

政府采购合同书

项目名称：血浆置换仪医疗设备采购项目

项目编号：QZZC2025-J1-990124-GXHC

采购单位（甲方）：钦州市第一人民医院

供应商（乙方）：南宁朗轩医疗器械有限公司

签订合同地点：钦州市第一人民医院

签订合同时间：2025 年 07 月 12 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、广西壮族自治区政府采购合同	- 4 -
四、合同附件	- 10 -
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	- 10 -
2. 法定代表人身份证明	- 11 -
3. 有效医疗器械生产或经营许可证复印件	- 12 -
4. 法人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件	- 13 -
5. 投标文件中的货物技术性能参数、售后承诺书等证明供货符合投标文件等 内容	- 15 -
5. 报价表	- 40 -
6. 技术响应、偏离情况说明表	- 42 -
7. 二次报价表	- 49 -

一、成交通知书

成交通知书

南宁朗轩医疗器械有限公司：

你方于 2025 年 06 月 23 日 15 时 30 分 参加的采购项目 血浆置换仪
医疗设备采购项目（项目编号：QZZC2025-J1-990124-GXHC） 的竞争性谈
判采购，经评审小组的评审，采购人根据提交的评审结果确认，确定你
方成为本项目的成交人。

成交金额：人民币陆拾贰万柒仟伍佰伍拾元整(¥627550.00)；

合同履行期限：自合同签订之日起 30 日 历天内安装调试验收合格并
交付使用。

请你方接到成交通知书后按采购文件规定的事项于 25 日内 与 钦州
市第一人民医院 签订合同。

特此通知。

采购人：钦州市第一人民医院（盖章）

采购代理机构：广西华诚达建设项目管理有限公司（盖章）

2025 年 06 月 24 日

成交供应商如有融资需求，可凭政府采购合同在线“政采贷”向银行业金融机构申请贷款，相关
金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：
<https://www.crcrfsp.com/>，客服电话：400-009-0001）。

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）：南宁朗轩医疗器械有限公司

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、乙方指定韦灿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

招生。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，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：钦州市第一人民医院

法定代表人（负责人）：

陆永光

经办人签名：

陆永光

2015年07月10日

乙方（盖章）：南宁朗轩医疗器械有限公司

法定代表人（负责人）：

邹常芳

经办人签名：

邹常芳

2015年07月10日

三、广西壮族自治区政府采购合同

合同编号:

采购人(甲方): 钦州市第一人民医院

采购计划号:

供应商(乙方): 南宁朗轩医疗器械有限公司

采购项目名称和编号: 血浆置换仪医疗设备采购项目、QZZC2025-J1-990124-GXHC

签订地点:

签订时间:

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之合同编等法律、法规规定,按照竞争性谈判文件(以下简称“谈判文件”)规定条款和乙方竞争性谈判响应文件(以下简称“响应文件”)及其承诺,甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

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	血浆置换仪 (注册证名称:血液成分分离机)	费森尤斯	COM. TEC	费森尤斯卡比股份有限公司 Fresenius Kabi AG	1	台	580000.00	580000.00	国械注进 20173107 258
2	血小板套件 名称(注册证名称:血小板套件)	费森尤斯	C5L Platelet Set	费森尤斯卡比股份有限公司 Fresenius Kabi AG	30	套	1050.00	31500.00	国械注进 20173107 206
3	一次性使用塑料血袋(注册证名称:一次性使用塑料血袋)	费森尤斯	CCMAC 35ml	费森尤斯卡比(广州)医疗用品有限公司	30	包	115.00	3450.00	国械注准 20163102 388
4	血浆置换组件(注册证名称:一次性使用血液成分分离器)	费森尤斯	PL1 Plasma Exchange Set	费森尤斯卡比股份有限公司 Fresenius Kabi AG	12	套	1050.00	12600.00	国械注进 20163104 271
人民币合计金额(大写) 陆拾贰万柒仟伍佰伍拾元整 (小写) 627550.00 元									

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谈判文件、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、乙方应按谈判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谈判文件、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：陆运。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：所有损耗由乙方负责。

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、乙方提供不符合谈判文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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

4、甲方应当在到货（安装、调试完）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。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

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

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 10 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。

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”规定以及谈判文件、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：所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期1年。

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

第八条 付款方式和保证金

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

2、资金性质：自筹资金。

3、付款方式：甲乙双方签订合同后，送货到甲方指定地点安装调试验收合格后乙方开具全额发票，甲方即付合同金额的30%给乙方，第二笔款甲方在第一笔款支付6个月内支付35%给乙方，第三笔款甲方在第二笔支付3个月内支付30%给乙方，第四笔由甲方在质保期满即向乙方支付合同总金额的5%尾款。

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、乙方应按谈判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12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，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谈判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、说明书符合谈判文件技术要求的，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。

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

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

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

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

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

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

4、货物在交付甲方前发生的损毁、灭失等风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处理；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方

支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任，且乙方须按合同总额的 5%向甲方支付违约金。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，超过 10 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。

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、谈判文件；

2、乙方提供的响应文件；

3、谈判书；

4、成交通知书。

第二十条 本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲肆份，乙方壹份。

第二十一条 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。

甲方（章） 钦州市第一人民医院 2025年07月10日	乙方（章） 南宁朗轩医疗器械有限公司 2025年07月10日
单位地址：广西钦州市钦南区明阳路8号	单位地址：南宁市江南区下津路12号产投（江南）企业公园A2栋标准厂房十一层1101号
法定代表人：陆永光	法定代表人：舒常芬
委托代理人：舒	委托代理人：韦
电话：0777-2866828	电话：18076339309
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：工行五一路支行
账号：800111611556666	账号：2102165909300004877
邮政编码：535000	邮政编码：530000
经办人：年 月 日	

四、合同附件

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

一、供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件

统一社会信用代码 91450100554702864L (1-1)		营 业 执 照 (副 本)		 扫描二维码登录 “国家企业信用 信息公示系统” 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。	
名 称	南宁朗轩医疗器械有限公司	注 册 资 本	伍佰壹拾捌万圆整		
类 型	有限责任公司(自然人独资)	成 立 日 期	2010年04月25日		
法定代表人	邵常芬	营 业 期 限	2010年04月25日至2030年04月24日		
经 营 范 围	销售：医疗器械（具体项目以审批部门批准的为准）、药品（具体项目以审批部门批准的为准）、保健食品、消毒用品、保健食品、计生用品、化工原料（除危险化学品）、教学设备、实验室设备、玻璃制品、不锈钢制品、仪器仪表、劳保用品、体育设备、环保设备、洗衣设备、电器、电子产品、服装鞋帽、办公用品、办公家具、文体用品、日用百货、五金交电、机电设备、建筑材料（除危险化学品及木材）、消防器材、计算机软硬件及耗材、食品（具体项目以审批部门批准的为准）；医疗器械信息咨询，对医疗器械的投资、广告设计、装饰装修工程（凭资质证经营）、仪器设备的租赁、安装、维修及售后服务（以上涉及许可经营的项目以审批部门批准的为准）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）				
		住 所	南宁市江南区下津路12号产投（江南）企业公园A2栋标准厂房十一层1101号		
		登 记 机 关	 2021 年 05 月 20 日		

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

2. 法定代表人身份证明

六、法定代表人身份证明及有效身份证正反面复印件

法定代表人证明书

供应商名称： 南宁朗轩医疗器械有限公司

地 址： 南宁市江南区下津路12号产投（江南）企业公园A2栋标准厂房十一
层1101号

姓 名： 邹常芬 性 别： 男

年 龄： 40岁 职 务： 执行董事

身份证号码： 360124198505250318

系 南宁朗轩医疗器械有限公司 的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人有效身份证正反面复印件

法定代表人身份证复印件粘贴处



供应商名称（电子签章）： 南宁朗轩医疗器械有限公司

日期：2025年6月20日



3. 有效医疗器械生产或经营许可证复印件

十、除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料

(一) 特定资质

第二类医疗器械经营备案凭证



备案号：桂南食药监械经营备20150858号

企业名称	南宁朗轩医疗器械有限公司
住 所	南宁市江南区下津路12号产投（江南）企业公园A2栋标准厂房十一层1101号
经营场所	南宁市江南区下津路12号产投（江南）企业公园A2栋标准厂房十一层1101号
库房地址	南宁市江南区下津路12号产投（江南）企业公园A2栋标准厂房十一层1102号
法定代表人	邹常芬
企业负责人	陈建平
经营方式	批零兼营
经营范围	6801基础外科手术器械;6803神经外科手术器械;6807胸腔心血管外科手术器械;6809泌尿肛肠外科手术器械;6810矫形外科（骨科）手术器械;6815注射穿刺器械;6820普通诊察器械;6821医用电子仪器设备;6822医用光学器具、仪器及内窥镜设备;6823医用超声仪器及有关设备;6824医用激光仪器设备;6825医用高频仪器设备;6826物理治疗及康复设备;6827中医器械;6830医用X射线设备;6831医用X射线附属设备及部件;6833医用核素设备;6840临床检验分析仪器及诊断试剂（诊断试剂需低温冷藏运输贮存）;6841医用化验和基础设备器具;6845体外循环及血液处理设备;6846植入材料和人工器官;6854手术室、急救室、诊疗室设备及器具;6855口腔科设备及器具;6856病房护理设备及器具;6857消毒和灭菌设备及器具;6858医用冷疗、低温、冷藏设备及器具;6863口腔科材料;6864医用卫生材料及敷料;6865医用缝合材料及粘合剂;6866医用高分子材料及制品;6870软件 01有源手术器械;02无源手术器械;03神经和心血管手术器械;04骨科手术器械;05放射治疗器械;06医用成像器械;07医用诊察和监护器械;08呼吸、麻醉和急救器械;09物理治疗器械;10输血、透析和体外循环器械;11医疗器械消毒灭菌器械;12有源植入器械;14注射、护理和防护器械;15患者承载器械;16眼科器械;17口腔科器械;18妇产科、辅助生殖和避孕器械;19医用康复器械;20中医器械;21医用软件;22临床检验器械

备案部门（公章）：南宁市市场监督管理局

备案日期：2021年06月16日

医疗器械经营许可证 (副本)

企业名称：南宁朗轩医疗器械有限公司

社会信用代码：91450100554702864L

法定代表人：邹常芬

企业负责人：陈建平

经营方式：批发

住所：南宁市江南区下津路12号产投（江南）企业公园A2栋标准厂房十一层1101号

经营场所：南宁市江南区下津路12号产投（江南）企业公园A2栋标准厂房十一层1101号

库房地址：南宁市江南区下津路12号产投（江南）企业公园A2栋标准厂房十一层1102号

经营范围：
6804, 6815, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6828, 6830, 6832, 6833, 6840（诊断试剂需低温冷藏运输贮存），
6845, 6846, 6854, 6858, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870, 6877
01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22

有效期至 2025 年 8 月 10 日

说 明

- 1.《医疗器械经营许可证》是医疗器械经营者取得医疗器械经营许可的合法凭证。
- 2.《医疗器械经营许可证》分为正本、副本。正本、副本具有同等法律效力。正本应当悬挂或摆放在经营场所的显著位置。
- 3.《医疗器械经营许可证》不得伪造、涂改、毁损、倒卖、出租、出借或者以其他形式非法转让。
- 4.医疗器械经营者应当在核准的许可范围内开展经营活动。
- 5.医疗器械经营者应当接受食品药品监督管理部门的监督管理。检查人员应当在《医疗器械经营许可证》（副本）记录检查时间等内容，并经双方签名。
- 6.医疗器械经营者改变许可事项应当申请变更医疗器械经营许可证。

许可证编号：桂南食药监械经营许20150344号

日常监督管理机构：南宁市市场监督管理局

日常监督管理人员：

投诉举报电话：12315

发证机关：南宁市行政审批局

签发人：

2021 年 8 月 20 日



国家药品监督管理局监制

供应商名称（电子签章）：南宁朗轩医疗器械有限公司

日期：2025 年 6 月 29 日



4. 法人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件

授权委托书

致： 钦州市第一人民医院：

我 邹常芬 系 南宁朗轩医疗器械有限公司 的 (☒法定代表人/☐负责人/☐自然人本人)，现授权 韦灿 以我方的名义参加 项目名称：血浆置换仪医疗设备采购项目 (项目编号：QZZC2025-J1-990124-GXHC) 项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的合同签订事宜。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人身份证复印件粘贴处



中华人民共和国
居民身份证

CIEMFAT GINGVANH

签发机关

MIZYAUO GEIZHANH

有效期限

大化瑶族自治县公安局

2016.08.05-2036.08.05

姓名 韦 灿

性别 男 民族 壮

出生 1984 年 9 月 12 日

住址 广西大化瑶族自治县大化镇建丰路159号



公民身份号码 452731198409120011

委托代理人(签字): 韦灿

法定代表人(签字或盖章):

委托代理人身份证号码: 452731198409120011

邹常芬

供应商名称(盖章): 南宁朗轩医疗器械有限公司

日期: 2025 年 6 月 26 日



5. 投标文件中的货物技术性能参数、售后承诺书等证明供货符合投标文件等内容

二、技术要求偏离表

项 号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说 明
	货物名 称	数量	技术参数要求	货物 名称	数量	技术参数要求	
1	血浆 置换 仪	1 台	(一) 血浆置换仪 (最高限价: 630000.00 元)	血浆 置换 仪	1 台	(一) 血浆置换仪 (最高限价: 630000.00 元)	无偏离
			▲ (1) 具有多种血细胞分离程序, 包括: 干细胞采集、白细胞采集/ 去除、淋巴细胞采集、红细胞采集/ 去除、血浆置换 (淋巴血浆置换)、 血小板采集/去除、血浆吸附。			▲ (1) 具有多种血细胞分离程序, 包括: 干细胞采集、白细胞采集/去 除、淋巴细胞采集、红细胞采集/去 除、血浆置换 (淋巴血浆置换)、 血小板采集/去除、血浆吸附。	无偏离
			(2) 设备可移动, 可进行床边采集。			(2) 设备可移动, 可进行床边采集。	无偏离
			(3) 离心式血细胞分离机, 工作方 式: 单针、双针全血连续流动式分 离模式。			(3) 离心式血细胞分离机, 工作方 式: 单针、双针全血连续流动式分 离模式。	无偏离
			(4) 离心机转数不大于 2200 转/ 分钟, 并且可以调节离心机转速。			(4) 离心机转数不大于 2200 转/分 钟, 并且可以调节离心机转速。	无偏离
			(5) 全血流速: 10-120ml/min。			(5) 全血流速: 10-120ml/min。	无偏离

	(6) 体外循环量: $\leq 180\text{ml}$, 最低循环血量为 120ml 。		(6) 体外循环量: 180ml , 最低循环血量为 120ml 。	无偏离
	(7) 五泵系统, 设有独立抗凝剂泵, 能全自动计算并控制抗凝剂剂量, 抗凝剂全血比例调节范围 $1:6\sim 1:25$ 。		(7) 五泵系统, 设有独立抗凝剂泵, 能全自动计算并控制抗凝剂剂量, 抗凝剂全血比例调节范围 $1:6\sim 1:25$ 。	无偏离
	(8) 具有 CCD 相机和红外探测器, 能有效预防细胞污染。		(8) 具有 CCD 相机和红外探测器, 能有效预防细胞污染。	无偏离
	(9) 大液晶显示屏, 全中文操作界面。全自动人机对话操作模式, 动态显示实时分离数据与帮助提示信息。		(9) 大液晶显示屏, 全中文操作界面。全自动人机对话操作模式, 动态显示实时分离数据与帮助提示信息。	无偏离
	(10) 自动保持静脉开放功能: 全自动维持入路和回路静脉开放, 无须手动调节。		(10) 自动保持静脉开放功能: 全自动维持入路和回路静脉开放, 无须手动调节。	无偏离
	(11) 自动预测计算 CD34+ 细胞收率功能。		(11) 自动预测计算 CD34+ 细胞收率功能。	无偏离
	(12) 自动或者手动截取白膜层, 实现红细胞混入量可控。		(12) 自动或者手动截取白膜层, 实现红细胞混入量可控。	无偏离

	(13) 软件模式：程序操作及设备硬件诊断检测自动化，具有升级拓展功能。		(13) 软件模式：程序操作及设备硬件诊断检测自动化，具有升级拓展功能。	无偏离
	▲ (14) 具备血浆吸附程序及有注册证的血浆吸附耗材、具备血浆吸附压力探测器。		▲ (14) 具备血浆吸附程序及有注册证的血浆吸附耗材、具备血浆吸附压力探测器。	无偏离
	(15) 具备单针血小板采集功能及对应的注册的耗材及程序，在说明书体现。		(15) 具备单针血小板采集功能及对应的注册的耗材及程序，在说明书体现。	无偏离
	(16) 采集白细胞时，具备4个过程：采集项、浓缩项、泵出白膜项、收集白膜项。以及在泵出白膜项与收集白膜项两个项中，具备“提前终止健”截取白膜。		(16) 采集白细胞时，具备4个过程：采集项、浓缩项、泵出白膜项、收集白膜项。以及在泵出白膜项与收集白膜项两个项中，具备“提前终止健”截取白膜。	无偏离
	(17) 外周血 CD34 阳性细胞采集效率：≥92%，红细胞及血小板丢失水平：可调整。		(17) 外周血 CD34 阳性细胞采集效率：92%，红细胞及血小板丢失水平：可调整。	无偏离
	(18) 治疗性血浆置换时，机器自动计算去除血浆量及置换量，置换		(18) 治疗性血浆置换时，机器自动计算去除血浆量及置换量，置换	无偏离

	液体平衡：范围 30%—150%，可选择置换液类型，机器本身自动调整抗凝剂用量。		液体平衡：范围 30%—150%，可选择置换液类型，机器本身自动调整抗凝剂用量。	
	(19) 治疗性红细胞去除与置换时，自动计算去除或置换的红细胞量，可设定去除后的目标红细胞压积，内置红细胞压积计算器。		(19) 治疗性红细胞去除与置换时，自动计算去除或置换的红细胞量，可设定去除后的目标红细胞压积，内置红细胞压积计算器。	无偏离
	(20) 去除白细胞或血小板时，可设定去除的容量与细胞数，可调节红细胞丢失水平。		(20) 去除白细胞或血小板时，可设定去除的容量与细胞数，可调节红细胞丢失水平。	无偏离
	▲ (21) 使用血浆吸附程序时，可作免疫吸附治疗，可作低密度脂蛋白吸附分离去除。		▲ (21) 使用血浆吸附程序时，可作免疫吸附治疗，可作低密度脂蛋白吸附分离去除。	无偏离
	(22) 具备空气探测器、具备细胞监测器、具备自动界面探测器、具备血浆管路溶血监测器。		(22) 具备空气探测器、具备细胞监测器、具备自动界面探测器、具备血浆管路溶血监测器。	无偏离
	(23) 具备红外精确抗凝剂滴速监测器，同时通过独立的抗凝剂泵精确控制抗凝剂入量。		(23) 具备红外精确抗凝剂滴速监测器，同时通过独立的抗凝剂泵精确控制抗凝剂入量。	无偏离

			(24) 具有离心室漏液(漏血)监测功能、具有离心室温度监测功能、具有离体血容量监测功能、具有置换液空管监测功能。			(24) 具有离心室漏液(漏血)监测功能、具有离心室温度监测功能、具有离体血容量监测功能、具有置换液空管监测功能。			无偏离
			▲ (25) 整机电池: 真正断电保护, 断电时能继续运行至少 10 分钟, 保证将体外血液安全回输给患者; 恢复供电后保留原先参数并继续分离。			▲ (25) 整机电池: 真正断电保护, 断电时能继续运行至少 10 分钟, 保证将体外血液安全回输给患者; 恢复供电后保留原先参数并继续分离。			无偏离
			(26) 设备配置清单			(26) 设备配置清单			无偏离
			序号	清单名称	数量/单位	序号	清单名称	数量/单位	无偏离
			1	血液成分分离机	1 台	1	血液成分分离机	1 台	
			2	血液成分分离系统软件	1 个	2	血液成分分离系统软件	1 个	

			3	献血者提示显示屏	1个			3	献血者提示显示屏	1个					
			4	整机电池	1个			4	整机电池	1个					
			5	分离盘	3个			5	分离盘	3个					
2	配备适合所供设备的耗材	1批	(二) ▲配备适合所供设备的耗材 (须具备长期供应能力) (最高限价: 61500.00 元)					(二) ▲配备适合所供设备的耗材 (具备长期供应能力) (最高限价: 61500.00 元)					无偏离		
			序号	产品 (耗材)名称	数量	单位	单价 最高 限价 (元)	备注	序号	产品 (耗材)名称	数量	单位	单价 最高 限价 (元)	备注	无偏离
			1	血小板套件	30	套	1350.00	响应	1	血小板套件	30	套	1350.00	响应	
			2	一次性使用塑料血袋	30	包	115.00	报价时均不可超过	2	一次性使用塑料血袋	30	包	115.00	报价时均不可超过	

			3	血浆置 换组件	12	套	1350. 00	(单 项) 单价 最高 限价				3	血浆置 换组件	12	套	1350. 00	(单 项) 单价 最高 限价	
--	--	--	---	------------	----	---	-------------	----------------------------	--	--	--	---	------------	----	---	-------------	----------------------------	--

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条（最小项）实质性响应，并作出偏离说明，否则竞标无效。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）：南宁朗轩医疗器械有限公司

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：黄琳

日期：2025 年 6 月 20 日

三、货物配置清单

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	血浆置换仪	1 台	费森尤斯	COM. TEC	费森尤斯卡比股份有限公司 Fresenius Kabi AG	德国	详见附件三
2	血小板套件	30 套	费森尤斯	C5L Platelet Set	费森尤斯卡比股份有限公司 Fresenius Kabi AG	德国	/
3	一次性使用塑料血袋	30 包	费森尤斯	CCMAC 35ml	费森尤斯卡比(广州)医疗用品有限公司	广州	/
4	血浆置换组件	12 套	费森尤斯	PL1 Plasma Exchange Set	费森尤斯卡比股份有限公司 Fresenius Kabi AG	德国	/

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件作无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“采购需求”一致，否则响应文件作无效处理。

供应商名称（电子签章）：南宁国轩医疗器械有限公司

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：李坤

日期：2025 年 6 月 20 日

附件三：参数性能、指标及配置

【血浆置换仪技术参数、配置清单】

COM. TEC

血细胞分离机

技术参数简介

1 技术情况

- 1.1 工作方式：单针、双针全血连续流动式分离模式
- 1.2 终产品在离心机外收集，终产品体积可调
- 1.3 离心机转数： $\leq 2200\text{rpm}$ ，转数误差： $\pm 1\%$
- 1.4 *全血流速： $10\text{--}120\text{ml/min}$ （最低流速达 10ml/min （独有），保证安全用于低体重儿童）
- 1.5 体外循环量：不超过 200 ml ，同时具有体外循环量自动监测功能
- 1.6 *五泵系统，设有独立抗凝剂泵，全自动计算并控制抗凝剂剂量，抗凝剂全血比例调节范围 $1:6\sim 1:25$
- 1.7 具有 CCD 相机和红外探测器，能有效预防细胞污染
- 1.8 *全中文操作界面
- 1.9 大液晶显示屏，全自动人机对话操作模式，动态显示实时分离数据与帮助提示信息
- 1.10 *自动保持静脉开放功能：全自动维持入路和回路静脉开放（KVO），无须手动调节
- 1.11 *自动预测计算 $\text{CD}34^{+}$ 细胞收率功能
- 1.12 软件模式：程序操作及设备硬件诊断检测自动化，升级潜力大

2 临床性能：

2.1 采集血小板/血浆

- (1) 单针、双针连续采集方式
- (2) 可采集一至三份 3×10^{11} 血小板
- (3) 采集时间：单针 $\leq 60\text{min}$ ，双针 $\leq 40\text{min}$
- (4) 采集效率：采集或去除血小板平均效率大于 60% ，单针可达 75%
- (5) 白细胞含量： $\leq 5.5\times 10^6/\text{单位}$
- (6) 红细胞含量： $\leq 8.0\times 10^9/\text{单位}$
- (7) 血小板保存时间：封闭式管路采集有效保存 5 天

2.2 干细胞采集

- (1) 多种外周血干细胞采集模式，包括骨髓干细胞体外浓缩淘洗功能
- (2) 外周血 $\text{CD}34$ 阳性细胞采集效率： $\geq 92\%$
- (3) 红细胞及血小板丢失水平：可调整

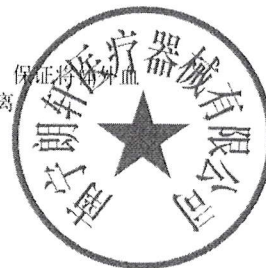
2.3 血液治疗

- (1) 治疗性血浆置换
 - A 机器自动计算去除血浆量及置换量
 - B 置换液体平衡：范围 $50\%\text{--}150\%$
 - C 可选择置换液类型，进而自动调整抗凝剂用量
 - D 血浆置换过程中，血小板损失量 $< 3\%$

- (2) *治疗性红细胞去除与置换
 - A 自动计算去除或置换的红细胞量
 - B 可设定去除后的目标红细胞积压
 - C 内置红细胞压积计算器
 - (3) *去除白细胞或血小板
 - A 可设定去除的容量与细胞数
 - B 红细胞丢失水平：可调
 - (4) 血浆治疗性处理：
 - A *可作免疫吸附治疗
 - B *可作低密度脂蛋白吸附分离去除
- 2.4 以上每种功能在国内均有多家用户使用

3 安全性能：

- 3.1 采血压力感受器、回血压力感受器；提供第三方接口压力监测及报警装置（免疫吸附）
- 3.2 空气探测器
- 3.3 细胞监测器、自动界面探测器
- 3.4 *血浆管路溶血监测器
- 3.5 *红外精确抗凝剂滴速监测器，同时通过独立的抗凝剂泵精确控制抗凝剂入量
- 3.6 离心室漏液（漏血）监测
- 3.7 离心室温度监测
- 3.8 离体血容量监测
- 3.9 置换液空管监测
- 3.10 *整机电池：真正断电保护，断电时能继续运行 15 分钟，保证将体外血液安全回输给患者；恢复供电后保留原先参数并继续分离





费森尤斯卡比 血细胞分离机 COM.TEC

产品标准配置

货物名称	主要规格	数量	备注
血细胞分离机	台	1	220V
血液成分分离系统耗材	个	1	主机系统内包含
献血者提示显示屏	个	1	可以看到采血时间和剩余时间,以及血液压力等指标
分离盘	个	3	附件



五、售后服务承诺

我公司凭借着良好的信誉和广大客户的支持与厚爱，在各界用户中赢得了良好的信誉，同时得到了用户对我公司产品的肯定与信用。我公司始终遵循“专业、创新、卓越、服务”之经营理念，满足顾客每一个细节上的需求，我们不仅仅向您提供优质的产品和优惠的价格，更重要的是提供基于高效服务基础上的产品故障解决方案。

【售后服务承诺书】

一、交货时间及交货地点

1. 交货时间：自合同签订之日起 30 日历天内安装调试验收合格并交付使用。
2. 交货地点：采购人指定地点。

二、签订合同日期

自成交通知书发出之日起 25 天内。

三、声明

我公司对响应文件内容所涉及的专利、专有技术承担法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由我公司负责。同时，具有产品专利、专有技术的我公司在其响应文件中提供与其自有产品专利、专有技术相关的有效证明材料，否则，不就其产品的专利、专有技术在本项目采购过程中被侵权问题而提出异议。

四、设备耗材

本项目设备所需耗材适用配备说明，我公司配备有长期供应的能力或条件，同时设备耗材报价超过最高限价的为无效报价，且响应如下：

1. 耗材配套承诺函：明确耗材与设备的兼容性及长期供应保证；

2. 耗材报价表：分品种列明规格、单价、供应量及总价；

3. 耗材注册证索引表：汇总所有竞标耗材的注册证编号及有效期。

五、质量

1. 竞标产品需符合采购文件规定的质量、规格和性能的要求，采购文件未提及的部分，按国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范标准执行，如有最新的按最新的执行。

2. 我公司所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量与采购文件、响应文件和承诺一致。

3. 我公司所提供的货物使用年限不少于5年，且保证所提供的货物生产日期为签订合同前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。

4. 测试及检验：采购人如有需要指定第三方在产品使用过程中进行检测或测试所产生的费用均由我公司承担；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，我公司承担被采购人终止合同的一切风险和费用。

六、质保期

按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，除非各分项有要求，否则，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期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，按国家或生产厂家的规定执行，若我公司在响应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。



七、售后服务承诺

1. 负责免费送货上门，提供的产品是未使用过的全新产品。
2. 质量保证期内定期对设备进行免费保养和维护，免费上门维修、免费更换配件。
3. 质量保证期内，我公司负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但我公司也会积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。
4. 接到采购人安装通知后，在要求期限内安装、调试完毕。
5. 安装工程师对本采购文件中提出的性能指标逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成。
6. 安装、调试过程中，安装工程师有义务对用户讲解仪器的操作及注意事项，对用户提出的问题安装工程师认真给予正确完整的回答。
7. 免费提供设备操作及维护培训，培训课程有基础理论、使用操作、日常维护、应用方法等内容组成。
8. 维修过程中所需零配件我公司在接到通知后最长不超过2天送达采购单位。
9. 我公司具备完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的应急措施和备件，保证质保期期满后近五年内有足够的备品备件。
10. 竞标货物的售后服务由我公司直接负责，售后工作由我公司和设备生产商直接协调，维修时间安排应急提供5×8小时远程桌面或7×24小时电话技术支持。有常驻厂家售后服务人员且开通有服务热线，保证长期、优惠、及时提供零备件和优质、优惠的维修服务，提供软件终身免费升级。在接到用户维修申请

在 2 小时内做出响应，12 小时内派维修工程师到现场维修，24 小时内解决问题。

八、培训承诺

1. 设备验收合格后对采购人技术人员免费进行设备操作及维护培训。主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。

2. 与本项目的培训，培训内容及培训人次由采购人根据项目实际需要确定。

九、验收条件及标准

1. 到货检验：我公司运送货物到采购人指定地点，经采购人对货物外包装进行检验、数量清点。货物没有出现数量短缺、包装损坏或存在缺陷；货物为原厂商未启封全新包装；如出现货物数量短缺、包装损坏或存在缺陷、不是原厂商未启封全新包装的情形，我公司在采购人限定的时间内补齐或更换全新合格产品，否则采购人有权退货和有权取消合同，由此造成的双方所有损失均由我公司负责，必要时可聘请第三方具有相关专业资质机构或专家共同检验。

2. 出厂验收：货物在出厂前做出厂前测试，检定校准：如货物属于需要周期检定或校准的计量器具，在验收前完成一次周期检定或校准。

3. 验收时间：货物到达后，由采购人初步验收合格后我公司才可进行安装，货物的参数符合响应文件技术参数响应要求。

4. 资料验收：根据采购文件、我公司响应文件、采购合同以及补充合同（如有）的有关要求进行现场资料验收。

5. 功能、技术验收：我公司在货物验收时由采购人对照采购文件的功能目标

及技术指标全面核对检验，包括但不限于提供产品注册检测报告、产品注册技术要求、产品彩页等原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，包括拒不提供的，按相关规定做退货及违约处理，同时视为虚假应标。我公司承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

6. 采购人对整个验收活动的全过程进行跟踪、协作，协调解决验收过程中出现的有关问题。

7. 我公司提供原始记录、核查过程质量控制等档案资料，确保原始记录信息完整，可以溯源。以上档案资料按照对应验收期次提交。

8. 我公司为交付验收提供必需的一切条件及相关费用，负责承担验收过程中所产生的一切费用，报价时考虑相关费用。

9. 验收标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。

10. 采购项目有其他要求的按其要求。

十、报价承诺

1. 竞标报价包括包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的货物和服务、工程（如有）的价格；总报价包含以下部分：

（1）竞标货物的总价；

（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；

（3）包括货款、杂配件、安装调试费、验收费、施工水电费等完成本项目过程所需的全部费用；

（4）运输、装卸、调试、验收、培训、保修、技术支持、检测费、售后服务等费用；

（5）必要的保险费用和各项税费等。



2. 竞标报价是履行合同的最终价格，除另有约定外，成交价不因任何因素而调整。

3. 响应报价超过最高限价（包括分项单价）的均为无效报价。

十一、付款方式

甲乙双方签订合同后即送货到甲方指定地点，甲方即付合同金额的 30% 给乙方，待设备安装调试验收合格后乙方开具全额发票，第二笔款在第一笔支付 3-6 个月内支付 30%，第三笔款在第二笔款支付 3 个月内支付 35%，第四笔由甲方在质保期满后向乙方支付合同总金额的 5% 尾款。

十二、进口产品说明

☒ 本项目采购所涉及的货物（含设备耗材）已按规定办理进口产品采购审核手续，竞标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时我公司负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，否则响应无效。

本项目采购货物所涉及的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竞标处理。

十三、其他承诺

1. 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。

2. 我公司承担设备交付验收前的运输、安装等作业工人人身、设备安全责任。验收前，如果设备丢失、因我公司自身原因及第三方原因导致损坏，我公司自行负责并承担不能交付设备的责任。

3. 本项目不接受被列入不良行为且禁止参加政府采购活动的行政处罚的生产厂家提供的设备。参与本次采购活动的供应商包括生产厂家，其法人及其主要负责人所在的公司近三年内没有违法违规行为。

4. 采购人在本国境内使用我公司提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其他知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，我公司承担由此而引起的一切法律责任和费用。

5. 在货物验收时，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门。

6. 商务条款没有负偏离。

【售后服务方案】

➤ 服务目标

为业主提供高效、专业、全面的售后服务，确保设备的正常运行，最大限度减少设备故障对医疗工作的影响，提高业主的诊疗效率和服务质量。

➤ 服务内容

1. 设备安装与调试

派遣专业技术人员到现场进行设备的安装，严格按照设备安装手册操作，确保安装过程安全、准确。

完成安装后，对设备进行全面调试，测试各项功能指标，使其达到出厂标准，并与业主相关人员进行调试结果确认。

2. 定期维护保养

根据设备类型、使用频率等因素，制定个性化的维护保养计划。定期上门对

设备进行清洁、润滑、校准、性能检测等维护工作，及时更换易损件。

每次维护保养后，出具详细的维护报告，记录设备状态、维护措施、更换部件等信息，供业主存档。

3. 故障维修

设立 24 小时 × 365 天的报修热线，业主在设备出现故障时可随时联系。维修人员在接到报修后立即响应，根据故障情况远程指导或 12 小时内赶赴现场维修。

维修人员携带必要的工具和常用备件，争取在最短时间内排除故障。对于复杂故障，及时协调厂家技术专家支持，确保维修质量。



维修完成后，对设备进行试运行，确认故障已彻底排除，并向业主反馈维修情况及原因分析。

4. 设备巡检

不定期安排巡检小组对业主的设备进行巡检，检查设备运行环境、外观、连接线路等，提前发现潜在问题并及时处理。

巡检过程中与业主设备使用人员沟通，收集设备使用反馈，为优化设备操作和维护提供依据。

5. 技术培训

为业主的医护人员、设备管理人员提供设备操作、日常维护、简单故障排查等方面的培训课程，培训形式包括现场培训、线上视频培训等。

根据设备更新换代或人员变动情况，适时安排复训，确保相关人员始终掌握

最新的设备知识和技能。

➤ 服务团队

组建一支由资深工程师、技术人员组成的售后服务团队，团队成员具备丰富的医疗设备维修经验，熟悉各类医疗设备的原理、结构和操作流程。

定期组织团队成员参加厂家培训、技术交流活动，不断提升团队技术水平，掌握最新的维修技术和方法。

➤ 备件管理

建立专门的备件库，储备常用备件和易损件，确保备件的充足供应。根据设备故障率、维修需求等因素，动态调整备件库存。

与设备厂家建立紧密的合作关系，确保在紧急情况下能够快速获取原厂备件，缩短维修时间。

➤ 服务响应机制

建立快速响应流程，从接到报修到故障解决，每个环节都有明确的时间节点要求，确保服务的及时性。

利用信息化系统对服务请求、维修进度、备件调配等进行实时跟踪管理，方便业主随时查询设备维修状态。

➤ 服务质量评估

定期向业主发放服务满意度调查问卷，收集业主对售后服务的意见和建议，根据反馈及时改进服务。

设立内部服务质量监督小组，对服务过程进行抽查，检查维修记录、响应时

间、维护质量等指标是否符合要求，对不达标的服务进行整改。

【培训计划】

我公司负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，培训次数不限，确保熟练掌握全部功能为止。

(1) 培训组织保障

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。为本项目培训的培训老师为厂家专业培训老师，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。

我公司及生产厂家均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。

(2) 培训目标

为用户单位培训出合格的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。

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。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。

(3) 培训理念

培训特点是目的性、针对性、实效性和创新性：

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。

针对性：我公司及生产厂家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。

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。

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。

(4) 培训人员

授课人员：生产厂家专业临床应用专家。

参训人员：相关业务人员，具体由采购方指定。

参训人数：用户现场由采购方指定。

(5) 培训地点及时间

培训时间：用户现场培训由采购方确定具体时间。

具体地点：由采购方自行确定。

培训次数：向采购人提供设备操作免费培训，首次培训为设备安装调试验收合格后，技术工程师现场免费培训，再次为设备验收后临床专业技术工程师回访进行巩固强化培训。

(6) 培训内容

设备的基本原理、操作使用

- 1) 设备系统讲解
- 2) 设备保存及操作注意事项;
- 3) 软件使用方法;
- 4) 设备使用介绍;
- 5) 操作过程中注意事项以及使用技巧。

设备的保养及维修

- 1) 设备开机、关机、停电处理;
- 2) 设备日常维护、安全维护;
- 3) 简单的故障排查方式方法;
- 4) 售后报修方法、响应时间以及联系电话。



(7) 培训计划

开机培训：在设备安装完成后，生产厂家技术工程师对您的操作使用者进行操作系统培训，保证安装完成后能顺利开展工作。

临床培训：在您使用的一段熟悉时间之后，资深临床应用人员将来到您的身边，为您再次进行系统强化培训，完善设备的充分使用，提高设备使用效率。

咨询培训：在您使用过程中，您无论遇到任何问题，服务热线电话将给您提供技术支持、帮助，为您的使用提供无限的保障。

巡回培训：在您的使用期间，我们的工程师和临床培训人员，将通过电话沟通的方式和再次来到现场的方式与您沟通设备使用过程中的值得改造的地方，为您的使用排解一切可能的疑问与担忧。

(8) 培训的验收

培训类别	培训内容	培训时间	培训方式	培训人员
临床操作培训	设备系统的介绍	1-2 天	现场	管理者
	设备的安全使用	(按实际情况		使用者
	设备的开机关机	适当调整)		维护者
	设备软件介绍	1-2 天	现场	管理者
	临床应用操作	(按实际情况		使用者
	辅助装置的操作	适当调整)		维护者
	实际操作培训			
故障排除	简单的故障排查方式 方法介绍	1-2 天 (按实际情况 适当调整)	现场	管理者 使用者 维护者
保养维护培训	设备基本原理与构造	1-2 天 (按实际情况 适当调整)	现场	管理者 使用者 维护者
	软件参数设置与维护			
	品质保证调整与维护			
	设备保养与维护			
	故障检测与对应			

培训结束，现场测试受训人员，确保受训人员能独立操作设备。

培训结束后，每月至少与用户沟通一次，了解设备的运行情况，使用过程中碰到的各种问题，给出口头或书面解决方案，并做好记录。

定期回访，并对用户做进一步的培训，包括维修菜单的简单培训，力争用户能独立进行基本维护操作，解决常见问题。

培训效果:培训效果通过培训,使每一位被培训者基本了解产品的工作原理,能独立正常使用机器,熟练掌握常用项目的监测过程及日常设备的维护保养。

【项目应急预案】

突发事件解决方案:

1. “四级”组织保障

我方实行售后服务“四级”组织保障体系:

第一级:由公司总工程师亲自主抓售后服务,实行公司级领导亲自抓服务的组织体系。

第二级:由质量管理部,以第三方身份监督,检查售后服务部服务人员的最终服务质量。

第三级:由总部售后技术服务部和全国各地的服务机构,切实具体完成对最终用户的售后服务,并配有多名具有3年以上维修维护实践经验的工程师,进行7×24小时不间断的售后服务。

第四级:突发事件应急小组:

我方成立售后服务突发事件应急小组,由公司总经理亲自挂帅担任小组长。该突发事件应急小组规定:小组全体成员的手机全天必须24小时开机,一旦突发应急情况,无论何人(包括技术员、备件材料仪器管理员、司机等等)、何时、何地,一接到服务命令,必须按用户要求时间提前赶到现场实施应急服务。

2. 售后服务组织机构

总部售后服务与备品库中心和全国的服务机构分中心,形成我公司全国性售后服务体系的组织保障,向全国用户提供一流的、全方位的、及时的本地化服务。

3 各类突发情况应急处理方案

(1) 天气突变应急方案:如在运输作业期间遇天气突变,如降雨降雪等情况,及时对设备进行遮盖并对车辆采取防滑措施,保证设备安全运抵指定地点。

(2) 车辆故障应急方案:在运输前,通知备用车辆及维修人员待命。如在途中运输车辆出现故障,立即安排维修技术人员进行维修。如确定无法维修,及时调用备用车辆,采取紧急运输措施,保证在最短时间内运抵指定地点。

5. 报价表

二、响应报价表

项目名称： 血浆置换仪医疗设备采购项目

项目编号： QZZC2025-J1-990124-GXHC

序号	货物名称	品牌、规格型号	生产厂家	数量 ①	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1	血浆置换仪	费森尤斯、COM. TEC	费森尤斯卡比股份有限公司 Fresenius Kabi AG	1 台	620000.00	620000.00	注册证名称：血液成分分离机
2	血小板套件	费森尤斯、C5L Platel et Set	费森尤斯卡比股份有限公司 Fresenius Kabi AG	30 套	1350.00	40500.00	-
3	一次性使用塑料血袋	费森尤斯、CCMAC 35ml	费森尤斯卡比(广州)医疗用品有限公司	30 包	115.00	3450.00	-
4	血浆置换组件	费森尤斯、PL1 Plasma Exchange Set	费森尤斯卡比股份有限公司 Fresenius Kabi AG	12 套	1350.00	16200.00	变更后注册证名称：一次性使用血液成分分离器
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 <u>陆拾捌万零壹佰伍拾元整</u> <u>(¥680150.00 元)</u> ； 交货时间：自合同签订之日起 30 日历天内安装调试验收合格并交付使用。							

注：

1. 供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空。
2. 供应商的报价表必须加盖供应商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，否则其响应文件按无效处理。
3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定



代表人或者授权委托人签字（或者电子签名），否则其响应文件按无效处理。

4. 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5. 符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标/成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。



供应商名称（电子签章）：南宁明轩医疗器械有限公司

法定代表人及委托代理人（签字或者电子签名）：

黄伟 邹常芬

日期：2025 年 6 月 20 日

6. 技术响应、偏离情况说明表

二、技术要求偏离表

项 号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说 明
	货物名 称	数量	技术参数要求	货物 名称	数量	技术参数要求	
1	血浆 置换 仪	1 台	(一) 血浆置换仪 (最高限价: 630000.00 元)	血浆 置换 仪	1 台	(一) 血浆置换仪 (最高限价: 630000.00 元)	无偏离
			▲ (1) 具有多种血细胞分离程序, 包括: 干细胞采集、白细胞采集/ 去除、淋巴细胞采集、红细胞采集/ 去除、血浆置换 (淋巴血浆置换)、 血小板采集/去除、血浆吸附。			▲ (1) 具有多种血细胞分离程序, 包括: 干细胞采集、白细胞采集/去 除、淋巴细胞采集、红细胞采集/去 除、血浆置换 (淋巴血浆置换)、 血小板采集/去除、血浆吸附。	无偏离
			(2) 设备可移动, 可进行床边采集。			(2) 设备可移动, 可进行床边采集。	无偏离
			(3) 离心式血细胞分离机, 工作方 式: 单针、双针全血连续流动式分 离模式。			(3) 离心式血细胞分离机, 工作方 式: 单针、双针全血连续流动式分 离模式。	无偏离
			(4) 离心机转数不大于 2200 转/ 分钟, 并且可以调节离心机转速。			(4) 离心机转数不大于 2200 转/分 钟, 并且可以调节离心机转速。	无偏离
			(5) 全血流速: 10-120ml/min。			(5) 全血流速: 10-120ml/min。	无偏离

	(6) 体外循环量: $\leq 180\text{ml}$, 最低循环血量为 120ml 。		(6) 体外循环量: 180ml , 最低循环血量为 120ml 。	无偏离
	(7) 五泵系统, 设有独立抗凝剂泵, 能全自动计算并控制抗凝剂剂量, 抗凝剂全血比例调节范围 $1:6 \sim 1:25$ 。		(7) 五泵系统, 设有独立抗凝剂泵, 能全自动计算并控制抗凝剂剂量, 抗凝剂全血比例调节范围 $1:6 \sim 1:25$ 。	无偏离
	(8) 具有 CCD 相机和红外探测器, 能有效预防细胞污染。		(8) 具有 CCD 相机和红外探测器, 能有效预防细胞污染。	无偏离
	(9) 大液晶显示屏, 全中文操作界面。全自动人机对话操作模式, 动态显示实时分离数据与帮助提示信息。		(9) 大液晶显示屏, 全中文操作界面。全自动人机对话操作模式, 动态显示实时分离数据与帮助提示信息。	无偏离
	(10) 自动保持静脉开放功能: 全自动维持入路和回路静脉开放, 无须手动调节。		(10) 自动保持静脉开放功能: 全自动维持入路和回路静脉开放, 无须手动调节。	无偏离
	(11) 自动预测计算 CD34+ 细胞收率功能。		(11) 自动预测计算 CD34+ 细胞收率功能。	无偏离
	(12) 自动或者手动截取白膜层, 实现红细胞混入量可控。		(12) 自动或者手动截取白膜层, 实现红细胞混入量可控。	无偏离

- 13 -

		(13) 软件模式：程序操作及设备硬件诊断检测自动化，具有升级拓展功能。		(13) 软件模式：程序操作及设备硬件诊断检测自动化，具有升级拓展功能。	无偏离
		▲ (14) 具备血浆吸附程序及有注册证的血浆吸附耗材、具备血浆吸附压力探测器。		▲ (14) 具备血浆吸附程序及有注册证的血浆吸附耗材、具备血浆吸附压力探测器。	无偏离
		(15) 具备单针血小板采集功能及对应的注册的耗材及程序，在说明书体现。		(15) 具备单针血小板采集功能及对应的注册的耗材及程序，在说明书体现。	无偏离
		(16) 采集白细胞时，具备4个过程：采集项、浓缩项、泵出白膜项、收集白膜项。以及在泵出白膜项与收集白膜项两个项中，具备“提前终止键”截取白膜。		(16) 采集白细胞时，具备4个过程：采集项、浓缩项、泵出白膜项、收集白膜项。以及在泵出白膜项与收集白膜项两个项中，具备“提前终止键”截取白膜。	无偏离
		(17) 外周血 CD34 阳性细胞采集效率：≥92%，红细胞及血小板丢失水平：可调整。		(17) 外周血 CD34 阳性细胞采集效率：92%，红细胞及血小板丢失水平：可调整。	无偏离
		(18) 治疗性血浆置换时，机器自动计算去除血浆量及置换量，置换		(18) 治疗性血浆置换时，机器自动计算去除血浆量及置换量，置换	无偏离

- 14 -

		液体平衡：范围 30%—150%，可选择置换液类型，机器本身自动调整抗凝剂用量。		液体平衡：范围 30%—150%，可选择置换液类型，机器本身自动调整抗凝剂用量。	
		(19) 治疗性红细胞去除与置换时，自动计算去除或置换的红细胞量，可设定去除后的目标红细胞压积，内置红细胞压积计算器。		(19) 治疗性红细胞去除与置换时，自动计算去除或置换的红细胞量，可设定去除后的目标红细胞压积，内置红细胞压积计算器。	无偏离
		(20) 去除白细胞或血小板时，可设定去除的容量与细胞数，可调节红细胞丢失水平。		(20) 去除白细胞或血小板时，可设定去除的容量与细胞数，可调节红细胞丢失水平。	无偏离
		▲ (21) 使用血浆吸附程序时，可作免疫吸附治疗，可作低密度脂蛋白吸附分离去除。		▲ (21) 使用血浆吸附程序时，可作免疫吸附治疗，可作低密度脂蛋白吸附分离去除。	无偏离
		(22) 具备空气探测器、具备细胞监测器、具备自动界面探测器、具备血浆管路溶血监测器。		(22) 具备空气探测器、具备细胞监测器、具备自动界面探测器、具备血浆管路溶血监测器。	无偏离
		(23) 具备红外精确抗凝剂滴速监测器，同时通过独立的抗凝剂泵精确控制抗凝剂入量。		(23) 具备红外精确抗凝剂滴速监测器，同时通过独立的抗凝剂泵精确控制抗凝剂入量。	无偏离

			(24) 具有离心室漏液（漏血）监测功能、具有离心室温度监测功能、具有离体血容量监测功能、具有置换液空管监测功能。		(24) 具有离心室漏液（漏血）监测功能、具有离心室温度监测功能、具有离体血容量监测功能、具有置换液空管监测功能。	无偏离																		
			▲（25）整机电池：真正断电保护，断电时能继续运行至少 10 分钟，保证将体外血液安全回输给患者；恢复供电后保留原先参数并继续分离。		▲（25）整机电池：真正断电保护，断电时能继续运行至少 10 分钟，保证将体外血液安全回输给患者；恢复供电后保留原先参数并继续分离。	无偏离																		
			(26) 设备配置清单		(26) 设备配置清单	无偏离																		
			<table><tr><td>序号</td><td>清单名称</td><td>数量/单位</td></tr><tr><td>1</td><td>血液成分分离机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>血液成分分离系统软件</td><td>1 个</td></tr></table>	序号	清单名称	数量/单位	1	血液成分分离机	1 台	2	血液成分分离系统软件	1 个		<table><tr><td>序号</td><td>清单名称</td><td>数量/单位</td></tr><tr><td>1</td><td>血液成分分离机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>血液成分分离系统软件</td><td>1 个</td></tr></table>	序号	清单名称	数量/单位	1	血液成分分离机	1 台	2	血液成分分离系统软件	1 个	无偏离
序号	清单名称	数量/单位																						
1	血液成分分离机	1 台																						
2	血液成分分离系统软件	1 个																						
序号	清单名称	数量/单位																						
1	血液成分分离机	1 台																						
2	血液成分分离系统软件	1 个																						

2	配备 适合 所供 设备 的耗 材	1 批	3 献血者提示显 示屏 1 个 4 整机电池 1 个 5 分离盘 3 个						新医疗器械有限公司	3 献血者提示显 示屏 1 个 4 整机电池 1 个 5 分离盘 3 个						无偏离
			(二) ▲配备适合所供设备的耗材 (须具备长期供应能力) (最高限 价: 61500.00 元)							(二) ▲配备适合所供设备的耗材 (具备长期供应能力) (最高限价: 61500.00 元)						
			序 号	产 品 (耗 材) 名 称	数 量	单 位	单 价 最 高 限 价 (元)	备 注		序 号	产 品 (耗 材) 名 称	数 量	单 位	单 价 最 高 限 价 (元)	备 注	
			1	血小板 套件	30	套	1350. 00	响应 报价		1	血小板 套件	30	套	1350. 00	响应 报价	
			2	一次性 使用塑 料血袋	30	包	115.0 0	时均 不可 超过		2	一次性 使用塑 料血袋	30	包	115.0 0	时均 不可 超过	

			3	血浆置 换组件	12	套	1350. 00	(单 项) 单价 最高 限价				3	血浆置 换组件	12	套	1350. 00	(单 项) 单价 最高 限价	
--	--	--	---	------------	----	---	-------------	----------------------------	--	--	--	---	------------	----	---	-------------	----------------------------	--

注：

- 1.说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条（最小项）实质性响应，并作出偏离说明，否则竞标无效。
- 2.供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
- 3.供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家出具的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
- 4.如技术要求偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，

供应商名称（电子签章）：南宁朗封医疗器械有限公司

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：黄明

日期：2025 年 6 月 20 日

7. 二次报价表

最终报价表

项目名称： 血浆置换仪医疗设备采购项目

项目编号： QZZC2025-J1-990124-GXHC

序号	货物名称	品牌、规格型号	生产厂家	数量 ①	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1	血浆置换仪	费森尤斯、COM. TEC	费森尤斯卡比股份有限公司 Fresenius Kabi AG	1 台	580000.00	580000.00	注册证名称：血液成分分离机
2	血小板套件	费森尤斯、C5L Platel et Set	费森尤斯卡比股份有限公司 Fresenius Kabi AG	30 套	1050.00	31500.00	-
3	一次性使用塑料血袋	费森尤斯、CCMAC 35ml	费森尤斯卡比(广州)医疗用品有限公司	30 包	115.00	3450.00	-
4	血浆置换组件	费森尤斯、PL1 Plasma Exchange Set	费森尤斯卡比股份有限公司 Fresenius Kabi AG	12 套	1050.00	12600.00	变更后注册证名称：一次性使用血液成分分离器
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 <u>陆拾贰万柒仟伍佰伍拾元整</u> （¥627550.00 元）； 交货时间：自合同签订之日起 30 日历天内安装调试验收合格并交付使用。							

供应商名称（电子签章）：南宁朗轩医疗器械有限公司

日期：2025 年 6 月 23 日

