

政府采购合同

合同编号：12N49885858020251

采购人（甲方）：上思县人民医院
供应商（乙方）：武汉仙辉医药有限公司
采购计划号：SSZC2025-J1-00097-001、SSZC2025-J1-00097-002
项目名称：采购一批医疗设备
项目编号：FCZC2025-J1-210028-FZXM
合同类型：买卖合同
本合同为中小企业预留合同：否

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，按照竞争性谈判文件规定条款和乙方竞标承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	标的的名称	商标品牌	规格型号	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	血液透析机 (注册证名称：血液透析设备)	贝朗	710300T	3	台	176,000.00	528,000.00
2	血液透析滤过机(注册证名称：血液透析设备)	贝朗	7103072	2	台	226,000.00	452,000.00
合计金额（含 13%增值税）：人民币 <u>玖拾捌万元整（¥980,000.00）</u>							

第二条 标的质量

- 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方响应文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。
- 乙方所提供的货物必须是近一年全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到响应文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

- 履行时间（期限）：自签订合同之日起 15 日内交货安装调试完毕并交付

使用。

2. 履行地点：上思县人民医院（广西上思县思阳镇朝阳路 8 号）；

3. 履行方式

（1）乙方负责货物运输，货物的运输方式：陆运等方式。

（2）交货方式：乙方将货物送到甲方指定地点。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件的规定和响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

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

3. 货物的使用说明书、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：设备到达后，厂家及乙方将派专业人员到设备安装现场，指导卸货，确保设备完整、安全、正确的卸到设备安装场地；

安装地点：上思县人民医院指定地点。

2. 安装要求：由厂家及乙方派专业技术人员到现场安装，指导培训，负责设备设备调试、协助系统联调，直至整个系统设备正常运转。

3. 甲方应提供必要安装条件，野外安装条件由乙方负责解决。

4. 乙方应当按照竞争性谈判文件的规定和响应文件的承诺对甲方有关人员进行培训。培训时间：由甲方确定具体时间；培训地点：由甲方确定。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款：人民币玖拾捌万元整（¥ 980,000.00）（含 13%增值税）。

3. 合同价款包括：

（1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；

（2）运输、装卸、安装调试、培训（含材料费、场地租用费）、技术支持、售后服务、验收等费用；

（3）必要的保险费用和各项税费；

（4）安装后的现场垃圾清理；

（5）仪器设备按规定需要第三方检测公司检测的费用（如有）；

（6）接入医院的信息系统产生的所有费用（如有）。

4. 付款进度安排：

本项目采用分期付款方式。

双方签订合同，货物安装调试完成且验收合格交付使用后，第一期：签订合同后中标供应商交货、安装、调试完成后进行验收，经验收合格后 6 个月内支付 25%合同金额；

第二期：完成第一期付款后 6 个月内付合同金额的 25%款项（付款进度至 50%）；

第三期：完成第二期付款后 6 个月内付合同金额的 25%款项（付款进度至 75%）；

第四期：完成第三期付款后 6 个月内付合同金额的 20%款项（付款进度至 95%）；

第五期：完成第四期付款后 12 个月内付合同金额的 5%款项（付款进度至 100%）。

发票开具方式：中标人应在采购人每一期付款前开具当期全额发票，凭票付款。

5. 资金支付方式：银行转账。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

（1）验收标准：

1）所有货物必须是近一年全新、未使用的原装产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知甲方对货物进行清点、核实，由甲乙双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。如供货时出现有设备停产的情况，须提供具备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替代产品，并经甲方确认后方可更换。

2）交货时，所有产品均严格按采购文件上的技术规格要求、乙方响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格，并按相关规定处理、处罚。

3）乙方承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失的，乙方须赔偿该损失。

4）甲方有权委托第三方项目进行验收，检测的结果未满足采购文件中实质条款或不满足乙方商响应文件中响应的技术参数，视为虚假应标，不予验收，按违约处理，同时甲方将报相关监督管理部门处理，如由此造成甲方损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

5）本项目验收时，乙方必须于供货时向甲方提供所投产品的注册时的检测检验报告书或产品说明书等资料，以便核实相关资质和技术参数，否则不予验收。

(2) 验收程序及方法:

- 1) 乙方履行完合同义务后, 书面向甲方提交验收申请。
- 2) 甲方收到乙方验收申请之日起 5 个工作日内组织验收, 并提出验收意见, 逾期不验收的, 视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的, 其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。
- 3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。
- 4) 验收结束后, 验收小组出具采购验收书, 验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 并列明项目总体评价, 由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的, 其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准, 甲方和乙方共同签署确认。
- 5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。
- 6) 验收书一式三份, 甲乙双方各执一份、受托第三方机构一份(如有)。
- 7) 验收结论不合格的, 乙方应自收到验收书后 7 日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后, 仍然达不到要求的, 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。

2. 交付标准和方法

除售后服务验收外, 验收结论合格的, 乙方应自收到验收书后 7 日内向甲方交付使用。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及响应文件承诺, 为甲方提供售后服务。

1、质保期: 设备安装验收合格使用后, 质保期 3 年。

2、产品按国家规定实行“三包”, 质保期内一切因生产厂制造质量原因造成的损坏, 由以防无条件负责维修; 质保期满后若设备出现故障, 需更换配件的, 只收取配件费, 免收其余费用; 若不需更换配件, 则无条件维修。

3、所有货物必须是近一年全新、未使用的原装产品, 随机技术资料要齐全(用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等), 产品符合国家质量检测标准, 无条件送货上门(包括全程运输、装卸、搬运以及货物运送到采购单位后的接货、装卸、搬运), 服务无条件安装调试合格。

4、故障或技术支持应急维修响应时间: 接到故障通知后, 在 1 小时内响应,

一般故障在 12 小时内可通过远程方式解决,遇到大的故障 24 小时内派技术人员到达现场维修,48 小时维修完毕。质保期内如若设备一个月内出现三次以上故障,一年内出现五次以上故障,供应商应给予无条件换新。

5、维修保养:定期派技术人员对设备进行常规检查维护及跟踪服务,每年不少于 2 次以上不定期巡回检测服务,质保期和保修期终生维修服务、保养,保证设备始终处于最佳的运行状态。

6、热线技术支持服务:保持 24 小时电话及电子邮件技术支持。

7、培训要求:(1)现场培训:负责无条件对 3 名及以上甲方操作人员进行现场技术培训,培训后要求操作人员能正常操作设备的各种功能。乙方维护人员负责设备的安装、调试、维修的培训,使甲方操作人员能独立操作能对设备维护维修,并对操作人员提供设备操作应用培训(培训含理论、手法、仪器、操作、测量、评估等)费用由供应商承担。(2)乙方根据甲方的需求安排采购单位科室人员进行进修学习,次数不限,具体培训内容包括但不限于:①按照操作规程使用医疗设备,提高操作技能,确保设备使用过程中的安全性和准确性;②掌握设备的保养和维护方法,如定期检查、清洗等,以确保设备的正常运行和使用寿命;③识别和处理常见的设备故障,如电源故障、机械故障等;④了解设备可能存在的风险和安全隐患,提高风险意识,以便能采取措施预防和处理意外事件;⑤要求能通过模拟实际使用场景,在实际操作中掌握理论知识、使用规范操作和常见简易故障处理方法;⑥要求能通过分析实际发生的设备故障案例,提高故障识别和处理能力,并加强风险意识的培训。(3)乙方能结合本项目的实际情况,后续阶段能引入专家带教指导机制,乙方能根据甲方科室的具体需求,委派具备丰富康复技术经验的专家人员进驻科室,开展深入的学科建设和技术提升指导服务。服务次数不少于 3 次,每次指导周期应至少持续一周,以确保指导工作的全面性和有效性。签订合同后提供不少于 2 名专家成员名单及其医师执业资格证或者医学类职称证书复印件给甲方留存。

8、备件要求:要求乙方存入所有必须的备件,保证必要时可以及时供应。

第九条 违约责任

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的,应及时更换,更换不及时按逾期交货处罚;因质量问题甲方不同意接收的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 2%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰ 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 2%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 2% 向甲方支付违约金。

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。

7. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

8. 上述条款所称损失、违约责任除明确约定以外，还包括但不限于：因维权支出的诉讼仲裁费、保全费、差旅费、律师费，前述律师费可仅凭《委托代理合同》结合《广西壮族自治区律师服务收费管理实施办法》确定的收费标准向违约方主张。

第十条 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。

第十一条 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者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，按下列方式解决：

向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十二条 合同的变更、中止或者终止

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、中止或者终止合同。

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

第十三条 合同文件构成

1. 政府采购合同
2. 成交通知书；
3. 响应文件中的技术、服务响应表；
4. 竞争性谈判文件及更正公告（澄清或补充通知）（如有）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十四条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除竞争性谈判文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者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其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要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。

第十五条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同生效后,甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式四份,具有同等法律效力。甲方二份,乙方一份,采购代理机构一份。(可根据需要另增加)。

甲方(章)  2025年 3月24日	乙方(章)  2025年 3月24日
单位地址: 上思县思阳镇朝阳路8号	单位地址: 武汉市江岸区后湖街石桥村黄浦科技园石桥工业区11号楼第一层101
法定代表人或者委托代理人: 	法定代表人或者委托代理人: 
电话: 0770-8510446	电话: 027-83563571
电子邮箱: /	电子邮箱: WEIYINYIN972@pingan.com.cn
开户银行: 上思县农村商业银行思阳支行	开户银行: 平安银行武汉分行营业部
账号: 8878012040000156	账号: 15000106781833
邮政编码: 535599	邮政编码: 430024

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:

(1) 血液透析机

参数性能、指标及配置
1、技术参数
1.1 总体：血液透析机，可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。耗材、原液配方全开放。
1.1.1 全中文操作系统，具有报警、治疗等功能自我解释功能。
1.1.2 数字显示主要参数，包括：动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量。
1.1.3 具有 15 英寸彩色液晶触摸显示屏，可以旋转。
1.2 透析液：
1.2.1 透析液流量：300~800ml/min，1ml 可调。
1.2.2 透析液温度控制范围：34.5℃~39.5℃。
1.2.3 透析液导电率监测范围：12.7~15.3ms/cm。
1.2.4 反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测 B 液电导度与总电导度。
1.2.5 待机模式时，透析液流量可自动降至 0ml/min，节省透析液。
1.3 动脉压、静脉压监测
1.3.1 动脉压监测和显示范围：-400~+400 mmHg。
1.3.2 动脉压监测精度：±10 mmHg。
1.3.3 静脉压监测和显示范围：-50~+390 mmHg。
1.3.4 静脉压监测精度：±10 mmHg。
1.4 跨膜压监测
1.4.1 跨膜压监测范围：-100mmHg~+700 mmHg。
1.4.2 跨膜压监测精度：±20 mmHg。
1.5 血泵流量
1.5.1 双针模式：0, 50~600ml/min 可调。
1.5.2 血流量调节梯度（步长）10ml/min。

1.6 肝素注射：0~10ml/h 可编写停止时间，读数累积肝素容量，肝素泵有自动注入和追加功能。
1.7 漏血检测与报警：超声或光学原理检测。
1.8 超滤控制
1.8.1 超滤方式：容量式平衡腔控制，具有平衡腔膜位置传感器，可探测膜位移超单个平衡腔容量 100ml。
1.8.2 超滤率：0~4L/h。
1.8.3 超滤精度：±1.0%。
1.9 具有超滤曲线、钠离子曲线及碳酸氢盐曲线功能，可单独使用或合并使用；内置存储 25 条超滤可预设曲线，每种程序提供图形化示意图。
1.10 钠离子曲线功能提供个性化透析方案。
1.11 碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案。
1.12 肝素曲线功能提供个性化透析方案。
1.13 透析液流量曲线功能提供个性化透析方案。
1.14 透析液温度曲线功能提供个性化透析方案。
1.15 具有透析过程中快速补液功能，能够自动累计计算总补液量，便于干体重计算。
1.16 配有原厂透析液过滤器及支架，提供超纯透析液。每支透析液过滤器可使用 150 人次或 900 小时。
1.17 消毒及清洗：具备化学方式消毒，热消毒，可脱钙消毒同时完成。
1.19 可保存治疗方案与治疗结果，自动保存 20 次病人治疗记录。
1.20 有数据输出装置（数据直接输出或数据输出接口），能与透析数据管理软件相连。
1.21 水供应，水压：0.5~6.0bar，入水温度：10~30 度。
1.22 水质：符合当前的国家或国际标准，如 ANSI/AAMI。
1.23 具有完备的自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断。
1.24 电源：交流 230V±10%(或 220V)，频率 50~60Hz。
1.25 后备电池：标配内置电池，保证机器停电后最少使用 20 分钟，并且不丢失数据；同时压力监测，漏血和气泡检测正常工作。
1.26 警示灯在屏幕两侧或屏幕两端。
配置清单

1	15" TFT 彩屏	1 个
2	血泵	1 个
3	肝素泵	1 个
4	透析器夹子	1 个
5	进水/出水管	各 1 根
6	消毒液吸管	1 根
7	消毒液支架	1 个
8	输液支架	1 个
9	超净滤器支架	1 个
10	备用电池	1 个
11	操作手册	1 本
12	在线血压计	1 个

(2) 血液透析滤过机

参数性能、指标及配置	
1、技术参数	
1.1 总体：血液透析滤过机，可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析，血液滤过、血液透析滤过治疗。耗材、原液配方全开放。	
1.1.1 全中文操作系统，具有报警、治疗等功能自我解释功能。	
1.1.2 数字显示主要参数，包括：动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量。	
1.1.3 具有 15 英寸彩色液晶触摸显示屏，可以旋转。	
1.2 透析液：	
1.2.1 透析液流量：300~800ml/min，1ml 连续可调。	
1.2.2 透析液温度控制范围：34.5℃~39.5℃。	
1.2.3 透析液电导率监测范围：12.7~15.3ms/cm。	
1.2.4 反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测 B 液电导度与总电导度。	
1.2.5 待机模式时，透析液流量可自动降至 0ml/min，节省透析液。	
1.3 动脉压、静脉压监测	
1.3.1 动脉压监测和显示范围：-400~+400 mmHg。	
1.3.2 动脉压监测精度：±10 mmHg。	
1.3.3 静脉压监测和显示范围：-50~+390 mmHg。	
1.3.4 静脉压监测精度：±10 mmHg。	

1.4 跨膜压监测
1.4.1 跨膜压监测范围： - 100mmHg~ + 700 mmHg。
1.4.2 跨膜压监测精度： ±20 mmHg。
1.5 血泵流量
1.5.1 双针模式： 0, 50~600ml/min 可调。
1.5.2 血流量调节梯度（步长）10ml/min。
1.6 肝素注射： 0~10ml/h 可编写停止时间，读数累积肝素容量，肝素泵有自动注入和追加功能。
1.7 漏血检测与报警： 超声或光学原理检测。
1.8 超滤控制
1.8.1 超滤方式： 容量式平衡腔控制，具有平衡腔膜位置传感器，可探测膜位移，单个平衡腔容量 100ml。
1.8.2 超滤率： 0~4L/h。
1.8.3 超滤精度： ±1.0%。
1.9 具有超滤曲线、钠离子曲线及碳酸氢盐曲线功能，可单独使用或合并使用；内置存储 25 条超滤可预设曲线，每种程序提供图形化示意图。
1.10 钠离子曲线功能提供个性化透析方案。
1.11 碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案。
1.12 肝素曲线功能提供个性化透析方案。
1.13 透析液流量曲线功能提供个性化透析方案。
1.14 透析液温度曲线功能提供个性化透析方案。
1.15 具有透析过程中快速补液功能，能够自动累计计算总补液量，便于干体重计算。
1.16 配有双重原厂透析液过滤器及支架，提供超纯透析液。每支透析液过滤器可使用 150 人次或 900 小时。
1.17 消毒及清洗：具备化学方式消毒，热消毒，可脱钙消毒同时完成。
1.19 可保存治疗方案与治疗结果，自动保存 20 次病人治疗记录。
1.20 有数据输出装置（数据直接输出或数据输出接口），能与透析数据管理软件相连。
1.21 水供应，水压： 0.5-6.0bar，入水温度： 10-30 度。
1.22 水质：符合当前的国家或国际标准，如 ANSI/AAMI。

1.23 具有完备的自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断，具有一键帮助功能。

1.24 电源：交流 230V±10%(或 220V)，频率 50~60Hz。

1.25 后备电池：标配内置电池，保证机器停电后最少使用 20 分钟，并且不丢失数据；同时压力监测，漏血和气泡检测正常工作。

1.26 置换液流量范围：20-400ml/分钟。

1.27 警示灯在屏幕两侧或顶端

配置清单

1	15" TFT 彩屏	1 个
2	血泵	1 个
3	置换液泵	1 个
4	肝素泵	1 个
5	透析器夹子	1 个
6	进水/出水管	各 1 根
7	消毒液吸管	1 根
8	消毒液支架	1 个
9	输液支架	1 个
10	超净滤器支架	1 个
11	备用电池	1 个
12	操作手册	1 本
13	ABPM(全自动血压计监测)	1 个

2. 售后服务具体事项：

➤ 售后服务承诺

(1) 合同签订期：自中标（成交）通知书发出之日起 15 日内。

(2) 交货期：自合同签订之日起 15 天（日历日）内安装调试完毕并验收合格交付使用。

(3) 交货地点及培训地点：采购人指定地点。

(4) 交货方式：现场交货

(5) 售后服务承诺：

①售后服务承诺：

1) 免费送货上门，免费安装、调试；

2) 货物发生故障时接到通知后 1 小时内响应, 4 小时内到达现场维修;

3) 每月定期回访巡检;

4) 其余按响应文件的承诺进行。

②质保期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 质保期 3 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件, 不收取任何费用。(自提交成果并验收合格之日起计)。

(6) 备品备件及耗材等承诺: 无

(7) 其他承诺: 我司保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。

(8) 验收条件及标准

根据采购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、说明书符合采购文件技术要求的, 给予签收, 初步验收不合格的不予签收。

(9) 验收方法及方案: 采购人根据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收。

(10) 本项目采购标的按执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他强制性标准、规范等要求。

➤ 技术培训方案

(1) 培训计划

机器到位安装调试完成之后, 我们会提供关于设备具体操作的培训, 比如设备性能介绍, 设备如何使用, 日常操作的相关注意事项, 还有设备维护方面的内容, 直至医院相关操作和日常维护人员能够熟练掌握该设备的使用。

具体培训情况安排如下:

①培训前, 由我司客服部与贵单位协商, 确定培训日期、场地、人员等相关事宜。

②培训人员: 选派经过本公司系统培训并合格的专业技术人员前往进行安装、调试、培

训。

③培训内容：仪器的基本工作原理及安装调试、正确的操作使用方法、日常的维护保养、常见故障的排除以及其他的使用注意事项等。

④培训效果：使被培训者能熟练掌握使用。

⑤培训确认：在《安装培训表》上双方签字认可，存入本公司客服部用户档案。

⑥在设备到达交货地点，安装调试完成之后，我司会由专业工程师就产品性能和设备操作方法进行详细讲解，然后进行实际操作指导，并对操作中的一些具体注意事项进行分析，直至相关操作人员能够熟练掌握该设备的使用。

（2）培训措施

①工程师到达客户单位后在仪器负责人或工作人员的许可下开箱，并核对货物是否与到货清单一致，仪器外观是否完整，有无污渍。

②由工程师完成仪器的组装工作，并进行软硬件的正常工作调试。

③经由工程师确定后，将仪器交于客户使用人员或对方负责人。

（3）培训确认

在《安装培训表》上双方签字认可，由工程师带回并存入本公司客服部用户档案、并定期回访。

（4）培训目的

培训的目的是使操作及维修人员不仅对整个设备有足够的认识，而且能完全胜任所承担的工作，确保整个设备安全可靠地运行，并达到最大效益。为此。我们针对人员各自的工作性质，对不同职责的工作人员分类进行专门培训，使他们掌握一定的专业技能和一定的开发能力。我们将提供多种培训课程和按客户所需要的各种深度、广度的产品和技术知识讲座。由本期项目主要设备供应商提供的对相关技术人员进行针

对性的培训，使他们能够获取国内外大型综合设备的成功经验。熟练掌握所提供的设备及软件的运行维护操作，同时掌握各种先进的软件技术。另外，我们的技术人员和培训教师随时准备为客户提供技术支持和最新技术信息。

①掌握设备的初始化和主要参数的设定方法；

②对一般性故障进行诊断、定位和排除；

③掌握设备故障后的恢复方法；

④熟练查阅各种设备操作和维护手册；

⑤指导一般操作人员的工作。

（5）培训大纲

我司对客户方、操作及维修人员进行有关设备安装、调试、维护、操作、保养等面的技术培训，直至能熟练独立操作。详细的培训时间、培训人数、培训计划和培训内容将在合同签定后征得客户方同意后实施。我司或原厂商的培训教员具有至少三年的相同课程的教学经验。所有的培训教员都采用中文授课，并提供培训用计算机、网络环境、文字资料和讲义等相关用品，所有的资料都为中文书写。

（6）培训流程

①培训前，由我司客服部与贵单位协商，确定培训日期、场地、人员等相关事宜。

②培训人员：选派经过本公司系统培训并合格的专业技术人员前往进行安装、调试、培训。

③培训内容：仪器的基本工作原理及安装调试、正确的操作使用方法、日常的维护保养、常见故障的排除以及其他的使用注意事项等。

④培训效果：使被培训者能熟练掌握使用。

⑤培训确认：在《安装培训表》上双方签字认可，存入本公司客服部用户档案。

⑥在设备到达交货地点，安装调试完成之后，我司会由专业工程师就产品性能和设备操作方法进行详细讲解，然后进行实际操作指导，并对操作中的一些具体注意事项进行分析，直至相关操作人员能够熟练掌握该设备的使用。

（7）培训内容

- ①各个设备说明书；
- ②各个设备使用手册；
- ③各个设备操作手册；
- ④各个设备维护手册；
- ⑤掌握设备的操作规定程序。
- ⑥掌握设备的正确使用方法。
- ⑦掌握设备的日常维护保养方法。
- ⑧掌握设备的使用安全注意事项。
- ⑨掌握设备的简单故障处理及报修程序。
- ⑩熟练掌握设备软件的全部功能。

（8）师资保障

我司对客户方操作及维修人员进行有关设备安装、调试、维护、操作、保养等面的技术培训，直至能熟练独立操作。详细的培训时间、培训人数、培训计划和培训内容将在合同签订后征得客户方同意后实施。我司或原厂商的培训教员具有至少三年的相同课程的教学经验。所有的培训教员都采用中文授课，并提供培训用计算机、网络环境、文字资料和讲义等相关用品，所有的资料都为中文书写。

（9）培训经验

为了使本项目所涉及的操作及维修人员能全面地了解整个设备，增强维护和使用设备

的技能，我们除了向用户提供整个设备的技术说明、操作说明和相关的文档之外，还将负责组织对管理和技术人员进行全面高质量的培训。

(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：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。

③ 现场培训

④ 培训方式：我司的专业临床应用专家在现场对业主操作和维护人员进行培训。

⑤ 技术培训

培养设备操作人员，熟悉各类故障的分析及排除的方法，熟悉掌握系统维护管理的操作。

在完成培训以后，应使操作人员能掌握设备原理、结构组成、等基础知识，能熟练掌握设备的各种基本操作，并能完成一般故障的定位和排除。

⑥ 培训设备使用维护、日常管理、简单故障及常见问题排查处理方法

1) 设备安装调试完毕后，工程师对用户相关技术人员进行现场技术培训。工程师先将培训所需要的资料及培训内容提前做好准备，在用户相关培训人员到场后开始进行培训。

2) 为用户培训设备维护人员，负责设备的一般维修保养；对用户指定的操作人员进行产品特征、构造、工作原理、相关功能的运用操作、日常保养及维护等进行全程示范、操作性专职培训，前期培训直到其能够独立并熟练进行常规操作为止。

3) 相关基础内容培训结束后工程师对用户培训过程中出现的问题或者以往操作过程中遇到的问题进行解答及排除问题，直至用户掌握该技能。

3. 保修期责任：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期3年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不收取任何费用。（自提交成果并验收合格之日起计）。 保修范围：用户应按照说明书、操作卡使用所购买的设备。在保修期间，机器出现质量问题，厂家提供免费维修和配件更换。如故障属于下列情形之一引起，则不在免费保修之列，用户应承担器材成本和人工费（另行约定），但我司会尽快协助排除故障，使系统恢复正常。 • 由于用户不按操作规程操作或用户人为造成设备损坏，如不小心跌落等而发生的故障。 • 由于不可抗力引起的机器损坏或灭失、如地震、洪水、火灾、失窃等。 • 由于未经本公司认可的维修人员之拆修而发生的故障。 • 对设备的使用超出厂家在设计研发仪器时所能预料到的使用目的和使用条件。 • 由于设备与其他仪器连接使用而发生的故障。 • 其它非因仪器本身质量问题而发生的故障。	
4. 其他具体事项： /	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章）  年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

成交通知书

中标(成交)通知书

武汉仙辉医药有限公司:

经评定,编号为FCZC2025-J1-210028-FZXM采购文件中的采购一批医疗设备-分标1,确定你公司中标(成交),中标(成交)价格为980000元。

自此通知书发出之日起30天内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目采购文件和你公司投标(响应)文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件),报我机构项目联系人确认。

采购人联系人:黄冰

电话:0770-8523337

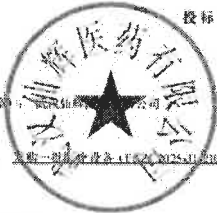
代理机构联系人:马彬

电话:0771-5387282

邮箱:475539879@qq.com



最终投标报价



投标报价明细表

投标人全称（公章）：武汉仙辉医药有限公司
项目编号及名称：三期一期医疗设备（F02010255120000817331）

供应商名称	报价(总价、元)	备注
武汉仙辉医药有限公司	0.00000	无

最终报价

项目名称: 采购一批医疗设备 项目编号: ECZC2025-Y1-210028-FZAM

供应商名称: 武汉仙辉医药有限公司

单位: 元

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	单价②	竞标报价③=①×②
1	血液透析机	3台	贝朗	710300	贝朗医疗(苏州)有限公司	苏州	176000.00	528000.00
2	血液透析滤过机	2台	贝朗	7103072	贝朗医疗(苏州)有限公司	苏州	226000.00	452000.00
合计金额大写: 人民币玖拾捌万元整 (¥980000.00元)								

供应商(电子签章): 武汉仙辉医药有限公司

日期: 2025年05月11日



商务偏离表

4、商务要求偏离表

商务要求偏离表

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
合同签订期	一、合同签订期：自中标（成交）通知书发出之日起 15 日内。	一、合同签订期：自中标（成交）通知书发出之日起 15 日内。	无偏离
交货期	▲二、交货期：自合同签订之日起 15 天（日历日）内安装调试完毕并验收合格交付使用。	▲二、交货期：自合同签订之日起 15 天（日历日）内安装调试完毕并验收合格交付使用。	无偏离
交货地点及培训地点	三、交货地点及培训地点：采购人指定地点。	三、交货地点及培训地点：采购人指定地点。	无偏离
交货方式	四、交货方式：现场交货	四、交货方式：现场交货	无偏离
售后服务要求	▲五、售后服务要求：	▲五、售后服务承诺：	无偏离
	1、售后服务要求：	1、售后服务承诺：	无偏离
	（1）免费送货上门，免费安装、调试；	（1）免费送货上门，免费安装、调试；	无偏离
	（2）货物发生故障时接到通知后 1 小时内响应，4 小时内到达现场维修；	（2）货物发生故障时接到通知后 1 小时内响应，4 小时内到达现场维修；	无偏离
	（3）每月定期回访巡检；	（3）每月定期回访巡检；	无偏离
	（4）其余按竞标人承诺进行。	（4）其余按竞标人承诺进行。	无偏离
	2、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期不得少于 3 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。（自提交成果并验收合格之日起计）。	2、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期3年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不收取任何费用。（自提交成果并验收合格之日起计）。	无偏离
备品备件及耗	六、备品备件及耗材等要求：无	六、备品备件及耗材等承诺：无	无偏离

材等要求			
其他要求	七、其他要求：中标供应商保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。	七、其他承诺：我司保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。	无偏离
验收条件及标准	八、验收条件及标准	八、验收条件及标准	无偏离
	根据采购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、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。	根据采购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、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。	无偏离
验收方法及方案	九、验收方法及方案：采购人根据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收。	九、验收方法及方案：采购人根据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收。	无偏离
报价要求	▲十、报价要求：供应商各货物报价单价不得超过预算单价，否则作响应文件无效处理。（如供应商做最终报价时改变原竞标报价的，须提供变更后的最终报价明细）	▲十、报价承诺：我司各货物报价单价不得超过预算单价，否则作响应文件无效处理。（如供应商做最终报价时改变原竞标报价的，须提供变更后的最终报价明细）	无偏离
竞标报价	▲十一、竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：	▲十一、竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：	无偏离
	（1）货物的价格；	（1）货物的价格；	无偏离
	（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；	（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；	无偏离
	（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；	（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；	无偏离
	（4）必要的保险费用和各项税费；	（4）必要的保险费用和各项税费；	无偏离
	（5）包括安装费用；	（5）包括安装费用；	无偏离
付款方式	▲十二、付款方式：	▲十二、付款方式：	无偏离
	双方签订合同，货物安装调试完成且验收合格交付使用后，第一期：签订合同后中标供应商交货、安装	双方签订合同，货物安装调试完成且验收合格交付使用后，第一期：签订合同后我司交货、安装、调试	无偏离

	、调试完成后进行验收，经验收合格后 6 个月内支付 25%合同金额；	完成后进行验收，经验收合格后 6 个月内支付 25%合同金额；	
	第二期：完成第一期付款后 6 个月内付合同金额的 25%款项（付款进度至 50%）；	第二期：完成第一期付款后 6 个月内付合同金额的 25%款项（付款进度至 50%）；	无偏离
	第三期：完成第二期付款后 6 个月内付合同金额的 25%款项（付款进度至 75%）；	第三期：完成第二期付款后 6 个月内付合同金额的 25%款项（付款进度至 75%）；	无偏离
	第四期：完成第三期付款后 6 个月内付合同金额的 20%款项（付款进度至 95%）；	第四期：完成第三期付款后 6 个月内付合同金额的 20%款项（付款进度至 95%）；	无偏离
	第五期：完成第四期付款后 12 个月内付合同金额的 5%款项（付款进度至 100%）。	第五期：完成第四期付款后 12 个月内付合同金额的 5%款项（付款进度至 100%）。	无偏离
	发票开具方式：中标人应在采购人每一期付款前开具当期全额发票，凭票付款。	发票开具方式：我司在采购人每一期付款前开具当期全额发票，凭票付款。	无偏离
执行标准	▲十三、本项目采购标的需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他强制性标准、规范等要求。	▲十三、本项目采购标的需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他强制性标准、规范等要求。	无偏离

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务要求逐条明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，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”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：张煜

供应商（电子签章）：武汉医药有限公司

日期：2025年03月11日



技术响应表

7、技术响应偏离表

技术响应偏离表

采购项目编号: EC7C2025-11-210028-FZXM

采购项目名称: 采购一批医疗设备

序号	竞争性谈判采购文件需求			竞争性谈判采购文件需求			偏离说明
	货物名称	数量单位	技术参数及性能(配置)要求	货物名称	数量单位	技术参数及性能(配置)要求	
1	血液透析机	3台	1、技术参数	血液透析机	3台	1、技术参数	无偏离
			▲1.1总体要求:血液透析机,可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。耗材、原液配方全开放。			▲1.1总体:血液透析机,可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。耗材、原液配方全开放。	无偏离
			1.1.1全中文操作系统,具有报警、治疗等功能自我解释功能。			1.1.1全中文操作系统,具有报警、治疗等功能自我解释功能。	无偏离
			1.1.2 数字显示主要参数,包括:动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量。			1.1.2 数字显示主要参数,包括:动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量。	无偏离
			1.1.3 具有15英寸彩色液晶触摸显示屏,可以旋转。			1.1.3 具有15英寸彩色液晶触摸显示屏,可以旋转。	无偏离
			1.2 透析液:			1.2 透析液:	无偏离
			▲1.2.1 透析液流量不超过:300~800ml/min,1ml可调。			▲1.2.1 透析液流量:300~800ml/min,1ml可调。	无偏离
			1.2.2 透析液温度控制范围:34.5℃~39.5℃。			1.2.2 透析液温度控制范围:34.5℃~39.5℃。	无偏离
			▲1.2.3 透析液导电率监测范围不超过:12.7~15.3ms/cm。			▲1.2.3 透析液导电率监测范围:12.7~15.3ms/cm。	无偏离

●1.2.4 反馈式电导度监测及配比机制,可分别监测 B 液电导度与总电导度。	无偏离
▲1.2.5 待机模式时,透析液流量可自动降至 0ml/min, 节省透析液。	无偏离
1.3 动脉压、静脉压监测	无偏离
●1.3.1 动脉压监测和显示范围不超过: -400~+400 mmHg。	无偏离
1.3.2 动脉压监测精度: ±10 mmHg。	无偏离
1.3.3 静脉压监测和显示范围: -50~+390 mmHg。	无偏离
1.3.4 静脉压监测精度: ±10 mmHg。	无偏离
1.4 跨膜压监测	无偏离
1.4.1 跨膜压监测范围: 100mmHg~700 mmHg。	无偏离
1.4.2 跨膜压监测精度: ±20 mmHg。	无偏离
1.5 血泵流量	无偏离
1.5.1 双针模式: 0.50~600ml/min 可调。	无偏离
1.5.2 血流量调节梯度(步长) 10ml/min。	无偏离
1.6 肝素注射: 0~10ml/h 可编写停止时间, 读数累积肝素容	无偏离

	量, 肝素泵有自动注入和追加功能。		容量, 肝素泵有自动注入和追加功能。	
	1.7 漏血检测与报警: 超声或光学原理检测。		1.7 漏血检测与报警: 超声或光学原理检测。	无偏离
	1.8 超滤控制		1.8 超滤控制	无偏离
	▲1.8.1 超滤方式: 容量式平衡腔控制, 具有平衡腔膜位置传感器, 可探测膜位移超单个平衡腔容量 ≤ 100ml。		▲1.8.1 超滤方式: 容量式平衡腔控制, 具有平衡腔膜位置传感器, 可探测膜位移超单个平衡腔容量 100ml。	无偏离
	1.8.2 超滤率: 0 ~ 4L/h。		1.8.2 超滤率: 0 ~ 4L/h。	无偏离
	1.8.3 超滤精度: ± 1.0%。		1.8.3 超滤精度: ± 1.0%。	无偏离
	▲1.9 具有超滤曲线、钠离子曲线及碳酸氢盐曲线功能, 可单独使用或合并使用; 内置存储 ≥ 25 条超滤可预设曲线, 每种程序提供图形化示意图。		▲1.9 具有超滤曲线、钠离子曲线及碳酸氢盐曲线功能, 可单独使用或合并使用; 内置存储 25 条超滤可预设曲线, 每种程序提供图形化示意图。	无偏离
	1.10 钠离子曲线功能提供个性化透析方案。		1.10 钠离子曲线功能提供个性化透析方案。	无偏离
	1.11 碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案。		1.11 碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案。	无偏离
	1.12 肝素曲线功能提供个性化透析方案。		1.12 肝素曲线功能提供个性化透析方案。	无偏离
	1.13 透析液流量曲线功能提供个性化透析方案。		1.13 透析液流量曲线功能提供个性化透析方案。	无偏离
	●1.14 透析液温度曲		●1.14 透析液温度	无偏

线功能提供个性化透析方案。	曲线功能提供个性化透析方案。	离
●1.15 具有透析过程中快速补液功能,能够自动累计计算总补液量,便于干体重计算。	●1.15 具有透析过程中快速补液功能,能够自动累计计算总补液量,便于干体重计算。	无偏离
▲1.16 配有原厂透析液过滤器及支架,提供超纯透析液,每支透析液过滤器可使用≥150人次或900小时。	▲1.16 配有原厂透析液过滤器及支架,提供超纯透析液。每支透析液过滤器可使用150人次或900小时。	无偏离
1.17 消毒及清洗:具备化学方式消毒,热消毒,可脱钙消毒同时完成。	1.17 消毒及清洗:具备化学方式消毒,热消毒,可脱钙消毒同时完成。	无偏离
1.19 可保存治疗方案与治疗结果,自动保存≥至少20次病人治疗记录。	1.19 可保存治疗方案与治疗结果,自动保存20次病人治疗记录。	无偏离
1.20 有数据输出装置(数据直接输出或数据输出接口),能与透析数据管理软件相连。	1.20 有数据输出装置(数据直接输出或数据输出接口),能与透析数据管理软件相连。	无偏离
1.21 水供应:水压:0.5-0.6bar,水温:10-30度。	1.21 水供应,水压:0.5-6.0bar,入水温度:10-30度。	无偏离
1.22 水质:必须符合当前的国家或国际标准,如 ANSI/AAMI。	1.22 水质:符合当前的国家或国际标准,如 ANSI/AAMI。	无偏离
1.23 具有完备的自检功能,自身具有维修菜单,故障自我诊断。	1.23 具有完备的自检功能,自身具有维修菜单,故障自我诊断。	无偏离
1.24 电源:交流 230V ±10%(或 220V),频率	1.24 电源:交流 230V ±10%(或	无偏离

		50~60Hz。		220V), 频率 50 ~ 60Hz。	
		▲1.25 后备电池: 标配内置电池, 保证机器停电后最少使用≥15分钟, 并且不丢失数据;同时压力监测, 漏血和气泡检测正常工作。		▲1.25 后备电池: 标配内置电池, 保证机器停电后最少使用20分钟, 并且不丢失数据;同时压力监测, 漏血和气泡检测正常工作。【详见第50页】	正偏离
		●1.26 警示灯在屏幕两侧或屏幕两端。		●1.26 警示灯在屏幕两侧或屏幕两端。	无偏离
		1、技术参数		1、技术参数	无偏离
		▲1.1 总体要求: 血液透析滤过机, 可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析, 血液滤过、血液透析滤过治疗。耗材、原液配方全开放。		▲1.1 总体: 血液透析滤过机, 可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析, 血液滤过、血液透析滤过治疗。耗材、原液配方全开放。	无偏离
		1.1.1 全中文操作系统, 具有报警、治疗等功能自我解释功能。		1.1.1 全中文操作系统, 具有报警、治疗等功能自我解释功能。	无偏离
		1.1.2 数字显示主要参数, 包括: 动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量。		1.1.2 数字显示主要参数, 包括: 动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量。	无偏离
		1.1.3 具有≥15英寸彩色液晶触摸显示屏, 可以旋转。		1.1.3 具有15英寸彩色液晶触摸显示屏, 可以旋转。	无偏离
		1.2 透析液:		1.2 透析液:	无偏离
		▲1.2.1 透析液流量不超过: 300 ~ 800ml/min, 1ml 连续可调。		▲1.2.1 透析液流量: 300~800ml/min, 1ml 连续可调。	无偏离

1.2.2 透析液温度控制范围：34.5℃～39.5℃。	1.2.2 透析液温度控制范围：34.5℃～39.5℃。	无偏离
●1.2.3 透析液电导率监测范围：12.7～15.3ms/cm。	●1.2.3 透析液电导率监测范围：12.7～15.3ms/cm。	无偏离
▲1.2.4 反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测B液电导度与总电导度。	▲1.2.4 反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测B液电导度与总电导度。	无偏离
▲1.2.5 待机模式时，透析液流量可自动降至0ml/min，节省透析液。	▲1.2.5 待机模式时，透析液流量可自动降至0ml/min，节省透析液。	无偏离
1.3 动脉压、静脉压监测	1.3 动脉压、静脉压监测	无偏离
▲1.3.1 动脉压监测和显示范围不超过：-400～+400 mmHg。	▲1.3.1 动脉压监测和显示范围：-400～+400 mmHg。	无偏离
1.3.2 动脉压监测精度：±10 mmHg。	1.3.2 动脉压监测精度：±10 mmHg。	无偏离
1.3.3 静脉压监测和显示范围：-50～+390 mmHg。	1.3.3 静脉压监测和显示范围：-50～+390 mmHg。	无偏离
1.3.4 静脉压监测精度：±10 mmHg。	1.3.4 静脉压监测精度：±10 mmHg。	无偏离
1.4 跨膜压监测	1.4 跨膜压监测	无偏离
1.4.1 跨膜压监测范围：-100mmHg～+700 mmHg。	1.4.1 跨膜压监测范围：-100mmHg～+700 mmHg。	无偏离
1.4.2 跨膜压监测精度：±20 mmHg。	1.4.2 跨膜压监测精度：±20 mmHg。	无偏离
1.5 血泵流量	1.5 血泵流量	无偏离
1.5.1 双针模式：0,50～600ml/min 可	1.5.1 双针模式：0,50～600ml/min 可	无偏离

	调。		调。	
	1.5.2 血流量调节梯度（步长）10ml/min。		1.5.2 血流量调节梯度（步长）10ml/min。	无偏离
	1.6 肝素注射：0~10ml/h 可编写停止时间，读数累积肝素容量，肝素泵有自动注入和追加功能。		1.6 肝素注射：0~10ml/h 可编写停止时间，读数累积肝素容量，肝素泵有自动注入和追加功能。	无偏离
	1.7 漏血检测与报警：超声或光学原理检测。		1.7 漏血检测与报警：超声或光学原理检测。	无偏离
	1.8 超滤控制		1.8 超滤控制	无偏离
	▲1.8.1 超滤方式：容量式平衡腔控制，具有平衡腔膜位置传感器，可探测膜位移，单个平衡腔容量≤100ml。		▲1.8.1 超滤方式：容量式平衡腔控制，具有平衡腔膜位置传感器，可探测膜位移，单个平衡腔容量100ml。	无偏离
	1.8.2 超滤率：0~4L/h。		1.8.2 超滤率：0~4L/h。	无偏离
	1.8.3 超滤精度：±1.0%。		1.8.3 超滤精度：±1.0%。	无偏离
	●1.9 具有超滤曲线、钠离子曲线及碳酸氢盐曲线功能，可单独使用或合并使用；内置存储≥25条超滤可预设曲线，每种程序提供图形化示意图。		●1.9 具有超滤曲线、钠离子曲线及碳酸氢盐曲线功能，可单独使用或合并使用；内置存储25条超滤可预设曲线，每种程序提供图形化示意图。	无偏离
	1.10 钠离子曲线功能提供个性化透析方案。		1.10 钠离子曲线功能提供个性化透析方案。	无偏离
	1.11 碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案。		1.11 碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案。	无偏离
	●1.12 肝素曲线功能		●1.12 肝素曲线功能	无偏离

	提供个性化透析方案。		能提供个性化透析方案。	离
	1.13 透析液流量曲线功能提供个性化透析方案。		1.13 透析液流量曲线功能提供个性化透析方案。	无偏离
	●1.14 透析液温度曲线功能提供个性化透析方案。		●1.14 透析液温度曲线功能提供个性化透析方案。	无偏离
	●1.15 具有透析过程中快速补液功能，能够自动累计计算总补液量，便于干体重计算。		●1.15 具有透析过程中快速补液功能，能够自动累计计算总补液量，便于干体重计算。	无偏离
	▲1.16 配有双重原厂透析液过滤器及支架，提供超纯透析液。每支透析液过滤器可使用≥150 人次或 900 小时。		▲1.16 配有双重原厂透析液过滤器及支架，提供超纯透析液。每支透析液过滤器可使用150 人次或 900 小时。	无偏离
	1.17 消毒及清洗：具备化学方式消毒，热消毒，可脱钙消毒同时完成。		1.17 消毒及清洗：具备化学方式消毒，热消毒，可脱钙消毒同时完成。	无偏离
	1.19 可保存治疗方案与治疗结果，自动保存≥20 次病人治疗记录。		1.19 可保存治疗方案与治疗结果，自动保存20次病人治疗记录。	无偏离
	1.20 有数据输出装置（数据直接输出或数据输出接口），能与透析数据管理软件相连。		1.20 有数据输出装置（数据直接输出或数据输出接口），能与透析数据管理软件相连。	无偏离
	1.21 水供应，水压：0.5-6.0bar，入水温度：10-30 度。		1.21 水供应，水压：0.5-6.0bar，入水温度：10-30 度。	无偏离
	1.22 水质：必须符合当前的国家或国际标准，如 ANSI/AAMI。		1.22 水质：符合当前的国家或国际标准，如 ANSI/AAMI。	无偏离

	▲1.23 具有完备的自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断，具有一键帮助功能。		▲1.23 具有完备的自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断，具有一键帮助功能。	无偏离
	1.24 电源：交流 230V ± 10%(或 220V)，频率 50~60Hz。		1.24 电源：交流 230V ± 10%(或 220V)，频率 50~60Hz。	无偏离
	▲1.25 后备电池：标配内置电池，保证机器停电后最少使用≥15分钟，并且不丢失数据；同时压力监测，漏血和气泡检测正常工作。		▲1.25 后备电池：标配内置电池，保证机器停电后最少使用20分钟，并且不丢失数据；同时压力监测，漏血和气泡检测正常工作。【详见第93页】	正偏离
	1.26 置换液流量范围：20-400ml/分钟。		1.26 置换液流量范围：20-400ml/分钟。	无偏离
	●1.27 警示灯在屏幕两侧或顶端		●1.27 警示灯在屏幕两侧或顶端	无偏离

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术参数及性能（配置）要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
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，请在技术响应偏离表中列明，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. 如技术响应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。

法定代表人或者委托代理人（签字或电子签名）：张煜

供应商（电子签章）：武汉世和医药有限公司

日期：2025年02月14日

