广西京益贸易有限公司:

贵公司参加由广西润乐项目管理咨询有限公司受钦州市第一人民医院委托组织的手术显微镜等医疗设备采购项目(项目编号: QZZC2025-G1-990413-GXRL)已于2026年02月10日通过公开招标采购方式按照采购规定程序进行了评审,经评审小组评审,采购人确认,贵公司为本项目的中标候选供应商,中标金额为:人民币叁佰零伍万叁仟玖佰捌拾元整(¥3053980.00元)中标内容为:手术显微镜等医疗设备1批,具体详见招标文件,合同履行期限:自合同签订之日起60个日历日内交付完毕及完成安装调试并经采购人确认正常运行。

现将有关事项通知如下:

一、请贵公司接到此通知后在25个日历天内与采购人签订合同,并按照采购文件要求和报价文件的承诺履行完合同。

二、签订合同地址:钦州市第一人民医院。

特此通知。

采购单位(盖章):钦州市第一人民医院

项目联系人及电话:徐锐 0777-2863830

招标代理单位(盖章):广西润乐项目管理咨询有限公司

项目联系人及电话:伍雪娟 0777-3608985

日期:2026年2月24日

二、医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方（医疗卫生机构）：钦州市第一人民医院

乙方（医药生产经营企业及其代理人）：广西京益贸易有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订合同本，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材试剂等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接收乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参与乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定 吴志光 作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式伍份，甲执肆份，乙方执壹份，并自签订之日起生效。

甲方（盖章）：钦州市第一人民医院 乙方（盖章）：广西京益贸易有限公司

法定代表人（负责人）：

陆永光

法定代表人（负责人）：

吴志光

经办人签名：

陆永光

经办人签名：

邓明

2026年 3月 3日

2026年 3月 3日

三、合同条款

广西壮族自治区政府采购合同（格式）

（钦州市第一人民医院货物采购合同范本）

采购人（甲方）：钦州市第一人民医院

供应商（乙方）：广西京益贸易有限公司

采购项目名称和编号：手术显微镜等医疗设备采购项目（项目编号：QZZC2025-G1-990413-GXRL）

签订地点：钦州市第一人民医院

签订时间：2026年3月3日

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照公开招标文件（以下简称“招标文件”）规定条款和乙方公开招标响应文件（以下简称“响应文件”）及其承诺，甲乙双方签订本合同。

本合同金额：3053980 元，其中设备部分：3046900 元，耗材部分：7080 元。

（一）设备部分

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	单位	单价（元）	金额（元）	产品医疗设备注册证号
1	手术显微镜 (Surgical Microscope)	徕卡	PROVIDO 8	徕卡显微系统（上海）贸易有限公司	1	台	1843000.00	1843000.00	国械注进20202060251
2	全碳素骨科牵引手术床 (脊柱骨科手术台)	好邦	BT-50E	玉林市好邦医疗设备有限责任公司	1	台	730000.00	730000.00	桂械注准20172150031
3	临时起搏器	深圳	8301	深圳市先	1	台	69900.0	69900	国械注准

		市先健		健心康医疗电子有限公司			0	.00	20213120299
4	除颤仪（体外除颤监护仪）	深圳迈瑞	BeneHeartD30	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	2	台	116000.00	232000.00	国械注准20233080898
5	便携式血气分析仪（手持式血气电解质分析仪）	山东卓越	i-check200	山东卓越生物技术股份有限公司	2	台	86000.00	172000.00	鲁械注准20222220767
人民币合计金额（大写）叁佰零肆万陆仟玖佰元整（小写：3046900.00）									

2. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

3. 设备如需接入甲方 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台，相关费用由乙方负责。

第二条 质量保证

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

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未经使用的原装产品，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. 乙方应按招标文件规定的时间或响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

4. 乙方保证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、响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：乙方自行安排。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：不接受损耗。

第五条 交付和验收

1. 交付使用时间：按乙方响应文件中所承诺的时间；地点：采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接收，另若乙方提供货物型号与招标文件有误，导致延迟验收，需扣除 3% 的货款。

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

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后 30 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。若验收不合格，乙方应在 15 个工作日内免费更换设备。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单。

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

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后三个工作日内及时予以解决。

7. 乙方应完全按投标文件《技术需求偏离表》中的技术响应情况提供货物，并配合甲方进行逐条逐项验收，如验收时实际提供货物在某项技术参数与投标文件响应情况产生争议时，乙方应做出说明，如无法说明的甲方有权拒绝验收，由此产生的所有损失由乙方负责。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

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

3. 乙方需按照投标承诺按时供货并完成调试验收，如由于乙方原因造成货物未按时到货并安装调试验收的，甲方有权单方面解除合同。

第七条 售后服务、保修期

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

2. 货物保修期：按国家有关的产品“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为2年(即24个月)(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,若投标文件中承诺高于该期限,按照承诺)。质保期内免费维修、更换配件,提供设备维护及正常保养所需的零部件,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。

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 付款方式和保证金

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

2. 资金性质: 财政性资金。

3. 付款方式: 甲乙双方签订合同十个工作日内,乙方开具全额发票且设备运抵甲方后支付设备部分合同金额的30%给乙方,第二笔在设备安装调试验收合格后支付设备部分合同金额的35%给乙方,第三笔款在验收后6个月支付30%给乙方,第四笔在质保期满即向乙方支付设备部分合同金额的5%尾款。(包括银行转账和其他融资方式支付;特殊设备除外,具体以双方协商为准)。

第九条 履约保证金

无。

第十条 税费

1. 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计(期限见《采购需求》中的要求)。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障,乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者,根据实际情况,经双方协商,可按以下办法处理:

(1) 更换: 由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理: 由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题,乙方在接到甲方通知后在72小时内到达甲方现

场。

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

4. 产品质量保证期应当包括但不限于：质保期不少于1年，如相关产品厂家或按国家标准有更长的质保期，则以更长的质保期为准；质保期内，乙方负责对其提供的设备进行上门维修，不收取额外费用，所涉及的小件部分质保期内免费更换。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后三十个工作日内进行验收。

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

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

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

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

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

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

4. 货物在交付甲方前发生的损毁、灭失等风险均由乙方负责。

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

第十四条 违约责任

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

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。甲方有权单方解除合同，退还商品产品，乙方需退回甲方支付的全部合同价款。且乙方须按合同总额的 5%向甲方支付违约金，因此给甲方造成损失的，乙方需另行向甲方赔偿。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额万分之一违约金，但违约金累计不得超过延期货款额 5%。

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

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按合同金额 5%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。

9. 本合同履行过程中，若发生违约行为，违约方除应承担本合同约定的违约金或其他违约责任外，还应赔偿守约方为追究违约责任所支付的诉讼费、律师费、差旅费、保全费、鉴定费、执行费等一切合理费用。守约方有权从违约方应支付的款项中直接扣除上述费用，不足部分违约方应继续支付。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件，包括：战争、地震、瘟疫等突发公共卫生事件（依据《突发公共卫生事件应急条例》），导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条 合同争议解决

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

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

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

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

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经同级政府采购监督管理办公室审批，并签书面补充协议报同级政府采购监督管理办公室备案，方可作为本合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》之合同编的有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十九条 签订本合同依据

1. 招标文件；
2. 乙方提供的响应文件；
3. 招标书；
4. 成交通知书。

(二) 耗材部分

一、合同标的

中选 编号	产品名称	生产厂家	规格 (型号)	单 位	单价	数量	总价	注册证号 (备案号)	备 注
1	血气生化 测试卡片 (干式电 化学法)	山东卓越生物 技术股份有限 公司	BG10-II	人 份	59.00	120	7080	鲁械注准 20222400717	
人民币合计金额(大写): 柒仟零捌拾元整(小写: ¥7080.00)									

二、质量标准

名称、数量、质量、价款、履行期限、履行地点和方式、包装方式、检验标准和方法、结算方式、合同使用的文字及其效力等条款。

(一) 必须符合现行《医疗器械监督管理条例》等国家法律法规规定的质量标准;

1. 医疗器械质量符合国家标准;
2. 进口医疗器械需随货提供质量机构加盖原印章的进口医疗器械海关报关单、通关单、检验检疫报告复印件。

(二) 所供医疗器械为最新批号, 每一品规不超过二个批号。

三、质量责任认定

商品交付前, 乙方对所供商品在有效期内(按质量标准)对商品的质量负责, 商品交付后, 由于甲方贮藏、运输不当等主观原因造成的商品质量问题, 由甲方负全责。其他情况由双方协商解决。

四、发货时间

合同生效后甲方订单下达后 5 个工作日内, 乙方需将订单货物送达甲方指定地点。乙方在非特殊情况下, 未经双方沟通同意并逾期交货的, 每逾期一日, 按订单金额的 0.5% 向甲方支付违约金, 且甲方有权终止合同。

五、交货方式: 送货上门

收货人: 黄进益; 联系电话: 13907779153;

收货地址: 广西钦州市钦南区明阳街 8 号

如甲方变更以上收货信息的，应提前通知乙方。

六、商品验收

乙方可以送货或托运的方式交付商品，甲方在商品到达目的地后五天内根据《送达通知单》和《货运清单》对商品的包装、外观及数量进行清点验收。如甲方发现商品破损、短少的，有权拒收不合格商品，并立即电话通知乙方，同时提供有效证件和情况说明协助乙方向承运方索赔。

七、退换货

（一）医疗器械三个月无使用记录、近效期三个月、过效期的均由乙方负责处理。

（二）需低温储存的商品退货，甲方必须提前二天与乙方联系，取得同意后按储存的温度要求退货，否则造成的损失由甲方承担。

（三）因产品不良反应多并达到供应产品量的 10%的，或甲方科室反馈产品使用效果不良的，乙方需配合甲方办理产品退货事宜，同时甲方无需对已使用/试用的产品向乙方付款。

（四）甲方所退回的商品写明退货单位、乙方业务员、退货时间。

八、结算方式及付款期限：

1. 科室使用后 6 个月付款。

2. 乙方按规定开具随货同行单及发票，发票应在 30 天内送达甲方，甲方应付款必须按以上注明的方式，在期限内汇入乙方指定的开户银行账号。若甲方超过回款期限仍未付款的，乙方有权对甲方停止发货，直至甲方足额付款后，乙方恢复正常供货。由于乙方原因造成延期回款等情况的，乙方应按规定正常供货，否则，甲方有权单方终止合同。

九、遵循条款

签订医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同。乙方承诺拒绝商业贿赂行为，一旦被列入商业贿赂不良记录后购销合同被解除，并承担违约责任。

十、争议解决

如因本合同在履行过程中发生争议，任何一方均可向合同签订地所在地人民法院提起诉讼。

十一、其他事项

（一）本合同未尽事宜，经双方协商，可另行签订补充合同，补充合同与本合同具有同等的法律效力。

（二）乙方所供医疗器械因质量问题（含上级有关监督检查部门检查）不符合有关

规定，乙方应负相应责任，赔偿甲方和第三方的全部损失，并按订单金额的 30%向甲方支付违约金。

（三）如遇国家相关政策、规定变化，中标价格调整，经双方协商一致的，应重新签订购销合同或补充合同，协商不成的，购销合同自行终止。

（四）在招采子系统进行采购的品种，乙方应积极配合甲方完成招采子系统线上采购计划确认、发货确认等有关工作。本合同约定采购价格是双方合同期内结算支付唯一计算依据。

（五）乙方需配合甲方做好未使用产品的保管工作。

（六）违约方须赔偿守约方的一切损失。

（七）如本合同到期时，新的合同未审批/未签订完毕，为做好保供工作，在甲方有采购需求的，继续按本合同约定执行，但本合同到期日期延长不得超过 3 个月。

（三）其他

第一条 本合同一式柒份，具有同等法律效力，甲方陆份，乙方壹份。

第二条 本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级政府采购监督管理办公室备案。

四、合同签字页

甲方（章）：钦州市第一人民医院 2026年3月3日	乙方（章）：广西京益贸易有限公司 2026年3月3日
单位地址：广西钦州市钦南区明阳路8号	单位地址：钦州市金海湾东大街88号中国广西东盟商贸城一期小商品区A19-7号楼层305、306号
法定代表人： 陆永光	法定代表人： 吴志光
委托代理人： 李如新	委托代理人： 邓智
电话：0777-2866828	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：广西北部湾银行钦州分行	开户银行：桂林银行钦州分行营业部
账号：8001 1161 1556 666	账号：6600 0002 0249 9000 19
邮政编码：535000	邮政编码：535000
经办人： 2026年3月3日	

须附：

- (1) 投标人有效的“营业执照”副本、组织机构代码证、税务登记证复印件或三证合一复印件（必须提供，同时要加盖单位公章）；
- (2) 法定代表人身份证明（格式见第六章）（必须提供，同时要加盖单位公章）；
- (3) 有效医疗器械生产或经营许可证复印件（涉及第二类、第三类医疗器械时提供，一类医疗器械如有可提供）；（必须提交，加盖公章）。
- (4) 法人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件（格式见第六章）（委托代理时必须提供，同时要加盖单位公章）。
- (5) 投标文件中的货物技术性能参数、售后承诺书、报价表等证明供货符合投标文件等内容
- (6) 其他资质证明文件
- (7) 标的物货物清单（设备安装完成后按货物清单验收）

五、项目采购需求

第二章采购需求

说明：

1. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库（2019）9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库（2019）19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

2. 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。

3. 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。

4. 如招标文件采购项目需求一览表“技术参数及性能配置要求”中要求提供相关有效证明材料，投标人未按要求提供证明材料或所提供的证明材料不满足（或不能证明）相应技术参数要求的，相应视为负偏离；投标人投标文件中的响应承诺与证明材料不一致的，以证明材料为准。

5. 技术需求中带“▲”的是重要参数或条款，必须满足或优于，否则投标无效；非带“▲”号参数或条款有3个（含3个）以上不满足要求发生负偏离则投标无效。

6. 本项目所属行业：工业

手术显微镜等医疗设备采购项目					
序号	货物名称	数量	单位	单项最高采购限价	技术参数及性能配置要求
1	手术显微镜	1	台	185万元/台	（一）光学系统 1. ▲采用双人四目观察系统，含主刀镜与助手镜各一套，观察角度可调，主刀镜与助手镜角度可达180°。

				2. 主镜体双侧应设有独立精细调焦旋钮，支持助手镜独立调焦，且不影响主刀镜焦距。 3. 具备电动连续调焦与电动连续变倍功能，调焦速度可随放大倍率智能调节。 4. ▲单一可调焦物镜，工作距离（最大调焦范围）$\geq 590\text{mm}$。 5. 使用 12.5 倍目镜时，最大视野直径$\geq 170\text{mm}$；使用 10 倍目镜时，最大视野直径$\geq 210\text{mm}$。 6. 在支架底座及横臂固定状态下，主镜体水平旋转角度$\geq 530^\circ$，左右倾斜角度$\geq 90^\circ$，前后倾斜角度$\geq 120^\circ$。 7. ▲具备激光辅助对焦功能，可在术中提供目视对焦点，激光波长$\geq 630\text{nm}$，可视时间 0-10 秒可调，输出功率$< 1\text{mW}$。 8. 提供可重复消毒的原厂物镜防护镜，至少支持高温高压（耐受温度$\geq 130^\circ\text{C}$）及环氧乙烷（最高温度$\leq 60^\circ\text{C}$）消毒方式。 （二）支架系统 1. ▲采用落地式电磁锁支架，关节处电磁锁数量≥ 6 个，镜体关节及支架所有关节均有电磁锁。 2. 电磁锁控制系统应支持全部解锁与分组（如 A/B、C、D 组）独立解锁功能。 3. 支架最大水平伸展范围$\geq 1480\text{mm}$，最大伸展高度$\geq 2380\text{mm}$。 4. 支架表面应具有抗菌涂层。 5. 配置 XY 轴电动平移模块，移动范围$\geq 60\text{mm} \times 60\text{mm}$，支持手柄与脚踏控制，移动速度可调。 6. ▲支架底座占地面积$\leq 820\text{mm} \times 820\text{mm}$，配备 4 个直径$\leq 126\text{mm}$ 的万向脚轮，便于移动定位。 7. 支架系统自重（不含附件）$\leq 350\text{kg}$，外接设备接口承重能力$\geq 8.5\text{kg}$。 （三）照明系统 1. ▲采用内置双氙灯光源照明系统，单灯功率$\geq 300\text{W}$，确保深部术野照明充足。 2. 具备照明亮度自动保护功能，可根据物镜工作距离自动限制最高亮度，防止组织光损伤。 3. 照明光斑直径应能随放大倍率变化自动调节，亦可手动控制。 4. 具备增强深腔隙照明的专用补光技术。 （四）控制系统 1. 显微镜主机控制系统与摄录像系统应可独立开关机，互不影响。 2. 控制系统配备液晶触摸屏，可存储不少于 30 组用户个性化参数设置。 （五）摄录像系统
--	--	--	--	---

					1. 内置全高清摄像头（分辨率≥1920x1080），完全集成于显微镜主机内，无外露部件及线缆，支持遥控操作及独立调焦。 2. 摄像头调焦不应改变主镜光学焦距。 3. 配备高清显示器，可集成于显微镜支架，支撑臂展≥600mm。 4. 配置 4K（分辨率≥4096x2160）图像记录工作站，并兼容 1080P 高清记录。 （六）荧光功能 1. 配备集成于主机内的血管荧光造影模块，无外露组件，使用吲哚菁绿（ICG）作为显影剂，支持术中实时血流观察。 二、设备配置清单如下： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>主光学系统</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>物镜保护镜</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>落地式全电磁锁支架系统</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>防尘罩</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>导光光纤</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>300W 氙灯（内置）</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>主刀镜</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>12.5 倍目镜</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>对手镜</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>摄录像系统</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>24 英寸高清显示器</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>血管荧光模块</td><td>1</td><td></td></tr></table>	序号	名称	数量	备注	1	主光学系统	1		2	物镜保护镜	2		3	落地式全电磁锁支架系统	1		4	防尘罩	1		5	导光光纤	1		6	300W 氙灯（内置）	2		7	主刀镜	1		8	12.5 倍目镜	4		9	对手镜	1		10	摄录像系统	1		11	24 英寸高清显示器	1		12	血管荧光模块	1	
序号	名称	数量	备注																																																						
1	主光学系统	1																																																							
2	物镜保护镜	2																																																							
3	落地式全电磁锁支架系统	1																																																							
4	防尘罩	1																																																							
5	导光光纤	1																																																							
6	300W 氙灯（内置）	2																																																							
7	主刀镜	1																																																							
8	12.5 倍目镜	4																																																							
9	对手镜	1																																																							
10	摄录像系统	1																																																							
11	24 英寸高清显示器	1																																																							
12	血管荧光模块	1																																																							
2	全碳素骨科牵引手术床	1	台	73.5 万元/台	1. ▲采用双基座支撑结构，运行稳定； 2. 驱动系统为电动机械式，采用齿轮啮合传动，实现升降、头足倾、侧倾等运动的电动控制，非液压驱动方式； 3. 床面板主体为碳纤维复合材料，全区域可透 X 射线，透视成像清晰、均匀、无金属伪影；床板下方应为全开放式无障碍设计，为术中 C 臂及骨科机器人的使用提供无障碍的活动空间，透光率达 100%； 4. 床体结构应提供至少两种床面框架配置（如体位架框架、平板床面），以适应不同手术体位的需求； 5. ▲牵引装置（如牵引鞋）在最低位置时，其工作面应与床面保持水平，便于手术操作； 6. ▲床面板具备 1950mm 长度，无金属、全面开放无障碍，方便 C 型臂等设备术中操作、移动、调节、定位及 X 光采集图像。方便术中 C 型臂操作、移动、调节、定位及 360° X 光采集图像。 7. ▲牵引装置（牵引架）的水平高度可调节，可调节到手术床台面高度与牵引装置水平高度一致； 8. 应适配骨科三维 C 形臂、G 形臂、移动 CT、O 形臂、手术机器																																																				

					人及导航定位系统等影像设备，满足各类骨科手术术中影像引导需求； 9. 床面板采用碳素纤维材质，具备良好 X 射线透射性能，支持术中 X 光拍片、透视及 C 形臂 360° 环绕扫描，成像清晰、均匀，无伪影干扰； 10. 床面板长度：2450mm±10mm； 11. 床面板宽度≤464mm±6mm； 12. 床面板距地高度可调范围≤715mm； 13. 床面板垂直升降行程：≥300mm。 14. 床面板头足向倾斜角度：≥±7°； 15. 床面板侧向倾斜角度：≥±21°； 16. ▲床面板无金属透视区域长度：≥1950mm； 17. 碳素纤维床板对 X 射线的衰减当量（在 100KV 条件下）：≤0.65mm 铝当量(须提供由国家药品监督管理局认可的检测机构出具的检测报告)； 18. 整床最大安全承重：≥200kg。 二、设备配置清单如下： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>双基座手术床主机</td><td>1 台</td><td>含双基座、电动驱动系统</td></tr><tr><td>2</td><td>床垫</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>碳素纤维床面板</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>有线手控器</td><td>1 只</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>肩部侧垫</td><td>1 对</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>身体固定绑带</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>输液架</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>麻醉屏架</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>手托（配固定带）</td><td>1 对</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>臀部固定带</td><td>1 根</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>通用固定绑带</td><td>1 根</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>长边轨锁紧座</td><td>2 套</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>短边轨锁紧座</td><td>2 套</td><td></td></tr></table>	序号	名称	数量	备注	1	双基座手术床主机	1 台	含双基座、电动驱动系统	2	床垫	1 套		3	碳素纤维床面板	1 套		4	有线手控器	1 只		5	肩部侧垫	1 对		6	身体固定绑带	1 套		7	输液架	1 套		8	麻醉屏架	1 套		9	手托（配固定带）	1 对		10	臀部固定带	1 根		11	通用固定绑带	1 根		12	长边轨锁紧座	2 套		13	短边轨锁紧座	2 套	
序号	名称	数量	备注																																																										
1	双基座手术床主机	1 台	含双基座、电动驱动系统																																																										
2	床垫	1 套																																																											
3	碳素纤维床面板	1 套																																																											
4	有线手控器	1 只																																																											
5	肩部侧垫	1 对																																																											
6	身体固定绑带	1 套																																																											
7	输液架	1 套																																																											
8	麻醉屏架	1 套																																																											
9	手托（配固定带）	1 对																																																											
10	臀部固定带	1 根																																																											
11	通用固定绑带	1 根																																																											
12	长边轨锁紧座	2 套																																																											
13	短边轨锁紧座	2 套																																																											

						14	弧形牵引架	1 套																					
						15	碳纤维会阴柱	1 套																					
						16	截石位腿托架	1 套																					
3	临时起搏器	1	台	6.99 万元/台	1. 起搏模式包含但不限于：SSI（AAI，VVI），SOO（AOO，VOO）； 2. 起搏频率：40-180ppm； 3. 脉冲波形：恒定电压； 4. 脉冲幅度：1.0-10V； 5. 脉冲宽度：0.06-2.0ms； 6. 感知灵敏度：1.0-10mV； 7. 不应期：250ms ； 8. 频率上限：220ppm； 9. 具有紧急起搏功能； 10. 具有指示灯起搏、感知、低电量指示灯； 11. ▲有腔内心电图，实时显示； 12. ▲P/R 波峰值测量：0.5mV-20.0mV； 13. ▲起搏百分比记录：过往 5 天起搏百分比； 14. 自检功能：开机自检，设备运行过程中不间断实时监控； 15. 安全性能：电除颤保护、静电保护，噪声反转，奔放保护； 16. 两节 1.5V 碱性电池； 17. 电池使用寿命>10 天； 18. 取出电池后的运行不少于 60 秒。 二、设备配置清单如下： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>临时起搏器</td><td>1 台</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>5 号碱性电池</td><td>2 节</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>便携包</td><td>1 个</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>患者电缆</td><td>1 根</td><td></td></tr></table>					序号	名称	数量	备注	1	临时起搏器	1 台		2	5 号碱性电池	2 节		3	便携包	1 个		4	患者电缆	1 根	
序号	名称	数量	备注																										
1	临时起搏器	1 台																											
2	5 号碱性电池	2 节																											
3	便携包	1 个																											
4	患者电缆	1 根																											

4	除颤仪	2	台	11.6 万元/ 台	1. 设备重量$\leq 4.2\text{kg}$（含标配电池）。 2. 配备彩色电容触摸屏，尺寸≥ 8英寸，分辨率$\geq 1024 \times 768$像素，可同时显示≥ 5通道监护参数波形，支持手势操作及自动亮度调节功能。 3. 具备图形化故障排除指引功能，辅助操作人员快速处理常见设备问题。 4. 操作系统支持全中文界面。 5. 心电波形扫描显示时间≥ 36秒。 6. ▲具备手动除颤、心电监护、呼吸监测、无创血压监测、血氧饱和度监测及自动体外除颤（AED）功能；AED功能适用于29天以上患者。 7. 除颤技术采用双相波，具备自动阻抗补偿功能。 8. 手动除颤支持同步与非同步两种模式，能量档位≥ 20档，可通过体外电极板选择能量，最大除颤能量$\geq 360\text{J}$。 9. ▲配置体内除颤手柄，体内除颤能量档位至少包括：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、15、20、30、50J。 10. 体外除颤电极板为成人/小儿一体化设计，支持快速切换。 11. 电极板操作支持能量选择、充电、放电三步完成，满足单人操作需求。 12. AED功能具备中文语音提示与中文界面提醒，抢救过程支持自动录音，录音时长≥ 8小时。 13. 设备开机至可进行除颤充电的准备时间≤ 2秒。 14. 充电至200J能量时间≤ 4秒。 15. 除颤后心电基线恢复时间≤ 2.5秒。 16. 从AED分析开始至放电准备就绪时间≤ 10秒。 17. 实时显示病人接触状态及阻抗数值。 18. 支持智能节律分析功能，手动除颤模式下也可提供分析结果与操作指引。 19. 可选配体外起搏功能，起搏模式包括固定与按需两种。 20. 具备CPR按压干扰滤过功能，能自动检测并滤除按压干扰，减少按压中断。 21. 抢救结束后自动生成抢救报告，支持通过网络将除颤与按压数据上传至急救数据分析系统；系统应具备数据复盘与分析功能。 22. 支持培训模式，包含CPR与抢救操作培训；可配合培训考核系统，支持多设备联网进行在线培训与考核。 23. 心电波形走速至少支持50、25、12.5、6.25 mm/s。 24. 通过心电电极片可识别的心律失常类型≥ 25种。 25. 支持ST段与QT间期实时分析。
---	-----	---	---	------------------	---

					26. 阻抗法呼吸频率监测范围：0-200 次/分钟。 27. 可扩展监护功能：包括呼吸末二氧化碳监测；标配血氧饱和度与无创血压监测功能。 28. 监护参数适用于成人、小儿及新生儿，设备应具备国家三类医疗器械注册证及 CE（MDR）认证。 29. 脉率测量范围：20-300 次/分钟。 30. 无创血压测量范围： 成人：收缩压 25-290mmHg，舒张压 10-250mmHg； 小儿：收缩压 25-240mmHg，舒张压 10-200mmHg； 新生儿：收缩压 25-140mmHg，舒张压 10-115mmHg。 31. 可根据患者类型自动切换除颤默认能量、CPR 提示及报警限。 32. 支持连接中央监护站，可与院内现有监护网络兼容。 33. 支持通过中央站远程更新患者信息及同步系统时间。 34. 标配 1 块外置智能锂电池，满电状态下支持 200J 除颤≥300 次。 35. 具备生理报警与技术报警功能，支持声音、文字、灯光三种报警方式。 36. 内置 50mm 宽记录纸打印装置，可同步打印 3 通道波形；自动打印除颤事件记录，单次波形记录时间≥30 秒；支持连续记录。 37. 设备存储容量≥120 小时连续 ECG 波形数据，支持数据导出至电脑分析。 38. 支持在关机状态下每日定时自动执行设备自检（含监护与治疗模块），并支持定期执行最大能量放电自检。 39. 支持自动上传自检报告至设备管理系统或中央站，实现集中状态监控。 40. 防护等级≥IP55（防尘、防水）。 二、设备配置清单如下： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>血压袖套</td><td>1 个</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>血氧探头</td><td>1 个</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>心电导联线</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>体外除颤电极板附件包</td><td>1 套</td><td></td></tr></table>	序号	名称	数量	备注	1	主机	1 台		2	血压袖套	1 个		3	血氧探头	1 个		4	心电导联线	1 套		5	体外除颤电极板附件包	1 套	
序号	名称	数量	备注																										
1	主机	1 台																											
2	血压袖套	1 个																											
3	血氧探头	1 个																											
4	心电导联线	1 套																											
5	体外除颤电极板附件包	1 套																											

					<table><tr><td>6</td><td>体内除颤板</td><td>3 套</td><td>2 套成人, 1 套儿童</td></tr><tr><td>7</td><td>智能锂电池</td><td>1 块</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>三芯电源线</td><td>1 根</td><td></td></tr></table>	6	体内除颤板	3 套	2 套成人, 1 套儿童	7	智能锂电池	1 块		8	三芯电源线	1 根	
6	体内除颤板	3 套	2 套成人, 1 套儿童														
7	智能锂电池	1 块															
8	三芯电源线	1 根															
5	便 携 式 血 气 分 析 仪	2	台	8.6 万 元/台	1. ▲测试项目： pH、PO2、PCO2、K、Na、Cl、iCa 、GLu、Lac、BUN、Hct； 2. 测量技术：干式电化学原理； 3. 样本类型：可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血； 4. 测试时间：从进样到显示结果≤1 分钟； 5. 测试卡片： 单次抛弃型卡片，无交叉污染，卡片保存寿命≥ 10 个月；除测试卡片外无其它检验耗材；单张测试卡可同时测定葡萄糖、乳酸、尿素氮；冷藏条件下可直接上机测试，无需恢复室温。 RFID 卡片品质化管理，每张测试卡均内置电子标签，插卡后仪器可自动读取卡片信息，简化操作，准确高效； 6. 电源要求：配可充电锂电池，满电后待机时间≥7 天或可连续测试样本量≥50 个； 7. 计算参数：HCO3-、SBC、BE、SBE、BB、Hb、H+、sO2、tCO2、tO2、PO2（A）、PO2（A-a）、PO2(a/A)、PO2/FiO2、RI、AG、tCa、iCa(7.4)、mOsm 等≥20 项； 8. 样本用量： ≤100ul； 9. 操作界面： ≥3.5 寸彩色触摸屏，中文人机操作界面； 10. 存储样本量： 可存储 50000 条以上测试记录； 11. 定标：试剂卡内置校准液，插卡后仪器自动定标； 12. 质控:电子模拟质控、外部三级质控（水溶液）； 13. 仪器重量：仪器净重≤0.55KG，便携灵活，适用床旁、推车、急救手术室等多种场合； 14. 打印:可蓝牙链接热敏打印机或联网到数据中心下载打印； 15. ▲系统维护:支持远程软件升级； 16. 数据接口：USB、WiFi、蓝牙接口，支持 LIS、手麻等系统联网； 17. 扫描:内置条码扫描功能，扫码读取病人样本 ID；												

					18. 待机：可 24 小时开机，也可以关机后随时开机，从开机到出结果≤3 分钟。 二、设备配置清单如下： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>可充电锂电池</td><td>2 节</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>mini USB 线</td><td>1 根</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>USB-串口线</td><td>1 根</td><td>中文</td></tr><tr><td>5</td><td>打印机电源线</td><td>1 根</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>蓝牙打印机</td><td>1 台</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>电子模拟器</td><td>1 个</td><td></td></tr></table>	序号	名称	数量	备注	1	主机	1 台		2	可充电锂电池	2 节		3	mini USB 线	1 根		4	USB-串口线	1 根	中文	5	打印机电源线	1 根		6	蓝牙打印机	1 台		7	电子模拟器	1 个	
序号	名称	数量	备注																																		
1	主机	1 台																																			
2	可充电锂电池	2 节																																			
3	mini USB 线	1 根																																			
4	USB-串口线	1 根	中文																																		
5	打印机电源线	1 根																																			
6	蓝牙打印机	1 台																																			
7	电子模拟器	1 个																																			
		120	人份	59 元	血气生化测试卡片（单人份独立包装）																																

▲商务要求

交货期	自合同签订之日起 60 个日历日内交付完毕及完成安装调试并经采购人确认正常运行。
交货地点	采购人（钦州市第一人民医院）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	甲乙双方签订合同十个工作日内，乙方开具全额发票且设备运抵甲方后支付设备部分合同金额的 30%给乙方，第二笔在设备安装调试验收合格后支付设备部分合同金额的 35%给乙方，第三笔款在验收后 6 个月支付 30%给乙方，第四笔在质保期满即向乙方支付设备部分合同金额的 5%尾款。（包括银行转账和其他融资方式支付；特殊设备除外，具体以双方协商为准）。
备品备件及耗材等要求	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免费的措施和备件，保证过质保期后 5 年内有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证； 2. 投标人提供的产品必须是全新、完整、未使用过的产品。
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 1 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）。质保期内免费维修、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	1. 免费送货上门、免费为用户安装、调试设备；售后服务人员现场免费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），仪器设备是原装全新产品，安装后一个月内出现质量问题，中标人负责退货或更换新设备。 2. 质保期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用；质保期满后，应提供备件和维修服务，发生维修只收材料成本费。 3. 质保期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。 4. 提供 5*8 小时远程桌面或 7*24 小时咨询服务；设备出现问题或招标人有服务需求的，质保期内，中标人须在 2 小时内响应；需要到现场维修的，须在 48 小时内到达现场；一般故障须在 24 小时内解决，重大故障须在 72 小时内解决，中标人须在一周内提供与原设备技术

	参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证招标人的正常工作；质保期外接故障通知 3 小时内响应，72 小时内到现场维修；如需要更换配件的，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，后者需征得招标人管理人员同意。 5. 设备质保期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，招标人有权要求成交人退货或更换新机器，所产生费用由成交人承担。 6. 提供终身维护和保养服务，一年两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、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由中标人免费提供。 7. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、备件清单等维护维修的材料和信息。 8. 售后服务承诺书中根据招标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。在保修期以后，中标人须提供备件和维修服务。
培训计划	由生产厂家为用户提供使用技术培训，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。 1. 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。 2. 培训形式： (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。 (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。
验收条件及标准：	(一) 设备验收合格后方可交付投入使用。 (二) 采购人成立验收小组与供应商负责安装的技术人员按照钦州市第一人民医院医疗验收安装验收合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。 (三) 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。 (四) 验收发现的问题，必须做好记录。 (五) 设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案 开箱： 一) 开箱验收：在设备科技人员、供应商人员、使用科室负责人共同在场的情况下，才允许开箱。 1、开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。 2、开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。 二) 资料接收：以下资料在验收时由供应商提交档案室查验合格后接收存档： 验收时设备科验收人员应携带纸质合同现场逐条核验以下材料是否与合同一致供应商需提前提供合同 PDF 文档 1 份给设备科技人员存档，如 PDF 文档与纸质合同不符的，视为虚假应标，不予验收。 1. 设备的合法性证明材料： (1) 提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）： ①具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 ②具有特种设备属性的设备：特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 ③具有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。 (2) 提供设备生产合格证明 ①出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份 ②特种设备检验合格证：原件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备整机） ③特种设备所用材料合格证明：复印件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件） (3) 医疗器械市场监管合法证明材料 ①医疗器械注册证（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）复印件

1 件及 PDF 文档 1 份。

②进口产品（投标产品为进口产品时必须提供，国产不须提供）：海关报关单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

2. 经销商的合法性证明材料：

①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。

②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）。

③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份（注：投标时响应文件正本中请放置原件，投标产品为进口产品时，响应文件中必须提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时响应文件中提供）。

3. 设备随机资料：

①纸质《使用说明书》一式两份，一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版。

②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。

③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。

④设备装箱单、配置清单。

⑤每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由厂方制作的质量好耐用纸质版。

⑥送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致。

（六）、技术性能验收：

一）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。

二）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。

三）验收必须以采购参数为基准，对投标技术响应表逐条进行验收，对于技术响应表与采购技术参数不符的，作如下处理：

▲1. 技术响应表与采购参数比较有漏项的，以非实质响应采购要求论处。

▲2. 实际是负偏离的参数，响应表成交为负偏离的，经评标仍然成交的，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。

▲3. 实际是负偏离的参数，在响应文件成交为是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

▲4. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表成交明的正偏离幅度，以虚假应标论处。

▲5. 备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在的使用期限内升级，本次投标中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，招标文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

▲6. 对于招标文件只要求具备的功能或性能，但招标文件没有详细标明硬件配置参数，同时招标文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，以虚假应标论处。

如是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”

或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

▲7. 对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响

应“长度”参数等，按虚假应标论处。

▲8. 替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，响应文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

▲9. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

▲10. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果响应文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

▲11. 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 $x-y$ ，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果响应文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

▲12. 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间 $a-b$ 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果响应文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

▲13. 对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

▲14. 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以采购参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

▲15. 为防止虚假应标，如有必要，中标供应商需配合院方联合院方指定的第三方或该项目其他投标供应商对中标供应商提供产品的技术参数逐一验收，如发现提供产品的实际技术参数与投标参数不符，则视为虚假应标，取消其中标资格。

四）试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。

（七）、对于《验收条件及标准》第六条《技术性能验收》第（四）点“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”第 3、4、5、8、9、10、11、12 款的情形，业主方在评标结束后公告前，有权对响应文件进行形式复核，如果发现属于负偏离，偏离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。

（八）、设备符合下列情形的，不予接收。

1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。

2. 带▲号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。

3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。

4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。

5. 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。

6. 带▲号的参数，验收中发现非实质响应采购要求，设备不予接收。

▲（九）、设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。

	(十)、培训条款验收：按商务要求第 4 条执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。 (十一)、验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效。 (十二)、验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。 (十三)、设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于供应商，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等其相关责任由供应商负责。
其他	1. 本项目的投标包含全部设备的采购、运输、保管、劳务、管理、利润、税金、安装、调试直至整个项目验收合格、协调、培训、售后服务以及所有的不确定因素的风险等。 2. 投标产品属于医疗设备的须提供“中华人民共和国医疗器械注册证”复印件并加盖投标单位公章，否则投标无效。 3. 技术及商务条款需逐条响应，商务条款不接受负偏离，否则投标无效。 4. 货物一览表中带“▲”的参数为关键指标实质性技术、性能指标，每项投标产品必须满足或优于招标文件的要求，否则投标无效。 5. 签订合同前，如采购方需要，中标方须配合采购方及采购方邀请的第三方人员对中标人所提供的产品参数的真实性、实际效果按招标文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足招标文件要求或不满足投标承诺的、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，没收投标保证金，取消中标资格，不予签订合同，并报监管部门查处，三年内不能参与政府项目采购。 6. 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台，相关费用由中标人负责。 投标人所提供的货物使用年限原则上不得少于 <u>5</u> 年，投标人应保证所提供的货物生产日期应为签订合同前 8 个月内生产的、是全新、未经使用过的出厂原装合格产品，如不能满足上述条件的，经与采购人协商同意后，此项不影响正常的货物验收。
进口产品	手术显微镜
核心产品	货物需求一览表中的核心产品为序号第 <u>1</u> 项产品

六、报价表

2. 开标一览表

项目名称: 手术显微镜等医疗设备采购项目

项目编号: QZZC2025-G1-990413-GXRL

分标号: 无

单位: 元

项号	货物名称	数量 ①	产地	品牌及厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1	手术显微镜	1	新加坡	品牌：徕卡 厂家：徕卡显微系统（上海）贸易有限公司	Provido 8	1843000.00	1843000.00
2	全碳素骨科牵引手术床	1	广西玉林市	品牌：好邦 厂家：玉林市好邦医疗设备有限责任公司	BT-50E	730000.00	730000.00
3	临时起搏器	1	深圳市	品牌：深圳市先健 厂家：深圳市先健心康医疗电子有限公司	8301	69900.00	69900.00
4	除颤仪	2	深圳市	品牌：深圳迈瑞 厂家：深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	Benelleart D30	116000.00	232000.00
5	便携式血气分析仪	2	山东省烟台市	品牌：山东卓越 厂家：山东卓越生物技术股份有限公司	i-check200	86000.00	172000.00
	血气生化测试卡片	120			BG10-II	59.00	7080.00
合计金额大写：叁佰零伍万叁仟玖佰捌拾元整（小写：3053980.00）							
交货期：自合同签订之日起60个日历日内交付完毕及完成安装调试并经采购人确认正常运行。							

投标人名称 (加盖公章): 广西益益贸易有限公司

日期: 2026年02月10日

七、技术响应、偏离情况说明表

(1) 技术偏离表

6. 技术要求偏离表

项号	采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	标的名称	数量	技术参数要求	标的名称	数量	技术参数要求	
1	手术显微镜	1	(一) 光学系统	手术显微镜	1	(一) 光学系统	无偏离
			1. ▲采用双人四目观察系统,含主刀镜与助手镜各一套,观察角度可调,主刀镜与助手镜角度可达180°。			1. ▲采用双人四目观察系统,含主刀镜与助手镜各一套,观察角度可调,主刀镜与助手镜角度可达180°。	无偏离
			2. 主镜体双侧应设有独立精细调焦旋钮,支持助手镜独立调焦,且不影响主刀镜焦距。			2. 主镜体双侧应设有独立精细调焦旋钮,支持助手镜独立调焦,且不影响主刀镜焦距。	无偏离
			3. 具备电动连续调焦与电动连续变倍功能,调焦速度可随放大倍率智能调节。			3. 具备电动连续调焦与电动连续变倍功能,调焦速度可随放大倍率智能调节。	无偏离
			4. ▲单一可调焦物镜,工作距离(最大调焦范围)≥590mm。			4. ▲单一可调焦物镜,工作距离(最大调焦范围)590mm。	无偏离
			5. 使用12.5倍目镜时,最大视野直径≥170mm;使用10倍目镜时,最大视野直径≥210mm。			5. 使用12.5倍目镜时,最大视野直径170mm;使用10倍目镜时,最大视野直径210mm。	无偏离
			6. 在支架底座及横臂固定状态下,主镜体水平旋转角度≥530°,左右倾斜角度≥90°,前后倾斜角度≥120°。			6. 在支架底座及横臂固定状态下,主镜体水平旋转角度530°,左右倾斜角度90°,前后倾斜角度120°。	无偏离
			7. ▲具备激光辅助对焦功能,可在术中提供目视对焦点,激光波长≥630nm,可视时间0-10秒可调,输出功率<1mW。			7. ▲具备激光辅助对焦功能,可在术中提供目视对焦点,激光波长630nm,可视时间0-10秒可调,输出功率1mW。	无偏离
			8. 提供可重复消毒的原厂物镜防护镜,至少支持高温高压(耐受温度≥130℃)及环氧乙烷(最高温度≤60℃)消毒方式。			8. 提供可重复消毒的原厂物镜防护镜,至少支持高温高压(耐受温度130℃)及环氧乙烷(最高温度60℃)消毒方式。	无偏离

	2. 控制系统配备液晶触摸屏，可存储不少于30组用户个性化参数设置。		2. 控制系统配备液晶触摸屏，可存储不少于30组用户个性化参数设置。	无偏离																																															
	(五) 摄录像系统		(五) 摄录像系统	无偏离																																															
	1. 内置全高清摄像头（分辨率≥1920x1080），完全集成于显微镜主机内，无外露部件及线缆，支持遥控操作及独立调焦。		1. 内置全高清摄像头（分辨率1920x1080），完全集成于显微镜主机内，无外露部件及线缆，支持遥控操作及独立调焦。	无偏离																																															
	2. 摄像头调焦不应改变主镜光学焦距。		2. 摄像头调焦不应改变主镜光学焦距。	无偏离																																															
	3. 配备高清显示器，可集成于显微镜支架，支撑臂展≥600mm。		3. 配备高清显示器，可集成于显微镜支架，支撑臂展600mm。	无偏离																																															
	4. 配置4K（分辨率≥4096x2160）图像记录工作站，并兼容1080P高清记录。		4. 配置4K（分辨率4096x2160）图像记录工作站，并兼容1080P高清记录。	无偏离																																															
	(六) 荧光功能		(六) 荧光功能	无偏离																																															
	1. 配备集成于主机内的血管荧光造影模块，无外露组件，使用吲哚菁绿（ICG）作为显影剂，支持术中实时血流观察。		1. 配备集成于主机内的血管荧光造影模块，无外露组件，使用吲哚菁绿（ICG）作为显影剂，支持术中实时血流观察。	无偏离																																															
	二、设备配置清单如下：		二、设备配置清单如下：	无偏离																																															
	<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>主光学系统</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>物镜保护镜</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>落地式全电磁锁支架系统</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>防尘罩</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>导光光纤</td><td>1</td><td></td></tr></table>	序号	名称		数量	备注	1	主光学系统	1		2	物镜保护镜	2		3	落地式全电磁锁支架系统	1		4	防尘罩	1		5	导光光纤	1		<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>主光学系统</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>物镜保护镜</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>落地式全电磁锁支架系统</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>防尘罩</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>导光光纤</td><td>1</td><td></td></tr></table>	序号	名称	数量	备注	1	主光学系统	1		2	物镜保护镜	2		3	落地式全电磁锁支架系统	1		4	防尘罩	1		5	导光光纤	1	
序号	名称	数量	备注																																																
1	主光学系统	1																																																	
2	物镜保护镜	2																																																	
3	落地式全电磁锁支架系统	1																																																	
4	防尘罩	1																																																	
5	导光光纤	1																																																	
序号	名称	数量	备注																																																
1	主光学系统	1																																																	
2	物镜保护镜	2																																																	
3	落地式全电磁锁支架系统	1																																																	
4	防尘罩	1																																																	
5	导光光纤	1																																																	

			6	300W氙灯(内置)	2					6	300W氙灯(内置)	2							
			7	主刀镜	1					7	主刀镜	1							
			8	12.5倍目镜	4					8	12.5倍目镜	4							
			9	对手镜	1					9	对手镜	1							
			10	摄录像系统	1					10	摄录像系统	1							
			11	24英寸高清显示器	1					11	24英寸高清显示器	1							
			12	血管荧光模块	1					12	血管荧光模块	1							
2	全碳素骨科牵引手术床	1	1. ▲采用双基座支撑结构, 运行稳定;						全碳素骨科牵引手术床	1. ▲采用双基座支撑结构, 运行稳定;						无偏离			
			2. 驱动系统为电动机机械式, 采用齿轮啮合传动, 实现升降、头足倾、侧倾等运动的电动控制, 非液压驱动方式;							2. 驱动系统为电动机机械式, 采用齿轮啮合传动, 实现升降、头足倾、侧倾等运动的电动控制, 非液压驱动方式;						无偏离			
			3. 床面板主体为碳纤维复合材料, 全区域可透X射线, 透视成像清晰、均匀、无金属伪影; 床板下方应为全开放式无障碍设计, 为术中C臂及骨科机器人的使用提供无障碍的活动空间, 透光率达100%;							3. 床面板主体为碳纤维复合材料, 全区域可透X射线, 透视成像清晰、均匀、无金属伪影; 床板下方应为全开放式无障碍设计, 为术中C臂及骨科机器人的使用提供无障碍的活动空间, 透光率达100%;						无偏离			
			4. 床体结构应提供至少两种床面框架配置(如体位架框架、平板床面), 以适应不同手术体位的需求;							4. 床体结构应提供至少两种床面框架配置(如体位架框架、平板床面), 以适应不同手术体位的需求;						无偏离			
			5. ▲牵引装置(如牵引鞋)在最低位置时, 其工作面应与床面保持水平, 便于手术操作;							5. ▲牵引装置(如牵引鞋)在最低位置时, 其工作面应与床面保持水平, 便于手术操作;						无偏离			

		6. ▲床面板具备1950mm长度, 无金属、全面开放无障碍, 方便C型臂等设备术中操作、移动、调节、定位及X光采集图像。方便术中C型臂操作、移动、调节、定位及360° X光采集图像。		6. ▲床面板具备1950mm长度, 无金属、全面开放无障碍, 方便C型臂等设备术中操作、移动、调节、定位及X光采集图像。方便术中C型臂操作、移动、调节、定位及360° X光采集图像。	无偏离
		7. ▲牵引装置(牵引架)的水平高度可调节, 可调节到手术床台面高度与牵引装置水平高度一致;		7. ▲牵引装置(牵引架)的水平高度可调节, 可调节到手术床台面高度与牵引装置水平高度一致;	无偏离
		8. 应适配骨科三维C形臂、G形臂、移动CT、O形臂、手术机器人及导航定位系统等影像设备, 满足各类骨科手术术中影像引导需求;		8. 应适配骨科三维C形臂、G形臂、移动CT、O形臂、手术机器人及导航定位系统等影像设备, 满足各类骨科手术术中影像引导需求;	无偏离
		9. 床面板采用碳素纤维材质, 具备良好X射线透射性能, 支持术中X光拍片、透视及C形臂360°环绕扫描, 成像清晰、均匀, 无伪影干扰;		9. 床面板采用碳素纤维材质, 具备良好X射线透射性能, 支持术中X光拍片、透视及C形臂360°环绕扫描, 成像清晰、均匀, 无伪影干扰;	无偏离
		10. 床面板长度: 2450mm ± 10mm;		10. 床面板长度: 2450mm ± 10mm;	无偏离
		11. 床面板宽度 ≤ 464mm ± 6mm;		11. 床面板宽度 464mm ± 6mm;	无偏离
		12. 床面板距地高度可调节范围 ≤ 715mm;		12. 床面板距地高度可调节范围 715mm;	无偏离
		13. 床面板垂直升降行程: ≥ 300mm。		13. 床面板垂直升降行程: 300mm。	无偏离
		14. 床面板头足向倾斜角度: ≥ ± 7° ;		14. 床面板头足向倾斜角度: ± 7° ;	无偏离
		15. 床面板侧向倾斜角度: ≥ ± 21° ;		15. 床面板侧向倾斜角度: ± 22° ;	正偏离, 详见产品彩页 P53
		16. ▲床面板无金属透视区域长度: ≥ 1950mm;		16. ▲床面板无金属透视区域长度: 1950mm;	无偏离
		17. 碳素纤维床板对X射线的衰减当量 (在100KV条件下): ≤ 0.65mm铝当量		17. 碳素纤维床板对X射线的衰减当量 (在100KV条件下): 0.64mm铝当量	正偏离, 详见检测报告

		量(须提供由国家药品监督管理局认可的检测机构出具的检测报告);				(已提供由国家药品监督管理局认可的检测机构出具的检测报告);				P54
		18. 整床最大安全承重: ≥200kg。				18. 整床最大安全承重: 200kg。				无偏离
		二、设备配置清单如下:				二、设备配置清单如下:				无偏离
		序号	名称	数量	备注	序号	名称	数量	备注	
		1	双基座手术床主机	1台	含双基座、电动驱动系统	1	双基座手术床主机	1台	含双基座、电动驱动系统	
		2	床垫	1套		2	床垫	1套		
		3	碳素纤维床面板	1套		3	碳素纤维床面板	1套		
		4	有线手控器	1只		4	有线手控器	1只		
		5	肩部侧垫	1对		5	肩部侧垫	1对		
		6	身体固定绑带	1套		6	身体固定绑带	1套		
		7	输液架	1套		7	输液架	1套		
		8	麻醉屏架	1套		8	麻醉屏架	1套		
		9	手托(配固定带)	1对		9	手托(配固定带)	1对		
		10	臀部固定带	1根		10	臀部固定带	1根		
		11	通用固定绑带	1根		11	通用固定绑带	1根		
		12	长边轨锁	2套		12	长边轨锁	2套		

3	临时起搏器	1	紧座			紧座		
			1 3	短边 轨锁 紧座	2套	1 3	短边 轨锁 紧座	2套
			1 4	弧形 牵引 架	1套	1 4	弧形 牵引 架	1套
			1 5	碳纤 维会 阴柱	1套	1 5	碳纤 维会 阴柱	1套
			1 6	截石 位腿 托架	1套	1 6	截石 位腿 托架	1套
			1. 起搏模式包含但不限于：SSI (AAI, VVI)， SOO (AOO, VOO)；			1. 起搏模式包含但不限于：SSI (AAI, VVI)， SOO (AOO, VOO)；		
			2. 起搏频率：40-180ppm；			2. 起搏频率：30-200ppm；		
			3. 脉冲波形：恒定电压；			3. 脉冲波形：恒定电压；		
			4. 脉冲幅度：1.0-10V；			4. 脉冲幅度：0.1-10V；		
			5. 脉冲宽度：0.06-2.0ms；			5. 脉冲宽度：0.06-2.0ms；		
			6. 感知灵敏度：1.0-10mV；			6. 感知灵敏度：0.5-20mV；		
			7. 不应期：250ms；			7. 不应期：250ms；		
			8. 频率上限：220ppm；			8. 频率上限：220ppm；		
			9. 具有紧急起搏功能；			9. 具有紧急起搏功能；		
			10. 具有指示灯起搏、感知、低电量指示灯；			10. 具有指示灯起搏、感知、低电量指示灯；		
			11. ▲有腔内心电图，实时显示；			11. ▲有腔内心电图，实时显示；		
			12. ▲P/R波峰值测量：0.5mV-20.0mV；			12. ▲P/R波峰值测量：0.5mV-20.0mV；		
			13. ▲起搏百分比记录：过往5天起搏百分比；			13. ▲起搏百分比记录：过往5天起搏百分比；		

			14. 自检功能: 开机自检, 设备运行过程中不间断实时监控;			14. 自检功能: 开机自检, 设备运行过程中不间断实时监控;	无偏离
			15. 安全性能: 电除颤保护、静电保护, 噪声反转, 奔放保护;			15. 安全性能: 电除颤保护、静电保护, 噪声反转, 奔放保护;	无偏离
			16. 两节1.5V碱性电池;			16. 两节1.5V碱性电池;	无偏离
			17. 电池使用寿命>10天;			17. 电池使用寿命20天;	正偏离, 详见技术白皮书, P56
			18. 取出电池后的运行不少于60秒。			18. 取出电池后的运行不少于80秒。	正偏离, 详见技术白皮书, P56
			二、设备配置清单如下:			二、设备配置清单如下:	无偏离
			序号 名称 数量 备注			序号 名称 数量 备注	
			1 临时起搏器 1台			1 临时起搏器 1台	
			2 5号碱性电池 2节			2 5号碱性电池 2节	
			3 便携包 1个			3 便携包 1个	
			4 患者电缆 1根			4 患者电缆 1根	
4	除颤仪	2	1. 设备重量≤4.2kg (含标配电池)。	除颤仪	2	1. 设备重量4.2kg (含标配电池)。	无偏离
			2. 配备彩色电容触摸屏, 尺寸≥8英寸, 分辨率≥1024×768像素, 可同时显示≥5通道监护参数波形, 支持手势操作及自动亮度调节功能。			2. 配备彩色电容触摸屏, 尺寸8英寸, 分辨率1024×768像素, 可同时显示5通道监护参数波形, 支持手势操作及自动亮度调节功能。	无偏离
			3. 具备图形化故障排除指引功能, 辅助操作人员快速处理常见设备问题。			3. 具备图形化故障排除指引功能, 辅助操作人员快速处理常见设备问题。	无偏离
			4. 操作系统支持全中文界面。			4. 操作系统支持全中文界面。	无偏离
			5. 心电波形扫描显示时间≥36秒。			5. 心电波形扫描显示时间36秒。	无偏离
			6. ▲具备手动除颤、心电监护、呼吸监测、无创血压监测、血氧饱和度监			6. ▲具备手动除颤、心电监护、呼吸监测、无创血压监测、血氧饱和度监	无偏离

	测及自动体外除颤 (AED) 功能; AED功能适用于29天以上患者。		测及自动体外除颤 (AED) 功能; AED功能适用于29天以上患者。	
	7. 除颤技术采用双相波, 具备自动阻抗补偿功能。		7. 除颤技术采用双相波, 具备自动阻抗补偿功能。	无偏离
	8. 手动除颤支持同步与非同步两种模式, 能量档位 ≥ 20 档, 可通过体外电极板选择能量, 最大除颤能量 ≥ 360 J。		8. 手动除颤支持同步与非同步两种模式, 能量档位20档, 可通过体外电极板选择能量, 最大除颤能量360J。	无偏离
	9. ▲配置体内除颤手柄, 体内除颤能量档位至少包括: 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、15、20、30、50J。		9. ▲配置体内除颤手柄, 体内除颤能量档位至少包括: 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、15、20、30、50J。	无偏离
	10. 体外除颤电极板为成人/小儿一体化设计, 支持快速切换。		10. 体外除颤电极板为成人/小儿一体化设计, 支持快速切换。	无偏离
	11. 电极板操作支持能量选择、充电、放电三步完成, 满足单人操作需求。		11. 电极板操作支持能量选择、充电、放电三步完成, 满足单人操作需求。	无偏离
	12. AED功能具备中文语音提示与中文界面提醒, 抢救过程支持自动录音, 录音时长 ≥ 8 小时。		12. AED功能具备中文语音提示与中文界面提醒, 抢救过程支持自动录音, 录音时长8小时。	无偏离
	13. 设备开机至可进行除颤充电的准备时间 ≤ 2 秒。		13. 设备开机至可进行除颤充电的准备时间2秒。	无偏离
	14. 充电至200J能量时间 ≤ 4 秒。		14. 充电至200J能量时间4秒。	无偏离
	15. 除颤后心电基线恢复时间 ≤ 2.5 秒。		15. 除颤后心电基线恢复时间2.5秒。	无偏离
	16. 从AED分析开始至放电准备就绪时间 ≤ 10 秒。		16. 从AED分析开始至放电准备就绪时间10秒。	无偏离
	17. 实时显示病人接触状态及阻抗数值。		17. 实时显示病人接触状态及阻抗数值。	无偏离
	18. 支持智能节律分析功能, 手动除颤模式下也可提供分析结果与操作指引。		18. 支持智能节律分析功能, 手动除颤模式下也可提供分析结果与操作指引。	无偏离
	19. 可选配体外起搏功能, 起搏模式包括固定与按需两种。		19. 可选配体外起搏功能, 起搏模式包括固定与按需两种。	无偏离

	20. 具备CPR按压干扰滤过功能,能自动检测并滤除按压干扰,减少按压中断。		20. 具备CPR按压干扰滤过功能,能自动检测并滤除按压干扰,减少按压中断。	无偏离
	21. 抢救结束后自动生成抢救报告,支持通过网络将除颤与按压数据上传至急救数据分析系统;系统应具备数据复盘与分析功能。		21. 抢救结束后自动生成抢救报告,支持通过网络将除颤与按压数据上传至急救数据分析系统;系统应具备数据复盘与分析功能。	无偏离
	22. 支持培训模式,包含CPR与抢救操作培训;可配合培训考核系统,支持多设备联网进行在线培训与考核。		22. 支持培训模式,包含CPR与抢救操作培训;可配合培训考核系统,支持多设备联网进行在线培训与考核。	无偏离
	23. 心电波形走速至少支持50、25、12.5、6.25 mm/s。		23. 心电波形走速至少支持50、25、12.5、6.25 mm/s。	无偏离
	24. 通过心电电极片可识别的心律失常类型≥25种。		24. 通过心电电极片可识别的心律失常类型25种。	无偏离
	25. 支持ST段与QT间期实时分析。		25. 支持ST段与QT间期实时分析。	无偏离
	26. 阻抗法呼吸频率监测范围: 0-200次/分钟。		26. 阻抗法呼吸频率监测范围: 0-200次/分钟。	无偏离
	27. 可扩展监护功能: 包括呼吸末二氧化碳监测; 标配血氧饱和度与无创血压监测功能。		27. 可扩展监护功能: 包括呼吸末二氧化碳监测; 标配血氧饱和度与无创血压监测功能。	无偏离
	28. 监护参数适用于成人、小儿及新生儿,设备具备国家三类医疗器械注册证及CE(MDR)认证。		28. 监护参数适用于成人、小儿及新生儿,设备具备国家三类医疗器械注册证及CE(MDR)认证。	无偏离
	29. 脉率测量范围: 20-300次/分钟。		29. 脉率测量范围: 20-300次/分钟。	无偏离
	30. 无创血压测量范围: 成人: 收缩压25-290mmHg, 舒张压10-250mmHg; 小儿: 收缩压25-240mmHg, 舒张压10-200mmHg; 新生儿: 收缩压25-140mmHg, 舒张压10-115mmHg。		30. 无创血压测量范围: 成人: 收缩压25-290mmHg, 舒张压10-250mmHg; 小儿: 收缩压25-240mmHg, 舒张压10-200mmHg; 新生儿: 收缩压25-140mmHg, 舒张压10-115mmHg。	无偏离

	31. 可根据患者类型自动切换除颤默认能量、CPR提示及报警限。	31. 可根据患者类型自动切换除颤默认能量、CPR提示及报警限。	无偏离																								
	32. 支持连接中央监护站，可与院内现有监护网络兼容。	32. 支持连接中央监护站，可与院内现有监护网络兼容。	无偏离																								
	33. 支持通过中央站远程更新患者信息及同步系统时间。	33. 支持通过中央站远程更新患者信息及同步系统时间。	无偏离																								
	34. 标配1块外置智能锂电池，满电状态下支持200J除颤≥300次。	34. 标配1块外置智能锂电池，满电状态下支持200J除颤300次。	无偏离																								
	35. 具备生理报警与技术报警功能，支持声音、文字、灯光三种报警方式。	35. 具备生理报警与技术报警功能，支持声音、文字、灯光三种报警方式。	无偏离																								
	36. 内置50mm宽记录纸打印装置，可同步打印3通道波形；自动打印除颤事件记录，单次波形记录时间≥30秒；支持连续记录。	36. 内置50mm宽记录纸打印装置，可同步打印3通道波形；自动打印除颤事件记录，单次波形记录时间30秒；支持连续记录。	无偏离																								
	37. 设备存储容量≥120小时连续ECG波形数据，支持数据导出至电脑分析。	37. 设备存储容量120小时连续ECG波形数据，支持数据导出至电脑分析。	无偏离																								
	38. 支持在关机状态下每日定时自动执行设备自检（含监护与治疗模块），并支持定期执行最大能量放电自检。	38. 支持在关机状态下每日定时自动执行设备自检（含监护与治疗模块），并支持定期执行最大能量放电自检。	无偏离																								
	39. 支持自动上传自检报告至设备管理系统或中央站，实现集中状态监控。	39. 支持自动上传自检报告至设备管理系统或中央站，实现集中状态监控。	无偏离																								
	40. 防护等级≥IP55（防尘、防水）。	40. 防护等级IP55（防尘、防水）。	无偏离																								
	二、设备配置清单如下：	二、设备配置清单如下：																									
	<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1台</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>血压袖套</td><td>1个</td><td></td></tr></table>	序号	名称	数量	备注	1	主机	1台		2	血压袖套	1个		<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1台</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>血压袖套</td><td>1个</td><td></td></tr></table>	序号	名称	数量	备注	1	主机	1台		2	血压袖套	1个		无偏离
序号	名称	数量	备注																								
1	主机	1台																									
2	血压袖套	1个																									
序号	名称	数量	备注																								
1	主机	1台																									
2	血压袖套	1个																									

5	便携式血气分析仪	2	3	血氧探头	1个		2	3	血氧探头	1个							
			4	心电图导联线	1套			4	心电图导联线	1套							
			5	体外除颤电极板附件包	1套			5	体外除颤电极板附件包	1套							
			6	体内除颤板	3套 成人, 1套 儿童			6	体内除颤板	3套 成人, 1套 儿童							
			7	智能锂电池	1块			7	智能锂电池	1块							
			8	三芯电源线	1根			8	三芯电源线	1根							
			1. ▲测试项目: pH、PO2、PCO2、K、Na、Cl、iCa、GLu、Lac、BUN、Hct;						1. ▲测试项目: pH、PO2、PCO2、K、Na、Cl、iCa、GLu、Lac、BUN、Hct;						无偏离		
			2. 测量技术: 干式电化学原理;						2. 测量技术: 干式电化学原理;						无偏离		
		3. 样本类型: 可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血;						3. 样本类型: 可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血;						无偏离			
		4. 测试时间: 从进样到显示结果≤1分钟;						4. 测试时间: 从进样到显示结果1分钟;						无偏离			
		5. 测试卡片:						5. 测试卡片:						无偏离			
		单次抛弃型卡片, 无交叉污染, 卡片保存寿命≥10个月; 除测试卡片外无其它检验耗材; 单张测试卡可同时测定葡萄糖、乳酸、尿素氮; 冷藏条件下可直接上机测试, 无需恢复室温。						单次抛弃型卡片, 无交叉污染, 卡片保存寿命12个月; 除测试卡片外无其它检验耗材; 单张测试卡可同时测定葡萄糖、乳酸、尿素氮; 冷藏条件下可直接上机测试, 无需恢复室温。						无偏离			
RFID 卡片品质化管理, 每张测试卡均内置电子标签, 插卡后仪器可自动读取卡片信息, 简化操作, 准确高效;						RFID 卡片品质化管理, 每张测试卡均内置电子标签, 插卡后仪器可自动读取卡片信息, 简化操作, 准确高效;						无偏离					

		6. 电源要求: 配可充电锂电池, 满电后待机时间 ≥7天或可连续测试样本量 ≥50个;	6. 电源要求: 配可充电锂电池, 满电后待机时间 7天或可连续测试样本量 50个;	无偏离
		7. 计算参数: HCO3 ⁻ 、SBC、BE、SBE、BB、Hb、H ⁺ 、sO ₂ 、tCO ₂ 、tO ₂ 、PO ₂ (A)、PO ₂ (A-a)、PO ₂ (a/A)、PO ₂ /FiO ₂ 、RI、AG、tCa、iCa(7.4)、mOsm等 ≥20项;	7. 计算参数: HCO3 ⁻ 、SBC、BE、SBE、BB、Hb、H ⁺ 、sO ₂ 、tCO ₂ 、tO ₂ 、PO ₂ (A)、PO ₂ (A-a)、PO ₂ (a/A)、PO ₂ /FiO ₂ 、RI、AG、tCa、iCa(7.4)、mOsm等20项;	无偏离
		8. 样本用量: <100ul;	8. 样本用量: 95ul;	正偏离, 详见彩页, P57
		9. 操作界面: ≥3.5寸彩色触摸屏, 中文人机操作界面;	9. 操作界面: 3.5寸彩色触摸屏, 中文人机操作界面;	无偏离
		10. 存储样本量: 可存储50000条以上测试记录;	10. 存储样本量: 可存储50000条以上测试记录;	无偏离
		11. 定标: 试剂卡内置校准液, 插卡后仪器自动定标;	11. 定标: 试剂卡内置校准液, 插卡后仪器自动定标;	无偏离
		12. 质控: 电子模拟质控、外部三级质控(水溶液);	12. 质控: 电子模拟质控、外部三级质控(水溶液);	无偏离
		13. 仪器重量: 仪器净重 ≤0.55KG, 便携灵活, 适用床旁、推车、急救手术室等多种场合;	13. 仪器重量: 仪器净重 0.55KG, 便携灵活, 适用床旁、推车、急救手术室等多种场合;	无偏离
		14. 打印: 可蓝牙链接热敏打印机或联网到数据中心下载打印;	14. 打印: 可蓝牙链接热敏打印机或联网到数据中心下载打印;	无偏离
		15. ▲系统维护: 支持远程软件升级;	15. ▲系统维护: 支持远程软件升级;	无偏离
		16. 数据接口: USB、WiFi、蓝牙接口, 支持LIS、手麻等系统联网;	16. 数据接口: USB、WiFi、蓝牙接口, 支持LIS、手麻等系统联网;	无偏离
		17. 扫描: 内置条码扫描功能, 扫码读取病人样本ID;	17. 扫描: 内置条码扫描功能, 扫码读取病人样本ID;	无偏离
		18. 待机: 可24小时开机, 也可以关机后随时开机, 从开机到出结果 ≤3分钟。	18. 待机: 可24小时开机, 也可以关机后随时开机, 从开机到出结果3分钟。	无偏离

		二、设备配置清单如下:					二、设备配置清单如下:				
		序号	名称	数量	备注		序号	名称	数量	备注	
		1	主机	1台			1	主机	1台		
		2	可充电锂电池	2节			2	可充电锂电池	2节		
		3	mini USB线	1根			3	mini USB线	1根		
		4	USB-串口线	1根	中文		4	USB-串口线	1根	中文	无偏离
		5	打印机电源线	1根			5	打印机电源线	1根		
		6	蓝牙打印机	1台			6	蓝牙打印机	1台		
		7	电子模拟器	1个			7	电子模拟器	1个		
	120	血气生化测试卡片(单人份独立包装)					120	血气生化测试卡片(单人份独立包装)			



供应商名称(电子签章): 广西京益贸易有限公司

法定代表人或者委托代理人(签字或者电子签名): 吴志光

日期: 2026年02月10日

(2) 商务偏离表

4. 商务要求偏离表

项目名称: 手术显微镜等医疗设备采购项目

项目编号: QZZC2025-G1-990413-GXRL

分标号: 无

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交货期	自合同签订之日起60个日历日内交付完毕及完成安装调试并经采购人确认正常运行。	自合同签订之日起60个日历日内交付完毕及完成安装调试并经采购人确认正常运行。	无偏离
交货地点	采购人(钦州市第一人民医院)指定地点。	采购人(钦州市第一人民医院)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	采购单位与中标供应商签订合同后,送货到采购单位指定地点安装调试验收合格后中标供应商开具全额发票,采购单位即付合同金额的30%给中标供应商,第二笔款在验收后6个月支付35%给中标供应商,第三笔款在验收后9个月支付30%给中标供应商,第四笔由采购单位在质保期满即向中标供应商支付合同总金额的5%尾款。(包括银行转账和其他融资方式支付)(特殊设备除外,具体以双方协商为准)	采购单位与中标供应商签订合同后,送货到采购单位指定地点安装调试验收合格后中标供应商开具全额发票,采购单位即付合同金额的30%给中标供应商,第二笔款在验收后6个月支付35%给中标供应商,第三笔款在验收后9个月支付30%给中标供应商,第四笔由采购单位在质保期满即向中标供应商支付合同总金额的5%尾款。(包括银行转账和其他融资方式支付)(特殊设备除外,具体以双方协商为准)	无偏离
备品备件及耗材等要求	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免费的措施和备件,保证过质保期后 五年内 有足够的备品备件,为完成本项目技	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免费的措施和备件,保证过质保期后 五年内 有足够的备品备件,为完成本项目技术支	无偏离

	术支持、服务需求提供可靠保证； 2. 投标人提供的产品必须是全新、完整、未使用过的产品。	持、服务需求提供可靠保证； 2. 我公司提供的产品必须是全新、完整、未使用过的产品。	
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1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）。质保期内免费维修、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。	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为2年（即24个月）（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，若我公司在投标文件中承诺高于该期限，按照我公司承诺）。质保期内免费维修、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。	正偏离
售后服务要求	1. 免费送货上门、免费为用户安装调试设备；售后服务人员现场免费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），仪器设备是原装全新产品，安装后一个月内出现质量问题，中标人负责退货或更换新设备。 2. 质保期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用；质保期满后，应提供备件和维修服务，发生维修只收材料成本费。 3. 质保期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。	1. 免费送货上门、免费为用户安装调试设备；售后服务人员现场免费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），仪器设备是原装全新产品，安装后一个月内出现质量问题，我公司负责退货或更换新设备。 2. 质保期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用；质保期满后，应提供备件和维修服务，发生维修只收材料成本费。 3. 质保期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。	无偏离

4. 提供 5*8 小时远程桌面或 7*24 小时咨询服务；设备出现问题或招标人 有服务需求的，质保期内，中标人须在 2 小时内响应；需要到现场维修的，须在 48 小时内到达现场；一般故障须在 24 小时内解决，重大故障须在 72 小时内解决，中标人须在一周内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数的备用产品，以保证招标人的正常工作；质保期外接故障通知 3 小时内响应，72 小时内到现场维修；如需要更换配件的，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，后者需征得招标人管理人员同意。 5. 设备质保期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，招标人有权要求成交人退货或更换新机器，所产生费用由成交人承担。 6. 提供终身维护和保养服务，一年两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、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由中标人免费提供。 7. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、备件清单等维护维修的材料和信息。	4. 提供 5*8 小时远程桌面或 7*24 小时咨询服务；设备出现问题或招标人 有服务需求的，质保期内，我公司在 2 小时内响应；需要到现场维修的，须在 48 小时内到达现场；一般故障须在 24 小时内解决，重大故障须在 72 小时内解决，我公司须在一周内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数的备用产品，以保证招标人的正常工作；质保期外接故障通知 3 小时内响应，72 小时内到现场维修；如需更换配件的，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，后者需征得招标人管理人员同意。 5. 设备质保期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，招标人有权要求成交人退货或更换新机器，所产生费用由我公司承担。 6. 提供终身维护和保养服务，一年两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、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由我公司免费提供。 7. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、备件清单等维护维修的材料和信息。
--	--

	8. 售后服务承诺书中根据招标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。在保修期以后，中标人须提供备件和维修服务。	8. 售后服务承诺书中根据招标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。在保修期以后，我公司承诺提供备件和维修服务。	
培训计划	由生产厂家为用户提供使用技术培训，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。 1. 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。 2. 培训形式： (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。 (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。	由生产厂家为用户提供使用技术培训，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。 1. 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。 2. 培训形式： (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。 (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。	无偏离
验收条件及标准	(一) 设备验收合格后方可交付投入使用。 (二) 采购人成立验收小组与供应商负责安装的技术人员按照钦州市第一人民医院医疗验收安装验收合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。 (三) 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	(一) 设备验收合格后方可交付投入使用。 (二) 采购人成立验收小组与供应商负责安装的技术人员按照钦州市第一人民医院医疗验收安装验收合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。 (三) 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	无偏离

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。 (四) 验收发现的问题，必须做好记录。 (五) 设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案 开箱： 一) 开箱验收：在设备技术人员、供应商人员、使用科室负责人共同在场的情况下，才允许开箱。 1、开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。 2、开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。 二) 资料接收：以下资料在验收时由供应商提交档案室查验合格后接收存档： 验收时设备科验收人员应携带纸质合同现场逐条核验以下材料是否与合同一致供应商需提前提供合同 PDF 文档 1 份给设备科技技术人员存档，如 PDF 文档与纸质合同不符的，视为虚假应标，不予验收。 1. 设备的合法性证明材料： (1) 提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）： ①具有医疗器械属性的设备：医疗	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。 (四) 验收发现的问题，必须做好记录。 (五) 设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案 开箱： 一) 开箱验收：在设备技术人员、供应商人员、使用科室负责人共同在场的情况下，才允许开箱。 1、开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。 2、开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。 二) 资料接收：以下资料在验收时由供应商提交档案室查验合格后接收存档： 验收时设备科验收人员应携带纸质合同现场逐条核验以下材料是否与合同一致供应商需提前提供合同 PDF 文档 1 份给设备科技技术人员存档，如 PDF 文档与纸质合同不符的，视为虚假应标，不予验收。 1. 设备的合法性证明材料： (1) 提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）： ①具有医疗器械属性的设备：医疗
--	--

器械生产企业许可证复印件1份及PDF文档 1 份。 ②具有特种设备属性的设备：特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 ③具有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。 (2) 提供设备生产合格证明 ①出厂合格证明：原件 & PDF 文档各 1 份 ②特种设备检验合格证：原件 & PDF 文档各 1 份（指特种设备整机） ③特种设备所用材料合格证明：复印件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件） (3) 医疗器械市场监管合法证明材料 ①医疗器械注册证（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）复印件 1 件及 PDF 文档 1 份。 ②进口产品（投标产品为进口产品时必须提供，国产不须提供）：海关报关单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 2. 经销商的合法性证明材料： ①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。	器械生产企业许可证复印件1份及PDF文档 1 份。 ②具有特种设备属性的设备：特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 ③具有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。 (2) 提供设备生产合格证明 ①出厂合格证明：原件 & PDF 文档各 1 份 ②特种设备检验合格证：原件 & PDF 文档各 1 份（指特种设备整机） ③特种设备所用材料合格证明：复印件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件） (3) 医疗器械市场监管合法证明材料 ①医疗器械注册证（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）复印件 1 件及 PDF 文档 1 份。 ②进口产品（投标产品为进口产品时必须提供，国产不须提供）：海关报关单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 2. 经销商的合法性证明材料： ①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。
--	--

②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份, 经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符 (如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供, 1 类如有请提供)。 ③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份 (注: 投标时响应文件正本中请放置原件, 投标产品为进口产品时, 响应文件中必须提供; 国产产品的供货时必须提供或如有投标时响应文件中提供)。 3. 设备随机资料: ①纸质《使用说明书》一式两份, 一份留使用科室, 一份存档案室, 不能提供两份原版的, 可提供一份原版。 ②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料, 设备安装调试结束后必须存放医院档案室。 ③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。 ④设备装箱单、配置清单。 ⑤每台设备 1 份操作规定程序 (操作规程) 卡片, 由厂方制作的质量好耐用纸质版。 ⑥送货清单, 清单包括设备名称、型号、单价, 总金额, 送货公司与合同	②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份, 经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符 (如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供, 1 类如有请提供)。 ③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份 (注: 投标时响应文件正本中请放置原件, 投标产品为进口产品时, 响应文件中必须提供; 国产产品的供货时必须提供或如有投标时响应文件中提供)。 3. 设备随机资料: ①纸质《使用说明书》一式两份, 一份留使用科室, 一份存档案室, 不能提供两份原版的, 可提供一份原版。 ②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料, 设备安装调试结束后必须存放医院档案室。 ③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。 ④设备装箱单、配置清单。 ⑤每台设备 1 份操作规定程序 (操作规程) 卡片, 由厂方制作的质量好耐用纸质版。 ⑥送货清单, 清单包括设备名称、型号、单价, 总金额, 送货公司与合同
--	--

公司一致。 (六)、技术性能验收: 一) 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。 二) 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。 三) 验收必须以采购参数为基准, 对投标技术响应表逐条进行验收, 对于技术响应表与采购技术参数不符的, 作如下处理: ▲1. 技术响应表与采购参数比较有漏项的, 以非实质响应采购要求论处。 ▲2. 实际是负偏离的参数, 响应表成交为负偏离的, 经评标仍然成交的, 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, 以非实质响应采购要求论处。 ▲3. 实际是负偏离的参数, 在响应文件成交为是无偏离或正偏离, 以虚假应标论处。 ▲4. 实际是正偏离参数, 但验收时并没有达到响应表成交明的正偏离幅度, 以虚假应标论处。 ▲5. 备用功能。是指设备主机具备相应的功能, 但需要增加相应的软件硬	公司一致。 (六)、技术性能验收: 一) 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。 二) 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。 三) 验收必须以采购参数为基准, 对投标技术响应表逐条进行验收, 对于技术响应表与采购技术参数不符的, 作如下处理: ▲1. 技术响应表与采购参数比较有漏项的, 以非实质响应采购要求论处。 ▲2. 实际是负偏离的参数, 响应表成交为负偏离的, 经评标仍然成交的, 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, 以非实质响应采购要求论处。 ▲3. 实际是负偏离的参数, 在响应文件成交为是无偏离或正偏离, 以虚假应标论处。 ▲4. 实际是正偏离参数, 但验收时并没有达到响应表成交明的正偏离幅度, 以虚假应标论处。 ▲5. 备用功能。是指设备主机具备相应的功能, 但需要增加相应的软件硬
--	--

件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次投标中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，招标文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。 ▲6. 对于招标文件只要求具备的功能或性能，但招标文件没有详细标明硬件配置参数，同时招标文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，以虚假应标论处。 如是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。 ▲7. 对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。 ▲8. 替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明	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，招标文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。 ▲6. 对于招标文件只要求具备的功能或性能，但招标文件没有详细标明硬件配置参数，同时招标文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，以虚假应标论处。 如是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。 ▲7. 对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。 ▲8. 替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明
--	--

与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，响应文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。 ▲9. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。 ▲10. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果响应文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。 ▲11. 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 x-y，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果响应文件还标明正偏离，以虚假应标论处。 ▲12. 对于区间任意值参数，如“a < ××尺寸 < b”，“××尺寸”在区间 a-b 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数	与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，响应文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。 ▲9. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。 ▲10. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果响应文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。 ▲11. 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 x-y，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果响应文件还标明正偏离，以虚假应标论处。 ▲12. 对于区间任意值参数，如“a < ××尺寸 < b”，“××尺寸”在区间 a-b 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数
---	---

没有正偏离, 如果为负偏离者, 如果响应文件仍标明为无偏离以虚假应标论处, 此类参数出现正偏离, 也以虚假应标论处。 ▲13. 对于指定值参数: 不是大于值也不是小于值, 更不是区间值, 只有应标数据一致, 才能定为无偏离, 应标参数不一致, 为负偏离, 此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致, 而响应为“无偏离”, 以虚假应标论处。 ▲14. 按常识, 设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的, 即使采购技术参数表没有表明, 供应商也必须提供, 不能以采购参数没有要求而拒绝提供。(如: 除颤器有可能在远离电源的情况下使用, 必须配置电池, 即使招标文件没有明确标明电池, 供应商也不能以此为由拒绝提供电池)。 ▲15. 为防止虚假应标, 如有必要, 中标供应商需配合院方联合院方指定的第三方或该项目其他投标供应商对中标供应商提供产品的技术参数逐一验收, 如发现提供产品的实际技术参数与投标参数不符, 则视为虚假应标, 取消其中标资格。 四) 试运行: 设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下, 常规负荷试运行七个工作日, 没有出现	没有正偏离, 如果为负偏离者, 如果响应文件仍标明为无偏离以虚假应标论处, 此类参数出现正偏离, 也以虚假应标论处。 ▲13. 对于指定值参数: 不是大于值也不是小于值, 更不是区间值, 只有应标数据一致, 才能定为无偏离, 应标参数不一致, 为负偏离, 此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致, 而响应为“无偏离”, 以虚假应标论处。 ▲14. 按常识, 设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的, 即使采购技术参数表没有表明, 供应商也必须提供, 不能以采购参数没有要求而拒绝提供。(如: 除颤器有可能在远离电源的情况下使用, 必须配置电池, 即使招标文件没有明确标明电池, 供应商也不能以此为由拒绝提供电池)。 ▲15. 为防止虚假应标, 如有必要, 中标供应商需配合院方联合院方指定的第三方或该项目其他投标供应商对中标供应商提供产品的技术参数逐一验收, 如发现提供产品的实际技术参数与投标参数不符, 则视为虚假应标, 取消其中标资格。 四) 试运行: 设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下, 常规负荷试运行七个工作日, 没有出现
--	--

异常者，为合格。 (七)、对于《验收条件及标准》第六条《技术性能验收》第(四)点“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”第3、4、5、8、9、10、11、12款的情形，业主方在评标结束后公告前，有权对响应文件进行形式复核，如果发现属于负偏离，偏离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。 (八)、设备符合下列情形的，不予接收。 1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。 2. 带▲号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。 3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。 4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。	异常者，为合格。 (七)、对于《验收条件及标准》第六条《技术性能验收》第(四)点“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”第3、4、5、8、9、10、11、12款的情形，业主方在评标结束后公告前，有权对响应文件进行形式复核，如果发现属于负偏离，偏离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。 (八)、设备符合下列情形的，不予接收。 1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。 2. 带▲号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。 3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。 4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。
---	---

	5. 设备使用没有完成, 使用人员还未能独立使用, 供应商必须按合同要求提供培训, 否则不予接收。 6. 带▲号的参数, 验收中发现非实质响应采购要求, 设备不予接收。 ▲(九)、设备属于不予接收的情形, 视为设备没有交接, 供应商不得将设备放在医院任何场地, 无条件搬走。 (十)、培训条款验收: 按商务要求第 4 条执行。设备安装结束后, 供应商必须培训使用科室的操作人员, 直到熟悉掌握机器性能及操作。 (十一)、验收合格证签署: 设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后, 验收合格证生效。 (十二)、验收合格生效: 验收合格日期以最后验收完成项目为准, 设备验收时间计算在供货期内, 按合同相关规定执行, 由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实, 由供应商承担相关合同责任。 (十三)、设备交接: 验收合格后视为设备交接, 在验收合格前设备属于供应商, 所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。	5. 设备使用没有完成, 使用人员还未能独立使用, 供应商必须按合同要求提供培训, 否则不予接收。 6. 带▲号的参数, 验收中发现非实质响应采购要求, 设备不予接收。 ▲(九)、设备属于不予接收的情形, 视为设备没有交接, 供应商不得将设备放在医院任何场地, 无条件搬走。 (十)、培训条款验收: 按商务要求第 4 条执行。设备安装结束后, 供应商必须培训使用科室的操作人员, 直到熟悉掌握机器性能及操作。 (十一)、验收合格证签署: 设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后, 验收合格证生效。 (十二)、验收合格生效: 验收合格日期以最后验收完成项目为准, 设备验收时间计算在供货期内, 按合同相关规定执行, 由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实, 由供应商承担相关合同责任。 (十三)、设备交接: 验收合格后视为设备交接, 在验收合格前设备属于供应商, 所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。	
其他	1. 本项目的投标包含全部设备的采购、运输、保管、劳务、管理、利润	1. 本项目的投标包含全部设备的采购、运输、保管、劳务、管理、利润	无偏离

、税金、安装、调试直至整个项目验收合格、协调、培训、售后服务以及所有的不确定因素的风险等。 2. 投标产品属于医疗设备的须提供“中华人民共和国医疗器械注册证”复印件并加盖投标单位公章，否则投标无效。 3. 技术及商务条款需逐条响应，商务条款不接受负偏离，否则投标无效。 4. 货物一览表中带“▲”的参数为关键指标实质性技术、性能指标，每项投标产品必须满足或优于招标文件的要求，否则投标无效。 5. 签订合同前，如采购方需要，中标方须配合采购方及采购方邀请的第三方人员对我公司所提供的产品参数的真实性、实际效果按招标文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足招标文件要求或不满足投标承诺的、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，没收投标保证金，取消中标资格，不予签订合同，并报监管部门查处，三年内不能参与政府项目采购。 6. 设备如需接入医院HIS、LIS、PACS系统或互联互通平台，相关费用由中标人负责。 投标人所提供的货物使用年限原	、税金、安装、调试直至整个项目验收合格、协调、培训、售后服务以及所有的不确定因素的风险等。 2. 投标产品属于医疗设备的须提供“中华人民共和国医疗器械注册证”复印件并加盖投标单位公章，否则投标无效。 3. 技术及商务条款需逐条响应，商务条款不接受负偏离，否则投标无效。 4. 货物一览表中带“▲”的参数为关键指标实质性技术、性能指标，每项投标产品必须满足或优于招标文件的要求，否则投标无效。 5. 签订合同前，如采购方需要，我公司须配合采购方及采购方邀请的第三方人员对我公司所提供的产品参数的真实性、实际效果按招标文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足招标文件要求或不满足投标承诺的、我公司在投标活动中提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，没收投标保证金，取消中标资格，不予签订合同，并报监管部门查处，三年内不能参与政府项目采购。 6. 设备如需接入医院HIS、LIS、PACS系统或互联互通平台，相关费用由我公司负责。 我公司所提供的货物使用年限原
---	---

	则上不得少于 5 年，投标人应保证所提供的货物生产日期应为签订合同前8个月内生产的、是全新、未经使用过的出厂原装合格产品，如不能满足上述条件的，经与采购人协商同意后，此项不影响正常的货物验收。	则上不得少于 5 年，我公司承诺保证所提供的货物生产日期应为签订合同前8个月内生产的、是全新、未经使用过的出厂原装合格产品，如不能满足上述条件的，经与采购人协商同意后，此项不影响正常的货物验收。	
进口产品	手术显微镜	手术显微镜	无偏离
核心产品	货物需求一览表中的核心产品为序号第 1 项产品	我公司响应货物需求一览表中的核心产品为序号第 1 项产品	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）

西京益贸易有限公司

日 期 2026年02月10日



八、其他与本合同相关的资料

(1) 二次报价表

报价明细表广西京益贸易有限公司

项目编号	QZZC2025-G1-090413-GXRL	项目名称	手术显微镜等医疗设备采购项目		
采购方式	公开招标	开标时间	2026-02-10 09:30:00		
开标地点	【钦州市公共资源交易中心】钦南区金海湾东大街8号市政服务中心三楼				
序号	标的名称	品牌	单价(元)	数量	总价(元)
1	手术显微镜	徕卡	1843000	1	1843000
2	全腹腔镜牵引手术床	好邦	730000	1	730000
3	临时起搏器	深圳市先健	69900	1	69900
4	除颤仪	深圳迈瑞	116000	2	232000
5	便携式血气分析仪	山东卓越	86000	2	172000
6	血气生化测试卡片	山东卓越	59	120	7080

(2) 售后服务承诺书

5. 售后服务承诺书

我司若有幸中标，作为货物供应商，为了更好的服务于客户，我司提供技术咨询，确保设备的质量性能，供货时间，服务保障，以及设备在保修期内、外的技术支持、维护保养、维修服务和技术培训，针对此次投标项目做出以下承诺：

(一) 交付时间

自合同签订之日起 60 个日历日内交付完毕及完成安装调试并经采购人确认正常运行。

(二) 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为 2 年（即 24 个月）（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，若投标文件中承诺高于该期限，按照承诺）。质保期内免费维修、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。

(三) 质量保证

1. 我公司提供的产品均为符合国家批准、行业标准及产品注册要求的合格产品。我方提供相关资质证明文件，并保证全部真实合法有效。

2. 我公司有义务对提供的产品质量进行严格控制，若因产品质量出现人身财产损失，我方将按照相关法律法规和具体情况承担相应的连带责任，并积极协商调解，尽快解决问题。

(1) 医疗设备及相关配件质量符合中华人民共和国国家标准、行业标准及其他相关标准。

(2) 提供的所有医疗设备及相关配件都是全新的，且符合采购人的设计要求。

(3) 所提供医疗设备及相关配件均为本公司生产并经过质量检测，确保产品质量符合国家和行业标准，杜绝“三无”产品入库，绝不以次充好。为采购人提供充足货源及高品质的医疗设备及相关配件。

(4) 为保证医疗设备及相关配件质量，由我公司专职人员对产品实行跟踪检查，严格按《质量管理体系》、《质量检验、监督制度》、《产品质量奖罚制度》执行，保证医疗设备及相关配件质量合格。

(5) 负责医疗设备及相关配件的运输工作，保证按照本项目的要求进行包装、运输和控制，使得按时、保质地完成货物运抵现场。

(四) 售后服务方案

我们将根据设备的特点和使用需求，提供全面的售后服务保障。具体承诺如下：

(1) 设备可靠性保证

我们承诺所销售的医疗设备均符合国家标准和行业要求，并具备良好的可靠性。若在使用过程中发生设备质量问题，我们将提供免费维修、更换或退货等服务，将使您的设备始终保持正常运行。

(2) 售后服务响应时间

我们将建立完善的售后服务体系，确保用户在需要维修或技术支持的情况下能及时获得反馈。一般情况下，我们将在接到您的维修申

请后回复，并尽快派遣专业技术人员进行处理。遇到复杂问题，我们会加大维修力度，并及时与您沟通维修进展及时限。

(3) 服务人员素质保障

为了确保服务质量和满足您的需求，我们的售后服务人员将经过专业培训，并具备相关证书和工作经验。他们将秉承“客户至上，服务第一”的宗旨，为您提供高效、专业的技术支持和优质的售后服务。

(4) 设备维护与升级

为了保障设备的长期稳定运行，我们将及时推出设备的维护和升级方案，确保设备在使用过程中充分满足您的需求。一旦有新的版本或改进功能发布，我们将积极与您联系，并提供升级服务。

1. 售后服务内容

(1) 免费送货上门、免费为用户安装、调试设备；售后服务人员现场免费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），仪器设备是原装全新产品，安装后一个月内出现质量问题，我公司负责退货或更换新设备。

(2) 质保期内出现故障，派出技术人员到达现场处理故障，并承担一切费用；质保期满后，应提供备件和维修服务，发生维修只收材料成本费。

(3) 质保期内当设备有重大级别提升时，免费为设备进行软件升级。

(4) 提供 5*8 小时远程桌面或 7*24 小时咨询服务；设备出现问题或招标人有服务需求的，质保期内，我公司承诺在 2 小时内响应；需要到现场维修的，须在 48 小时内到达现场；一般故障须在 24 小时内解决，重大故障须在 72 小时内解决，我公司须在一周内提供与原

设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证招标人的正常工作；质保期外接故障通知 3 小时内响应，72 小时内到现场维修；如需要更换配件的，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，后者需征得招标人管理人员同意。

(5) 设备质保期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，招标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。

(6) 提供终身维护和保养服务，一年两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、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由我公司免费提供。

(7) 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、备件清单等维护维修的材料和信息。

2. 服务流程

由售后经验丰富的担任本公司售后服务总负责人，及时收集售后服务负责小组反馈的信息，在第一时间内做出相应的处理方案，用户有必要时可直接向项目负责人反馈。

为更好的为用户负责，我们将问题、请求、服务分为等级：

级别	具体现象描述	响应及处理措施
一级	质量问题严重	由售后服务总负责进行处理以确保处理的速度和质量。
二级	质量问题较小、可以现场处理修整的。	由售后服务小组负责解释和处理，并作出解决方案，该换或修整。
三级	咨询和请求、个别质量问题	由售后服务小组人员给与及时解答并按时给与修整和退换。

3. 维护保养的安排

一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养。服务质量的好坏直接影响着自身的生存和发展,可以说服务质量就是我公司企业生存和发展的生命线。实现我公司服务能力提升,对客户的服务升级,提高客户对我们的专业认可和服务认可,做好公司的口碑。

公司将安排工程师定期主动回访,以确保设备仪器正常使用和贵方使用信息及时反馈维修站。

(1) 对设备进行日常的维护保养。设备的安全检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。

(2) 对一般故障进行维修,并向使用人员提供详细的技术维修及调试参数资料。

4. 服务承诺

(1) 我司承诺,严格按照采购方的交货时间及产品质量要求及时供货,并送达指定地点。产品到达用户指定地点后,由用户组织对设备进行验收。货物运输过程中产品的多有费用均由我方承担。

(2) 产品的验收严格按照国家标准、行业规程或其他相关标准进行、按照企业产品说明书进行验收。

(3) 按合同要求及装箱清单、产品配置清单与产品组件三者一致并且随附产品说明书、产品出厂合格证、使用手册等全套技术资料。

(4) 我方中标后,我司将成立项目领导工作小组,保证按时、按质、按量完成任务。

(5) 若不按时完成任务,我司愿意承担由此给采购方造成的一切损失和费用。

(6) 服务范围:我司将提供设备的维修、保养和技术支持服务,确保设备能够正常运行。同时,还将提供相关的培训和指导,帮助医

疗机构更好地使用和保养设备。

(7) 长期技术支持：即使设备超过保修期，我司仍将继续提供长期的技术支持服务，包括远程诊断、电话咨询和现场指导等。

(8) 设备升级和改进：我司将定期对设备进行升级和改进，并向客户提供升级服务，以提高设备的性能和稳定性，满足医疗机构日益增长的需求。

5. 保养计划

针对不同类别的设备，制定相应的维护保养计划。计划应包括以下内容：

定期维护：明确维护的频率和内容，如每月、每季度、每年进行的检查和保养项目。

故障处理：制定故障应急处理流程，确保设备出现问题时能够迅速响应。

记录管理：建立设备维护记录，详细记录每次维护的时间、内容和结果。

按照制定的维护保养计划，定期对设备进行检查和保养。重点关注以下几个方面：

清洁与消毒：定期对设备进行清洁，确保设备的卫生和安全。

校准与测试：对关键设备进行定期校准，确保其测量的准确性。

零部件更换：根据设备的使用情况，及时更换磨损或损坏的零部件。

6. 提供备件和维修服务

(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免费的措施和备件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为完

成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证；主要零配件及易耗品供货价格及质保期外零配件均优惠提供给客户。

(2) 所有零部件、配件必须是未经使用的全新未使用过的并符合国家有关质量安全标准的产品。

(五) 培训计划方案

一、培训的目的

首先是为了提高服务的质量；其次是为了保证设备操作使用的安全，需要对此进行一定的培训。

培训组织

我公司为确保该项目的顺利建设，将建立专门的技术培训组，配备专业技术人员，为该项目提供技术培训。培训老师均为本科以上学历，拥有丰富的现场经验。技术培训组组长对该项目实施组长负责，实施组组长对项目经理负责。管理方式采取垂直管理和统一管理方式，以确保项目的顺利实施。

技术培训组负责系统实施完成后，对管理部门的相关人员进行系统管理、应用管理维护和使用等方面的培训工作。我公司拥有一支受到过良好教育，具体丰富经验的技术培训队伍，我们将与贵方密切合作，针对本项目建设提供全面的技术培训，以最终达到相关管理人员和使用人员对系统的使用、定制、维护、修改等目的。

培训目标

1. 为采购单位培训出合格的医疗设备操作和日常维护人员。使用户能全面掌握设备的管理、操作、维护及扩展等技能。

2. 设备操作员经过技术培训以后，应具有独立操作设备的能力。设备操作的能力应该具体体现在对医疗设备的操作和基本运行参数的设定和修改。

3. 设备操作员应能够处理每日值班所必须完成的常规操作规程和要求。设备管理员经过技术培训以后，应掌握的操作包括：设备操作级别权限，重要数据的资料的查询和获得，以及设备重要参数的设定和修改等。

培训理念

培训特点是目的性、针对性、实效性和创新性；

1. 目的性：着眼于可以使用户逐步熟练使用设备，掌握设备管理的基础知识和管理方法。

2. 针对性：我公司拥有多年的设备制造和管理经验，结合建设项目及实际状况，提供适合客户的、有针对性的培训方案。

3. 实效性：项目自始至终，我们都通过与客户组成共同的工作小组来完成培训方案的设计，从而保证方案为客户各层面管理层所接受，并得到有效实施。

4. 创新性：通过引进最前沿的信息化管理方法论与工具集，融合我公司项目经验和最新的网络技术，以增强客户对培训课程的适应性。

二、培训方案

1. 每年邀请设备生产厂技术人员进行系统的故障诊断与故障处理，对我方管理维护人员进行理论与现场操作、维修维护培训一次。

2. 建立设备的质保、维修维护合同关系, 针对不同厂家设备的正常使用年限、磨损情况, 不定期的进行现场服务与配件的更换, 每年一次。

3. 学习设备的基本设计原理, 理解设备的运行方式, 以便在设备出现故障时, 能懂得如何去查找故障原因;

4. 通过去相关厂家与专业学校进行学习, 学习配件的机械结构和工作原理, 方便在日常设备维护中正确的对配件关键部位进行检查和保养。

(六) 技术力量

我公司将运用本公司先进的远程视频监控系统对本次项目实施活动进行全方位的监督和检查, 当项目设备维护保养巡查过程中遇到任何技术方面的问题时, 我公司远程技术服务支撑中心将会立刻响应, 为现场维护保养、巡查人员提供解决方案, 同时我公司还专门提供技术支持专线, 7*24 小时提供支持响应服务, 如客户遇紧急情况, 还可直接拨打值班项目师的移动电话, 寻求最快响应。技术支持热线值班员对全部电话问题进行记录, 并按电话问题的类别和事件的紧急程度分别转交相应的技术支持与服务组处理, 及时提供完整、准确的解答。

(七) 质量问题的处理

我单位建立健全应对突发产品质量问题的补就体系和运行机制, 规范和指导应急处理工作, 有效预防、积极应对、及时控制产品质量

事故,高效组织应急补救工作,最大限度地减少质量问题事件的危害,保障客户的权益,降低各项损失。

在公司各级领导、部门的指导下,按照“分级管理、明确职责、普实责任、科学决策、加强监督、及时反映、快速行动”的原则,依法开展工作。当产品出现质量问题并由此造成不良影响时,我单位将立即采取有效措施予以消除影响,承担由此引起的法律、经济责任,立即补增合格产品确保客户单位工作的正常开展。

质量事件处置工作制度

1)建立事件应急值班制度,小组成员的通讯工具,要保证 24 小时开机状态,应急人员随时待命。

2)要为应急工作配备必备车辆,技术、处理人员必须在最短时间内赶到现场,确保应急工作的需要。

3)经常保持与质检局、工商等部门的联系,确保在应急机制启动时,与各有关部门之间的联络畅通和积极配合。

4. 现场应急处理

各组成员到达指定地点后,按照分工立即开展工作。

1)及时传达贯彻领导指示,随时报告事件处理情况,完成领导交办的各项任务,并进行现场检查。

投标人名称(电子签章):  广西京益贸易有限公司

日期: 2026年02月10日

(3) 厂家授权书





授权函

致：广西润乐项目管理咨询有限公司

广西南宁君康兴贸易有限公司作为徕卡显微系统(上海)贸易有限公司手术显微镜广西区域代理商，现以代理商的名义授权广西京益贸易有限公司为我公司代理的产品手术显微镜 PROVIDOS 参加贵司组织的项目名称：手术显微镜等医疗设备采购项目，项目编号：2024-01-990413-GXRL 的招标采购，负责投标及相关事宜。我司保证所提供符合国际标准的产品并负责安装和保修等售后服务方面的工作。



授权期限：2026年1月26日至2026年12月31日

授权公司：广西南宁君康兴贸易有限公司



徕卡显微系统(上海)贸易有限公司
地址:中国上海自由贸易试验区富特北路127号3楼C部位
服务热线:400-650-6632 传真:021-8031-6298
邮箱: service.cn@leica-microsystems.com
www.leica-microsystems.com



授权书

2024-11-1

兹证明:

(1) 徕卡显微系统(上海)贸易有限公司,一家根据中华人民共和国法律成立的公司

注册地址:中国(上海)自由贸易试验区富特北路127号3楼C部位

(2) 徕卡仪器有限公司,一家根据中华人民共和国香港特别行政区法律成立的公司

地址:九龍觀塘巧明街100 號安泰金銀大樓22樓

均为Leica Microsystems Holding GmbH关联公司,且授权两家公司为附件中所列所有徕卡显微系统集团("LMS 公司")的真实、合法的代理,在中国开展与任何LMS公司生产产品的供应、营销、销售、售后服务和商业推广有关的一切事务。

授权人: Leica Microsystems Holding GmbH

签字代表: Melanie Hammer, Sales Manager

职务: 销售经理/中国区





授权书

兹授权广西京益贸易有限公司代理玉林市好邦医疗设备有限责任公司生产的BT-50E脊柱骨科手术台产品参加采购人：钦州市第一人民医院，项目编号：QZZC2025-G1-990413-GXRL，项目名称：手术显微镜等医疗设备采购项目

的招投标活动，并负责此项目的相关产品的销售业务。



2026年1月23日



经销商授权书

致： 广西京益贸易有限公司

本公司确认贵公司所销售的先健心康 (Lifetech Cardio) 临时起搏设备 (临时起搏器型号: 6301) (以下简称“先健心康产品”) 系正规渠道获得, 且贵公司有权向 钦州市第一人民医院 范围内销售先健心康产品。本公司会对贵公司在授权区域销售先健心康产品提供符合国家法律法规规定的产品技术服务和质量保证。

本授权书有效期自 2026年01月29日 起, 至 2026年04月30日 止。此授权书产品规格明确, 在此期间如经销区域、产品发生变更, 本公司将以书面



深圳市先健心康医疗电子有限公司

日期: 2025年01月29日



壹樓

广西捷润兴投资有限公司

作为美国迈瑞生物医疗电子股份有限公司指定产品代理商，迈瑞生物医疗电子(中国)有限公司

在遵守政府有關的國家分銷政策情況下，可依法以專用和近臨生產專門電氣股份有限公司電氣產品銷售處，并独立承担法律责任。

● 中国产经新闻 ●

[illegible][illegible][illegible]

新法为便于临床应用

▲ 雜誌社主編

自 2020年5月1日至2020年12月31日。

以上措施产品是供发明者授权的产业注册人使用，方能付诸实施，未经授权而复制物权的美国国家知识产权电子数据库等。



授 权 书

致：广西润乐项目管理咨询有限公司

兹授权广西京益贸易有限公司以我公司代理产品深圳迈瑞的除颤监护仪 BeneHeart D30 参加广西润乐项目管理咨询有限公司组织的项目名称：手术显微镜等医疗设备采购项目项目编号：QZ7C2025-G1-990413-GXRL 招标活动。广西京益贸易有限公司将以其自己的名义处理与钦州市第一人民医院包括商务谈判和合同签署的一切事务，对其所为的一切相关行为独立承担责任。

本授权有效期 2026 年 1 月 28 日至本次招标项目结束止。





山东卓越生物技术股份有限公司
B&E BIO-TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：烟台莱山区莱阳路11号
Add: 761-11 Road Road Leiyang District, Yantai
Post code: 264004
Tel: 0535-6710181
Fax: 0535-6710088
E-mail: info@bte.com.cn
Web site: www.bte.com.cn

生产厂家授权书

致采购人：

注册于山东省烟台市莱山区莱阳路11号的山东卓越生物技术股份有限公司，兹授权广西京益贸易有限公司以我公司产品手持式血气电解质分析仪及配套试剂产品参加钦州市第一人民医院的投标、论证谈判工作。

授权期限：自2026年1月22日至2026年7月31日为止。

项目名称：手术显微镜等医疗设备采购项目

项目编号：QZZC2025-G1-990413-GXRJ

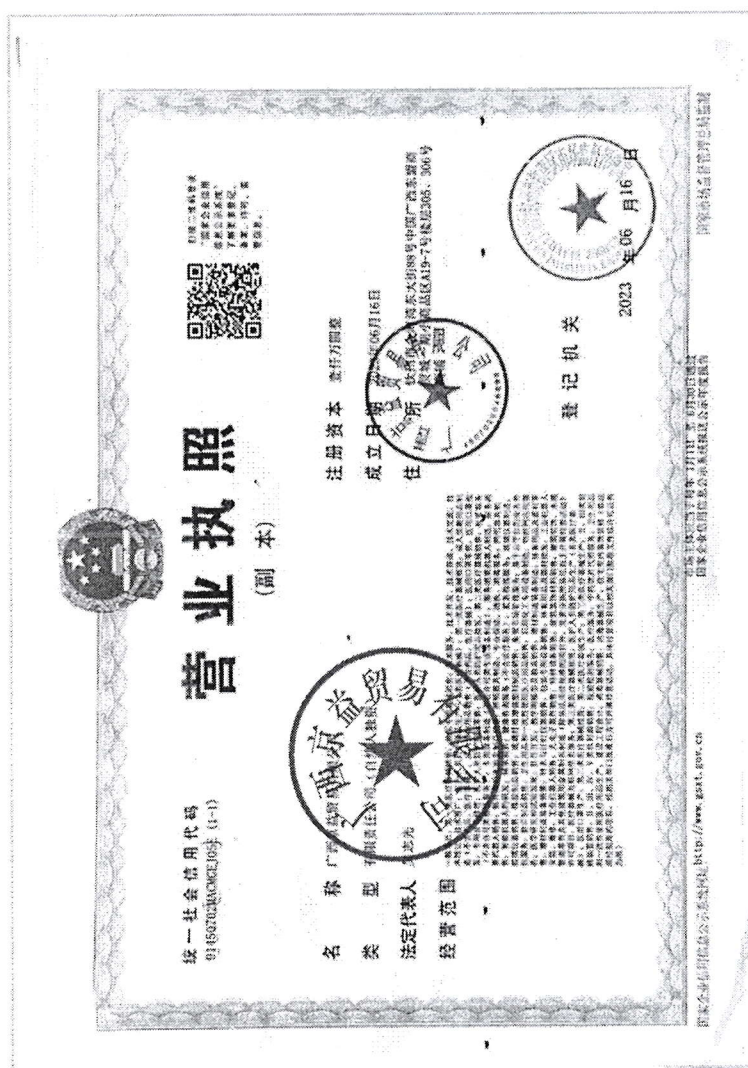
授权厂家名称（盖章）：山东卓越生物技术股份有限公司



九、公司营业执照、法人代表、委托人身份证

(1) 营业执照

1. 提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）

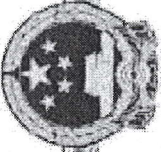


(2) 经营许可证

(2) 《医疗器械经营许可证》



医疗器械经营许可证



许可证编号: 桂钦药监械经营许20230017号

统一社会信用代码: 91450702MACMCE305E

企业名称: 广西京益贸易有限公司

法定代表人: 吴志光

住所: 钦州市金海湾东大街88号中国广西东盟商贸城一期
小商品区A19-7号楼3层305、306号商铺

企业负责人: 吴志光

经营场所: 钦州市金海湾东大街88号中国广西东盟商贸城一期
小商品区A19-7号楼3层305、306号商铺

经营方式: 批发

库房地址: 钦州市金海湾东大街88号中国广西东盟商贸城一期小商品区A19-7号楼3层307、308号商铺
(经营范围不含冷藏冷冻药品)

经营范围:

0801, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6811, 6812, 6813, 6814, 6815, 6816, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6828, 6830, 6831, 6832, 6833, 6834, 6835, 6836, 6837, 6838, 6839, 6840 (诊断试剂除外), 6841, 6845, 6846, 6851, 6853, 6855, 6856, 6857, 6858, 6859, 6860, 6861, 6862, 6863, 6864, 6865, 6866, 6867, 6868, 6869, 6870, 6871, 6872, 6873, 6874, 6875, 6876, 6877, 6878, 6879, 6880, 6881, 6882, 6883, 6884, 6885, 6886, 6887, 6888, 6889, 6890, 6891, 6892, 6893, 6894, 6895, 6896, 6897, 6898, 6899, 6900, 6901, 6902, 6903, 6904, 6905, 6906, 6907, 6908, 6909, 6910, 6911, 6912, 6913, 6914, 6915, 6916, 6917, 6918, 6919, 6920, 6921, 6922, 6923, 6924, 6925, 6926, 6927, 6928, 6929, 6930, 6931, 6932, 6933, 6934, 6935, 6936, 6937, 6938, 6939, 6940 (诊断试剂除外), 6941, 6942, 6943, 6944, 6945, 6946, 6947, 6948, 6949, 6950, 6951, 6952, 6953, 6954, 6955, 6956, 6957, 6958, 6959, 6960, 6961, 6962, 6963, 6964, 6965, 6966, 6967, 6968, 6969, 6970, 6971, 6972, 6973, 6974, 6975, 6976, 6977, 6978, 6979, 6980, 6981, 6982, 6983, 6984, 6985, 6986, 6987, 6988, 6989, 6990, 6991, 6992, 6993, 6994, 6995, 6996, 6997, 6998, 6999, 7000

许可期限: 自 2023 年 8 月 17 日 至 2028 年 8 月 16 日

发证部门: 钦州市行政
发证日期: 2023 年 8 月 16 日



(3) 医疗器械经营备案证明

7. 特定资质要求

(1) 《第二类医疗器械经营备案凭证》

第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号:桂钦药监械经营备20230112号

企业名称	广西京益贸易有限公司
统一社会信用代码	91450702MACMGEJ05E
法定代表人	吴志光
企业负责人	吴志光
住 所	钦州市金海湾东大街88号中国广西自贸试验区钦州港片区A19-7号楼3层305、306号商铺
经营方式	批发
经营场所	钦州市金海湾东大街88号中国广西自贸试验区钦州港片区A19-7号楼3层305、306号商铺
库房地址	钦州市金海湾东大街88号中国广西自贸试验区钦州港片区A19-7号楼3层307、308号商铺(以上经营范围不含冷藏冷冻医疗器械)
经营范围	6801,6802,6803,6804,6805,6806,6807,6808,6809,6810,6812,6813,6815,6816,6820,6821,6822,6823,6824,6825,6826,6827,6828,6830,6831,6832,6833,6834,6840(诊断试剂除外);6841,6845,6846,6854,6855,6856,6857,6863,6864,6865,6866,6870,6877,01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22



备案部门:钦州市市场监督管理局
备案日期:2023年8月21日

(4) 医疗器械注册证

(2) 产品证明文件

2.1 手术显微镜



中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注进20202060251

注册人名称	徕卡显微系统（瑞士）有限公司 Leica Microsystems (Schweiz) AG
注册人住所	Max Schmidheiny Str. 201, 9435 Heerbrugg, SWITZERLAND
生产地址	12 Teban Gardens Crescent, Singapore 608924, SINGAPORE
代理人名称	徕卡显微系统（上海）贸易有限公司
代理人住所	中国（上海）自由贸易试验区富特北路127号3楼C部位
产品名称	手术显微镜 Surgical Microscope
型号、规格	PROVIDO 8
结构及组成	产品由光学系统、支架系统、照明系统、平衡和控制系统和 选配附件（包括摄像系统、放大倍率倍增器、无线脚踏开 关、Leica FL800 ULT荧光造影模块、Leica FL560荧光造影 模块、通用激光适配器、摄像适配器）组成。
适用范围	产品在医疗机构使用，用于在非眼科手术中放大手术区域细节。 FL800 ULT荧光模块配合滤光片使用，FL560荧光模块配合滤 光片使用。产品在医疗机构使用，用于在非眼科手术中放大手术区域细节。 配合已在国家药品监督管理局备案的造影剂使用。上述荧光模块均应 配合已在国家药品监督管理局备案的造影剂使用。
附件	产品技术手册
其他内容	/
备注	

审批部门：



批准日期：二〇二三年十月二十七日
生效日期：二〇二五年五月九日
有效期至：二〇三〇年五月八日

国家药品监督管理局电子证照：<https://zcxw.nmpa.gov.cn> 5174-31-27 13:24:31.8031



中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注进20202060251

产品名称	手术显微镜 Surgical Microscope
变更内容	生产地址由“12 Teban Gardens Crescent, Singapore 608924, SINGAPORE”变更为“12 Teban Gardens Crescent, Singapore 608924, SINGAPORE; 15 Tukang Innovation Drive, Singapore 618299, SINGAPORE”
备注	本文单与“国械注进20202060251”注册证共同使用。

审批部门：



批准日期：二〇二四年七月十七日

国家药品监督管理局网站地址：<http://cxfs.nmpa.gov.cn> 2024-11-27 13:02:13第0013

2.2全碳素骨科牵引手术床

中华人民共和国医疗器械注册证



注册证编号：桂械注准20172150031

注册人名称	玉林市好邦医疗设备有限责任公司
注册人住所	玉林市经济开发区好邦路1号
生产地址	广西玉林市经济开发区好邦路1号
代理人名称	不适用
代理人住所	不适用
产品名称	脊柱骨科手术台
型号、规格	BT-50E
结构及组成	产品由台面、头板、背板、腿板、双升降柱、双底座、机械传动结构、控制手柄及零配件（床垫、手臂板、麻醉屏架、输液支架、侧垫、侧垫、绑带、脊柱架/脊柱垫）等组成。台面板可X光透视摄影。手术台可实现台面电动升降、左右倾、前后倾等功能。脊柱架可调整弧形弯曲度。
适用范围	适用于脊柱骨科等外科手术，适配C臂影像设备对脊柱及全身进行无障碍X光透视。
附件	产品技术要求
其他内容	
备注	原注册证编号：桂械注准20172150031

审批部门：广西壮族自治区药品监督管理局

有效期至：2021年05月02日

注册日期：2017年05月08日

注册证编号：桂械注准20172150031

2.3临时起搏器

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注准20213129299

注册人名称	深圳市先健健康医疗电子有限公司
注册人住所	深圳市坪山区坪山街道大亚社区坪山大道2007号创新广场A2406
生产地址	深圳市南山区粤海街道科技园中一路22号先健科技大厦1201-1203
代理人名称	/
代理人住所	/
产品名称	临时起搏器
型号、规格	8301
结构及组成	本产品由非植入式脉冲发生器及患者电缆组成。
适用范围	适用于心房或心室的体外临时起搏；也适用于在起搏器和除颤器植入过程中用于对起搏电极系统进行分析。
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	

国家药品监督管理局



2.4除颤仪



中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注准20233080898

[illegible]

批發部

批准日期：二〇一三年九月十八日

二〇二三年九月十八日

有效期至：二〇二八年七月三日

结构组成附件:

体外除颤监护仪附件列表

A.1. 脉搏血氧饱和度 (SpO₂) 附件

名称	型号	类型	备注	制造商
血氧主电极	572A	可重复使用	支持 Nellcor 血氧	深圳迈瑞生物医疗 电子有限公司
	562A	可重复使用	支持 Mindray 血氧	
	582A	可重复使用	支持 Masimo 血氧	

A.2. 无创血压 (NIBP) 附件

名称	型号	类型	备注	制造商
血压导气管	CM1903	可重复使用	与迈瑞公司的 除颤仪产品搭配使 用	深圳迈瑞生物医疗 电子有限公司
	CM1901			

A.3. 有创血压 (IBP/ICP) 附件 (仅适用于 Benetheart D60/Benetheart D50A)

名称	型号	类型	备注	制造商
有创压电缆	IM2201	可重复使用	/	深圳迈瑞生物医疗 电子有限公司
	IM2202	可重复使用	/	
	IM2203	可重复使用	/	
	IS2203	可重复使用	/	
	IM2214	可重复使用	/	
	IM2204	可重复使用	/	
	CP12601	可重复使用	/	

A.4. 二氧化碳(CO₂)附件

a) 旁道二氧化碳附件

名称	型号	类型	备注	制造商
一次性气路采样管	MV11HL	一次性使用, 无 需灭菌		Oridion Medical1987 Ltd.
	MVA1HL			
	MVA1L			

	MVIBH			
	MVAIH			
	MVAI			
气路采样管	100-000138-00			深圳迈瑞生物医疗 电子股份有限公司
	100-000139-00			
	100-000140-00			
	100-000141-00			
一次性鼻腔采 样管	MVPN			Oridion Medical1987 Ltd.
	MVAN			
	MVA			
	MVP			
	MVAOL			
	MVAO			
	MVPO			
	MVPOL	一次性使用,无		
	MVANH	一次性使用,无		
	MVPNOH	一次性使用,无		
	MVANOH	一次性使用,无		
	MVINH	一次性使用,无		
鼻腔采样管	100-000142-00			深圳迈瑞生物医疗 电子股份有限公司
	100-000143-00			
	100-000144-00			
	100-000145-00			
	100-000146-00			
CO2 管路连接 器	GA3501	一次性使用		深圳迈瑞生物医疗 电子股份有限公司
	100-000151-00	一次性使用		

b) 主流二氧化碳附件 (仅适用于 D60/Carst D60/Bea D60/D60A)

名称	型号	类型	备注	制造商
气路适配器	6421	一次性, 无需灭菌	可任意搭配使用	Resprotonics Novamatrix, LLC
	6063			
	6312			
	7007			
	7053			
面罩	9960STD	单人用		
	9960LGE			
	9960PED			
传感器	1036696	可重复使用		

A.5. 体温 (TEMP) 附件 (仅适用于 BeneHeart D60/BeneHeart D50A)

名称	型号	类型	备注	制造商
体温探头	MR420B	体温探头延长线, 可重复使用		深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
	MR401B	可重复使用		
	MR402B	腔内体温探头		
	MR403B	可重复使用		
	MR404B	体表体温探头		
	MR411	一次性腔内体温探头		
	MR412	一次性体表体温探头		

A.6. 治疗附件

名称	型号	类型	备注	制造商
体外除颤电极板	MR6601	可重复使用		深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
	MR6603	可重复使用		
体内除颤电极板	MR6501	可重复使用		深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
	MR6502			
	MR6503			
电极片电缆	MR6701	可重复使用		深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

多功能电极片	MR60	一次性使用		Leonhard Lang GmbH
	MR61			
	MR62			
	MR63			

A.7. 其他附件/附件

名称	型号	备注	制造商
可充电锂离子电 池	L1141001F		深圳迈瑞生物医疗 电子股份有限公司
除颤导电膏	IS-25		PARKER LABORATORIES
电源适配器	MPSS0-18A-DEFIB	仅适用于 BeneHeart D60/BeneHeart D50A (直流 输入)	深圳迈瑞生物医疗 电子股份有限公司
固定底座	DOCK-DEFIB	仅适用于 BeneHeart D60/BeneHeart D50A (直流 输入)	深圳迈瑞生物医疗 电子股份有限公司
便携包	MR6312	仅适用于 BeneHeart D60/BeneHeart D50A	深圳迈瑞生物医疗 电子股份有限公司

4/8

国家药品监督管理局公告 2021-01-30 11:30:28

2.5便携式血气分析仪（含血气生化测试卡片）

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：鲁械注准 20222220767

注册人名称	山东卓越生物技术股份有限公司
注册人住所	山东省烟台市莱山区莱山路11号
生产地址	山东省烟台市莱山区莱山路11号
代理人名称	-
代理人住所	-
产品名称	手持式血气电解质分析仪
型号、规格	i-check。
结构及组成	该产品由分析仪主机和打印机底座组成。主机包括电源、检测模块（条码扫描、信号放大模块、AD采集模块、温度控制）、机械运动模块、数据处理模块及触摸屏。
适用范围	基于干式电化学原理，与配套的测试卡片配合使用，用于体外定量检测全血液样本中的酸碱度、氧分压、二氧化碳分压、红细胞压积、钾离子、钠离子、离子钙。
附件	产品技术要求：鲁械注准 20222220767



批准日期：2022年06月24日
 生效日期：2022年09月24日
 有效期至：2027年06月23日
 （市监局盖章）

**中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件**

注册证编号：鲁械注准2022220764

产品名称	手持式血气电解质分析仪
变更内容	1)规格型号由 i-check 变更为 i-check、i-check 200。 2)适用范围由“基于台式电化学原理，与配套的测试卡片配合使用，用于体外定量检测全血样本中的酸碱度、氧分压、二氧化碳分压、红细胞压积、钾离子、钠离子、离子钙。”变更为：“基于台式电化学测试原理，与配套的测试卡片配合使用，i-Check 型号用于体外定量检测全血样本中的酸碱度、氧分压、二氧化碳分压、钾离子、钠离子、钙离子以及红细胞压积。i-Check 200 型号用于体外定量检测全血样本中的酸碱度、氧分压、二氧化碳分压、葡萄糖、乳酸、尿素氮、钾离子、钠离子、离子钙、钙离子以及红细胞压积。” 产品技术要求进行相应变更。
备注	本文件与“手持式血气电解质分析仪”注册证共同使用。

审批部门：山东省药品监督管理局

批准日期：2024 年 02 月 25 日

（审批部门盖章）

中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：鲁械注准2022220767

产品名称	手持式血气电解质分析仪
变更内容	生产地址由“山东省烟台市莱山区捷爱斯路11号”变更为“烟台市莱山区捷爱斯路11号3号楼”
备注	本文件与手持式血气电解质分析仪注册证共同使用。

审评中心：山东省药品监督管理局 批准日期：2023年09月17日

（申请人盖章）

中华人民共和国
医疗器械注册证（体外诊断试剂）

注册证编号：鲁械注准 20222400717

注册人名称	山东卓越生物技术有限公司
注册人住所	烟台市莱山区莱苑新城31号
生产地址	烟台莱山区莱苑新城31号
代理人名称	-
代理人住所	-
产品名称	血气生化测试卡片(干式电化学法)
包装规格	BE3、BE3、BG7。
主要组成成份	包括标准液微囊 (KCl、NaCl、CaCl ₂ 、Hepes、NaOH、O ₂ 、CO ₂) 和集成传感器模块 (K ⁺ 、Na ⁺ 、iCa、pH、PO ₂ 、PCO ₂ 电极)。
预期用途	用于定量检测全血样本中的酸碱度、二氧化碳分压、氧分压、钾离子、钠离子、离子钙、红细胞压积、总二氧化碳*、碳酸氢盐*、碱剩余*、氧饱和度*、血红蛋白*、标准碳酸氢根*、标准碱剩余*、缓冲碱*、氧压差*、呼吸指数*、体温纠正酸碱度*、体温纠正二氧化碳分压*、体温纠正氧分压*、氧总含量*、总钙* (带* 为计算值) 的成分。
产品储存条件及有效期	产品储存于 2-8℃ 保存，有效期为 12 个月。
其他内容	产品技术要求，说明书

申报日期：2022年06月16日

批准日期：2022年06月16日

生效日期：2022年06月16日

有效期至：2027年06月15日

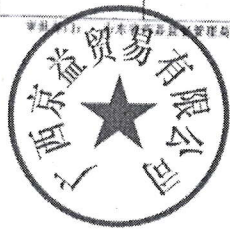
(申报部门盖章)

中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件
（体外诊断试剂）

注册证编号：鲁械注准 20222400717

产品名称	血气生化测试卡片（干式比色法）
变更内容	型号由“BE3、BG3、B47、B68、B69-I、B69-II、ELE-I、ELE-II、ELE-III、BG3、B47、B68、B69-I、B69-II、BG10-I、BG10-II。” 预期用途由“用于定量检测全血样本中的酸碱度、二氧化碳分压、氧分压、钾离子、钠离子、氯离子、离子钙、红细胞压积、总二氧化碳*、碳酸氢盐*、碱剩余*、氧饱和度*、血红蛋白*、标准碳酸氢根*、标准碱剩余*、缓冲碱*、氧压差*、呼吸指数*、体温纠正酸碱度*、体温纠正二氧化碳分压*、体温纠正氧分压*、氧总含量*、总钙*（带*为计算值）的成分。”变更为“用于定量检测全血样本中的酸碱度、二氧化碳分压、氧分压、葡萄糖、乳酸、尿素氮、钾离子、钠离子、氯离子、离子钙、红细胞压积、总二氧化碳*、碳酸氢根*、碱剩余*、氧饱和度*、血红蛋白*、标准碳酸氢根*、标准碱剩余*、缓冲碱*、阴离子隙*、氧离子*、氧总含量*、肺泡氧*、氧压差*、血氧比*、氧合指数*、呼吸指数*、体温纠正酸碱度*、体温纠正氧离子*、体温纠正二氧化碳分压*、

	体温纠正氧分压*、体温纠正血氧压差*、体温纠正血氧比*、体温纠正氧合指数*、体温纠正呼吸指数*、pH7.4 钙离子*、渗透压*。其中带*的为计算参数，其中带*的为计算参数。” 储存条件及有效期由“在 2-8° C 保存，有效期为 12 个月。”变更为“在 2-8° C 保存，有效期为 12 个月，可在 2-30° C 运输 30 天。” 适用机型由“i-Check 血气分析仪”变更为“i-Check 血气电解质分析仪、i-Check200 血气电解质分析仪。” 变更产品技术要求和说明书。
备 注	本文件与“血气生化测试卡片(干式电化学法)”注册证共同使用。



中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件
（体外诊断试剂）

注册证编号：鲁械注准20224000001

产品名称	血气生化测试卡片(干式电化学法)
变更内容	生产地址由“烟台市莱山区捷爱斯路11号”变更为“烟台市莱山区捷爱斯路11号3号楼”
备注	本文件与血气生化测试卡片(干式电化学法)注册证共同使用。

山东省药品监督管理局 2025年09月17日



(5) 法定代表人身份证复印件

2. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份
证正反面复印件

法定代表人身份证明

投 标 人：广西京益贸易有限公司
地 址：钦州市金海湾东大街 88 号中国广西东盟商贸城一期小商品区
A19-7 号楼层 305、306 号商铺
姓 名：吴志光 性 别：男
年 龄：38 职 务：总经理
身份证号码：360124198710226915
系（广西京益贸易有限公司）的法定代表人。
特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）广西京益贸易有限公司

日期：2026年02月10日



附件：法定代表人有效身份证正反面复印件



(6) 委托代理人身份复印件

3. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面

复印件

无授权委托书及委托代理人



