

广西政府采购云平台合同编号：12N4989386012025609

南 宁 市 政 府 采 购

马山县县域血液透析服务能力设备建设采购合同

项目编号：NNZC2025-G1-240121-GXSY

计划编号：MSZC2025-G1-00930

采购人：马山县周鹿中心卫生院
中标供应商：广西上卫医疗器械有限公司

签订日期：2025年6月25日

合同目录

一、第一部分 合同书.....	(2)
二、第二部分 合同一般条款.....	(6)
三、第三部分 合同专用条款.....	(11)
四、第四部分 合同附件.....	(14)
4.1 中标通知书	(14)
4.2 招标文件货物需求一览表	(15)
4.3 投标函	(27)
4.4 开标一览表	(29)
4.5 技术偏离表	(31)
4.6 商务条款偏离表	(40)

第一部分 合同书

2025年06月20日，马山县周鹿中心卫生院以公开招标方式对马山县县域血液透析服务能力设备采购进行了采购。经评标委员会评定，广西上卫医疗器械有限公司为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起二十五日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经马山县周鹿中心卫生院(以下简称：甲方)和广西上卫医疗器械有限公司(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物 1 信息

- 1.2.1.1 名称：血液透析机、制水机、血液透析滤过机；
- 1.2.1.2 数量：血液透析机 8 台、制水机 1 台、血液透析滤过机 3 台；
- 1.2.1.3 质量：具体详见招标文件和响应文件。

1.3 价款

本合同总价为：人民币 2720000 元（大写：贰佰柒拾贰万元人民币，含税）。

分项价格：

序号	标的名称	品牌	数量	单价(元)	规格型号
1	血液透析机	费森尤斯	8 台	200000	4008 S Version V10
2	制水机	启诚	1 台	400000	ME4-1000

3	血液透析滤过机	宝莱特	3 台	240000	D800H
---	---------	-----	-----	--------	-------

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：采用分期付款方式，项目签订合同后预付合同款 30%，设备验收合格后拨付到合同款的 90%，剩余货款一年内付清；

1.4.2 发票开具方式：开增值税普通发票。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.5.1 交付期限：自合同签订之日起 30 日内安装调试完毕并交付使用。

1.5.2 交付地点：采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：现场交付；

1.5.4 货物及质保期限：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整机质保期 3 年（自安装完毕并验收合格之日起计，分项货物有要求的按其要求）；质保期内设备发生故障时，免费负责维修、更换零配件；保修期满后，提供终身维护，采购人只需付零配件的费用。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五计算，最高限额为本合同总价的 20%；迟延超过【7】目的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的 20%向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算，最高限额为欠付款额的 20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知

违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等货物的，每发生一次向甲方支付2000元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.7.2种方式解决：

1.7.1 将争议提交南宁市仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向____甲方所在地____有管辖权的人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方：马山县周鹿中心卫生院 统一社会信用代码： 124501244989386015 住所：广西马山县周鹿镇周鹿中心街 172 号 法定代表人或授权代表（签字）： 联系人：甘美苏 约定送达地址：采购人指定地点。	乙方：广西上卫医疗器械有限公司 统一社会信用代码或身份证号码： 91450100581981248C 住所：南宁市总部路 3 号中国-东盟科技企业孵化基地二期 3 号厂房第五层 513 号 法定代表人或授权代表（签字）： 联系人：方壕军
---	---

邮政编码:	约定送达地址: 采购人指定地点。
电话: 0771-6880491	邮政编码:
传真:	电话: 13978685688
电子邮箱:	传真:
开户银行:	电子邮箱:
开户名称:	开户银行: 广西北部湾银行股份有限公司南宁市高新支行
开户账号:	开户名称: 广西上卫医疗器械有限公司
	开户账号: 800062459100014

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和

防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员的数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的 30%。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方

任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；
2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于7个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；
2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（是 否）为中小企业“政采贷”可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“投标人须知正文”。

2.22.2 本合同（是 否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

3.1 具有知识产权的标的物知识产权归属： /

3.2 包装和装运专用条款（如果有）：/

3.3 装运标的物的要求和通知：/

3.4 结算方式和付款条件本次项目合同总价为大写人民币贰佰柒拾贰万元整
(¥ 2720000 元)。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

采用一次性支付方式，付款条件为：_____

采用分期付款方式，付款条件为：采用分期付款方式，项目签订合同后预付合同款30%，设备验收合格后拨付到合同款的 90%，剩余货款一年内付清。

第一期付款：人民币捌拾壹万陆仟元整 (¥816000 元)

第二期付款：人民币壹佰陆拾叁万贰仟元整 (¥1632000 元)

第三期付款：人民币贰拾柒万贰仟元整 (¥272000 元)

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

（温馨提示：根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）及《2023年广西优化营商环境行动方案》等规定，政府采购货物和服务的采购人在政府采购合同中约定预付款比例的，采购合同履行期超过30天，对中小企业合同预付款比例应不低于合同金额的30%，不高于合同金额的50%；项目分年度安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付金额的30%；采购项目以人工投入为主的，可降低预付款比例，但不得低于10%。采购文件和采购合同没有约定预付款的，经供应商申请采购人可支付预付款。对于未实行预付款的政府采购项目，鼓励采购人在合同中明确首付款支付比例。）

3.5 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方

3.5.1 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应7日内以书面形式通知对方当事人，

并在7日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

3.5.2 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在7日内以书面形式变更合同；

3.5.3 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在7日内发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

3.5.4 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：详见招标文件和响应文件

3.5.5 其他：/

3.6 项目验收：

3.6.1 甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采[2019]217号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

3.6.2 严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3.6.3 验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

3.6.4 验收产生的费用：

首次验收费用由乙方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

3.6.5 验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

3.6.6 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	详见招标文件和中标供应商的响应文件

2	交货产品的质量文件	详见招标文件和中标供应商的响应文件
3	交货产品技术、性能指标	详见招标文件和中标供应商的响应文件
4	售后服务承诺	详见招标文件和中标供应商的响应文件
5	其他工作	详见招标文件和中标供应商的响应文件

(温馨提示: 根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》(桂财采〔2022〕30号)规定, 采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后5个工作日内组织开展履约验收; 对于满足合同约定支付条件的项目, 应在收到发票后30日内将资金支付到合同约定的供应商账户, 不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。加快采购资金支付进度, 对于200万元以下的货物和服务项目, 鼓励采购人一次性全额支付给供应商。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。)

3.6.7 验收资料要求

验收资料要求包括(不限于)以下内容:

- (1) 采购文件;
- (2) 投标文件;
- (3) 采购合同;
- (4) 其他需要提供的相关资料: _____

南宁市政府采购

中标通知书

广西上卫医疗器械有限公司：

广西盛元华工程咨询有限公司受采购人马山县周鹿中心卫生院委托，就马山县县域血液透析服务能力建设设备采购（项目编号：NNZC2025-G1-240121-GXSY）采用公开招标方式进行采购，经评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商。

本项目为非专门面向中小企业采购项目。

你公司未享受中小企业价格评审优惠政策。

中标金额：2720000元

请贵公司接此通知后，按采购文件约定的日期凭本通知书与采购人签订合同，并按采购文件要求和相应文件的承诺履行合同。具体事项请及时与采购人联系。

特此通知

采购人联系人：甘美苏

联系电话：0771-6880491



第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

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

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

（3）服务项目中伴随的货物包含列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，提供具备资格的机构安全认证合格或者安全检测证明材料（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。

2.“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，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、型号或者生产供应商替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

4. 不需要投标人对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

5. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

6. 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件2）：工业。

标段		无分标					
采 购 清 单	序号	采购货物 名称	单位	数 量	货物参数	分项预算 合计（元）	中小企 业划 分标 准所 属行业

及 货 物 参 数						名称(行 业名称 及划分 见本章 附件 2)
1	血液透析机	台	8	<p>一、技术参数</p> <p>1、具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，适用各种配方透析液；可用碳酸盐干粉/浓缩液/也可连接中心供液系统。</p> <p>2、10 英寸以上高分辨率彩色液晶显示屏，中文界面，可实时显示治疗过程参数和曲线图形。</p> <p>3、可进行可调钠曲线治疗，具有多种可选择的线性/梯级自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全；且可单独使用或与超滤程序组合使用。</p> <p>4、可进行可调超滤曲线模式治疗，具有多种可选择的线性/梯型自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全；且可单独使用或与可调钠程序组合使用。</p> <p>5、▲密闭式双容量平衡腔超滤控制系统，透析液连续提供，能达到零超滤，腔体容量≤100ml。</p> <p>6、透析液温度控制在 35℃～39℃，并可随时调整。</p> <p>7、电导度控制及保护：具备电导度监测、显示及超限报警功能。</p> <p>8、▲具备自动水路密闭性测试，≤18 分钟测试一次，透析治疗过程更安全、精确。</p> <p>9、▲透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。标配超纯透析液过滤器接口系统，可对透析液进行超纯过滤。</p> <p>10、标配碳酸氢盐干粉自动配制系统，同时具备 B</p>	1600000	工业

			<p>液吸管系统，有更好的使用灵活性。配合超纯透析液过滤系统，获得更好的透析效果。</p> <p>11、▲清洗消毒程序：可进行化学/热/脱钙多种消毒清洗程序；化学热消毒（80℃以上）除钙、除脂和消毒程序一体进行；在进入实质消毒阶段后机器自动进行强制冲洗，以确保无药液残留，透析液吸管可联机清洗消毒；热化学消毒时间不超过35分钟。</p> <p>12、全功能数字化自检，包括所有显示、控制、监测、水路等系统，自检不可跳过。可设定自动开、关机时间，自动预冲及选择自动消毒程序。</p> <p>13、可使用通用型血路管和透析器等耗材。</p> <p>14、有内置维修和故障诊断程序。</p> <p>15、肝素泵可设定停泵时间，显示累积量，可作大剂量追加给药。</p> <p>16、具有全自动预冲功能，自动充盈程序。</p> <p>17、具有动、静脉压、跨膜压监测功能。</p> <p>18、具有安全、灵敏的空气检测和漏血检测装置。</p> <p>19、▲配备全自动在线血压监测装置，可测量收缩压、舒张压、平均动脉压和脉搏，可观测血压的图标趋势，可设置自动测量间隔时间。</p> <p>20、▲标配实时透析尿素氮清除率监测装置，该装置可实时测量并图形显示清除率K值、Kt/V值和血浆钠值，保证透析充分性，无需任何耗材。</p> <p>21、有数字化计算机信息网络接口，RS232C或RS422接口。</p> <p>二、主要技术和性能参数</p> <p>1、血泵流速：◆15~600ml/min，精度±10%。</p> <p>2、血泵管路可调：根据需要采用4mm~10mm不同</p>	
--	--	--	--	--

			<p>直径透析管路。</p> <p>3、肝素泵流量：最大单剂注射量◆0.1—10ml/h 并有大剂量追加功能，单次最大追加剂量 5ml/次，可选用 20ml 各种品牌注射器。</p> <p>4、静脉压力监测范围：-50mmHg～+520mmHg 分辨率 20mmHg 。</p> <p>5、动脉压力监测范围：-250mmHg～+280mmHg 分辨率 20mmHg 。</p> <p>6、超滤率：◆0～4000ml/h，可调，精确度：±1%，可实现零超滤。</p> <p>7、联机透析清除率 K 精确度 ±6% 。</p> <p>8、跨膜压监测范围 -50mmHg～+520mmHg，分辨率 20mmHg 。</p> <p>9、空气检测采用超声波传导检测气泡，◆大于 1 μL 气泡无法通过，并具备液面调整功能；漏血探测器为光学检测，在透析液 ◆最大流量为 800ml/min 时，精度为◆漏血量<0.5ml/min。</p> <p>10、透析液流量范围 300、500、800ml/min。</p> <p>11、电导度范围：◆12.8—15.7mS/cm(25℃)，精确度±0.1mS/cm</p> <p>12、电源：电压◆100V—230V (±10%) /50Hz 下连续工作，能抗电磁冲击、高频干扰。在停电时机器能自动保存治疗参数、设定值和累积值。</p> <p>13、内置不间断电源，断电时可自动切换并可维持血泵正常运转及监测显示所有治疗数据工作◆≥15 分钟。</p> <p>14、水路密闭性测试间隔≤18 分钟一次。</p> <p>三、其他</p> <p>1. 系统需为中文版。</p>	
--	--	--	---	--

				<p>2. 免费现场安装及提供操作培训、专门为工程师进行系统培训。</p> <p>3. 8年内保证仪器配件供应。</p> <p>4. 标配在线血压监测、在线监测尿素氮配件。</p> <p>5. 中标供应商负责该设备介入医院信息化系统的一切费用。</p> <p>6. 由中标供应商负责完成中标设备的计量监测费用，监测合格后验收该设备。</p> <p>7. 标配通讯网口组件。</p> <p>8. 整机设备保修≥3年，保修期内供应商接到用户报修后24小时内解决问题或到达用户地，设备使用寿命≥8年。</p>		
2	制水机	台	1	<p>一、技术参数</p> <p>1.1 工艺特点：源水多级处理、智能双级反渗透、热消毒装置、无死腔循环供水系统。</p> <p>1.2 产水流量：≥1200 L/H (25°C) 可满足30床透析用水要求。</p> <p>1.3 主机消毒方式：自动化学消毒。</p> <p>1.4 纯水管路消毒方式：自动化学消毒、自动热消毒。</p> <p>1.5 加热方式：无接触式外加热。</p> <p>二、设备应具有高端的制水性能，系统设计体现智能化操作。</p> <p>2.1 自动消毒：一键启动消毒程序，自动吸入消毒液，无需人工投加。阀门自动切换，消毒环节任意时长可设置，自动冲洗，电导检测合格，消毒程序自行终止，消毒过程无需人工干预。</p> <p>2.2 自动热消毒装置：无接触式外加热可任意设定时间和回水及出水温度，并具备自动打印功能，可</p>	450000	工业

			<p>设置达到 128 摄氏度超高温灭菌。</p> <p>2.3 智能废水回收平衡系统：系统自动处理，通过对浓水电导采集分析，自动调整浓水回收比例，使设备始终处于最佳的节水状态。</p> <p>2.4 系统软件：自主研发血液透析用水处理设备控制软件，移动互联，可支持无线连接及手机 APP 远程监控及操作设备。</p> <p>2.5 智能供水动态平衡系统：系统通过监测与计算，自动调整进水流量，使设备制水与进水始终维持一个平衡状态，消除水锤效应大幅度提升设备稳定性。</p> <p>2.6 智能产水平衡系统：通过系统对数据的检测，实时判断实时水量，适时降低膜压节省能源或增高膜压提升产水量。</p> <p>2.7 预处理智控模块：智能调控预处理再生时间，集成于主机触摸屏上进行设置，兼容于水处理的操作系统。避免预处理冲洗、再生与主机运行相冲突；三、为保证高质量的透析效果，系统应具有高效的抑菌措施。</p> <p>3.1 开、关机自动冲洗：大量的水冲刷膜表面，防止膜表面形成生物膜。</p> <p>3.2 脉动运行：间隔启动运行制水，使设备内部的水间断性循环流动，防止长时间静止的水中滋生细菌、微生物。</p> <p>3.3 全系统采用无死腔设计：压力表、膜壳为无死腔结构，管路连接均采用大弧形弯头和顺流式三通。</p> <p>3.4 纯水养护：停机后纯水填整个系统，防止微生物滋生。</p>	
--	--	--	--	--

			<p>四、保证透析工作的连续性，水处系统具备完善的应急方案。</p> <p>4.1 一、二级应急切换：反渗透系统的一级或二级发生故障时，或紧急检修的情况下，可切换为单独一级或单独二级制水。</p> <p>4.2 应急按钮：当操作面板故障时，按下应急按钮，可正常启动双极制水。</p> <p>五、配置参数</p> <p>5.1 设备总体：主机最大宽度≤90cm，结构布局遵循安装、操作、检修方便为原则，并具有美观性。</p> <p>5.2 预处理系统：原水泵变频增压、多介质过滤器，活性碳过滤器，软化器过滤器，全部采用知名品牌过滤罐，知名品牌自动多路阀。</p> <p>5.3 反渗透高压水泵：立式多级离心泵。</p> <p>5.4 反渗透膜：ESPA 系列或 SERIAL 系列反渗透膜组件，8040 膜≥3 支。</p> <p>5.5 无盲端膜壳：膜壳设计长度小于 1.1 米，采用无空腔微缝设计，有效提高膜壳内水流速度。全循环无死腔设计，上进上出。卫生级不锈钢材质，采用底端固定方式，方便维护。</p> <p>5.6 主机连接管路：卫生级不锈钢管件和阀门，内外惰性气体保护全自动环缝工艺焊接，快装卡箍式连接。管路无死腔设计。</p> <p>5.7 传感器：采用国际知名品牌电导表，316L 不锈钢探头，同时检测源水、一级产水、二级产水电导值。可实时监控数据，自由设置预警值，设备具备数据超标声光报警提示功能。</p> <p>5.9 无死腔纯水循环管路：管件材质采用 CPVC 管路，管路安装形成无死腔大循环。</p>	
--	--	--	--	--

				5. 10 整机设备保修 \geqslant 3 年，设备使用寿命 \geqslant 8 年，在广西设有售后服务点，厂家接到用户报修后 24 小时内解决问题或到达用户地。		
3	血液透析 滤过机	台	3	<p>一、主要功能：</p> <p>1、屏幕尺寸\geqslant15 英寸，全触摸屏玻璃屏，易清洁、耐腐蚀，中英文操作界面；</p> <p>2、屏幕旋转\geqslant180°，满足不同角度的需求，360°全方位声光报警；</p> <p>3、可在线生成冲洗液，无需生理盐水预冲，可实现预冲液联机排放，无需废液袋，节约成本；</p> <p>4、可在线生成置换液，可实现在线血液滤过，并可实现前、后稀释治疗模式；</p> <p>5、可提供透析浓缩液、B 联机干粉桶，满足科室多种供配液需求；</p> <p>6、在病人未上机前，具有“省液模式”，可降低透析液流量或停吸透析液，节省浓缩液用量；</p> <p>7、采用平衡腔超滤平衡系统，脱水精准度更高；</p> <p>8、具有血液探测器传感器，具有引血及回血的提示，方便操作；</p> <p>9、配液方式：先吸 B 液后吸 A 液，B 液浓度误差更小，同时具有电导度反馈调节系统，透析液浓度和 B 液浓度可单独监测并控制，可对酸中毒患者有针对性治疗；</p> <p>10、具有个体化透析治疗提供更多方案，可提供六大曲线设置功能，超滤曲线\geqslant6 条、Na 曲线\geqslant6 条，以及碳酸氢根曲线、透析液流量曲线、透析液温度曲线、肝素曲线个性化设置；</p> <p>11、可提供实时监测 Kt/V 功能，辅助评估透析有效性；</p>	750000	工业

			<p>12、可提供无创血压监测功能，自动监测和记录患者透析期间的心律、血压变化；</p> <p>13、可提供血氧饱和度和脉率监测功能；</p> <p>14、具有趋势图观察功能，可提供超滤和钠离子趋势图、动静脉压力趋势图、血压趋势图观察功能；</p> <p>15、具有一键应急功能，出现特殊情况，可实现一键自动旁路、自动停止超滤、自动调节血流量≤100ml/min、自动推注；</p> <p>16、具有闹钟功能，可进行单次或周期性提醒；</p> <p>▲17、具有透析日志功能，存储≥100 条数据，方便随时查看存储的透析数据；</p> <p>18、配备大容量电池，可保证机器在停电断电状态下连续工作 30 分钟；</p> <p>19、水路、电路多层分离结构，方便设备后期维护；</p> <p>20、联网功能：可通过有线或无线与医院信息系统联网；</p> <p>21、具有物联网智能监测管理系统，远程掌控设备运行状态、报警情况、设备故障等；</p> <p>22、设备耗材开放式，可满足多种品牌耗材使用；</p> <p>23、具有热消毒、化学消毒(可使用次氯酸钠、过氧乙酸)、化学热消毒(可使用 20%或者 50%柠檬酸消毒液)。</p> <p>24、满足超纯透析功能，标配透析液过滤器接口，可以清除透析液中的细菌、内毒素和不溶性颗粒等，实现对病人的超纯透析治疗，治疗更安全，且透析液过滤器可使用 160 次/900 小时治疗；</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>▲1、血泵流量：30ml/min～600ml/min(精确度：±10ml/min 或±10%)；</p>	
--	--	--	---	--

			<p>▲2、置换液泵流量：30ml/min～600ml/min(精确度：±10ml/min 或±10%)；推注模式下置换液流量为◆50ml/min～250ml/min 可调；</p> <p>3、肝素泵：◆0ml/h～10ml/h(精确度：±0.2ml/h 或±5%)；</p> <p>4、动脉压力测量范围：-400mmHg～+400mmHg(精确度：±10mmHg)；</p> <p>5、静脉压力测量范围：-400mmHg～+400mmHg(精确度：±10mmHg)；</p> <p>6、跨膜压测量范围：-400mmHg～+400mmHg(精确度：±20mmHg)；</p> <p>7、空气监测：同时具有血液管路超声监测及液位光电监测；</p> <p>8、透析液流量：◆100ml/min～1000ml/min(精确度：-5%～+10%)；</p> <p>9、透析液温度：◆33-40℃；</p> <p>10、超滤率范围：◆0～4000ml/h(精确度：±30mL/h 和透析液流量的±0.1%)；</p> <p>11、超滤量：◆0-10L 可调，可设 24 小时超滤时间；</p> <p>12、置换液：内毒素≤0.03EU/ml；</p> <p>13、电导率：◆12.8mS/cm～15.7mS/cm(精确度：±0.1mS/cm)；</p> <p>14、钠离子调整范围：◆125—151mmol/L；</p> <p>15、碳酸氢盐调整范围：◆24—40mmol/L；</p> <p>16、漏血检测器：≤0.35mL/min(红细胞比容(HCT)=32%)；</p> <p>17、无创血压参数：收缩压：◆30mmHg～270mmHg，舒张压：◆10mmHg～220mmHg，平均动脉压：◆</p>	
--	--	--	--	--

			<p>20mmHg ~ 235mmHg (以上血压监测精确度：±8mmHg)。</p> <p>三、其他</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统需为中文版。 2. 免费现场安装及提供操作培训、专门为工程师进行系统培训。 3. 8年内保证仪器配件供应。 4. 标配在线血压监测、在线监测尿素氮配件。 5. 中标供应商负责该设备介入医院信息化系统的一切费用。 6. 由中标供应商负责完成中标设备的计量监测费用，监测合格后验收该设备。 7. 标配通讯网口组件。 8. 整机设备保修≥3年，保修期内供货方接到用户报修后24小时内解决问题或到达用户地，设备使用寿命≥8年。 	
商务条款	<p>▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起<u>25</u>日内（注：中标通知书发出之日起25日内必须签订合同）</p> <p>二、货物期限或者货物时间：自合同签订之日起30日内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>三、货物地点：采购人指定地点。</p> <p>四、验收标准、规范：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，报价时应考虑相关费用。 2. 货物验收时由采购人对中标供应商提交货物的功能目标及技术指标进行全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求的，按相关规定做不接收货物处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3. 投标产品必须是全新、完整、未使用过的原装产品。 4. 中标供应商交货前应对设备做出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为采购人设备验收和使用的技术条件和依据。 <p>▲五、售后服务要求：</p>			

	<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整机质保期不少于1年（自安装完毕并验收合格之日起计，分项货物有要求的按其要求）；质保期内设备发生故障时，免费负责维修、更换零配件；保修期满后，提供终身维护，采购人只需付零配件的费用。</p> <p>2. 响应时间：接到故障通知后2小时内响应，12小时内到达现场提供服务，24小时内解决问题；如无法及时处理故障的，应提供同档次品牌产品供采购人备用。</p> <p>3. 免费送货上门、安装调试，并免费对采购单位技术人员进行设备基本保养和维护指导、培训。</p> <p>4. 安装调试完毕并交付使用后免费提供1年技术指导。</p> <p>▲六、其他要求：</p> <p>1. 报价必须含以下部分，包括：</p> <p>(1) 货物的价格；</p> <p>(2) 必要的保险费用和各项税金；</p> <p>(3) 其他：运输费、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等与完成本项目所涉及的全部费用。</p> <p>2. 付款方式：采用分期付款方式，项目签订合同后预付合同款30%，设备验收合格后拨付到合同款的90%，剩余货款一年内付清。</p>
其他说明	<p>一、进口产品说明（根据项目实际情况选择）</p> <p><input type="checkbox"/> 本表的第__项货物所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本分标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境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p> <p>二、核心产品</p> <p>“采购清单及货物参数”表中的核心产品为序号第1项产品“血液透析机”。</p>

一、投标函

致：广西盛元华工程咨询有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的马山县县域血液透析服务能力建设设备采购项目（项目编号：NNZC2025-G1-240121-GXSY）的招标文件的全部内容，授权方壕军（全权代表姓名）职务：总经理，职称：无（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币贰佰柒拾贰万元（¥2720000.00元）的投标总报价，提交货物成果时间（无分标时填写）自合同签订之日起30日内安装调试完毕并交付使用，提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

/分标报价为（大写）人民币/元（¥/元），提交货物成果时间：/；

/分标报价为（大写）人民币/元（¥/元），提交货物成果时间：/；

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：无

11、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

12、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：广西上卫医疗器械有限公司

地址：南宁市总部路3号中国-东盟科技企业孵化基地二期3号厂房第五层513号

电话：13978685688

传真：/

邮政编码：530007

开户名称：广西上卫医疗器械有限公司

开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市高新支行

银行账号：800062459100014

投标人名称(电子签章)：广西上卫医疗器械有限公司

日期：2025年6月20日



二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称: 马山县县域血液透析服务能力建设设备采购 项目编号: NNZC2025-G1-240121-GXSY

分标: 无分标

投标人名称: 广西上卫医疗器械有限公司

序号	货物名称	货物规格型号	品牌(如有)	数量①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1	血液透析机	4008 S Version V10	费森尤斯	8 台	200000.00	1600000.00	生产厂家:江苏费森尤斯医药用品有限公司 注册证产品名称:血液透析设备
2	制水机	ME4-1000	启诚	1 台	400000.00	400000.00	生产厂家:武汉启诚生物技术有限公司 注册证产品名称:血液透析用制水设备
3	血液透析滤过机	D800H	宝莱特	3 台	240000.00	720000.00	生产厂家:广东宝莱特医用科技股份有限公司 注册证产品名称:血液透析设备

报价合计(包含税费等所有费用): (大写) 贰佰柒拾贰万元整 (¥2720000.00 元)

无 分标(此处有分标时填写具体分标号, 无分标时填写“无”)

验收标准:

1. 验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担, 报价时已考虑相关费用。
2. 货物验收时由采购人对我公司提交货物的功能目标及技术指标进行全面核对检验, 如不符合招标文件的技术需求的, 按相关规定做不接收货物处理及违约处理, 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。
3. 投标产品是全新、完整、未使用过的原装产品。
4. 我公司交货前对设备做出全面检查和对验收文件进行整理列出清单, 作为采购人设备验收和使用的技术条件和依据。

优惠及其他: 无

1、 投标人需按本表格式填写, 不得自行更改, 也不得留空, 如有多分标, 按分标分别提供开标一览表, 必须加盖投标人有效电子公章, 否则其投标作无效标处理。

2、 本表内容均不能涂改, 否则其投标作无效标处理。

3、 如为联合体投标, “投标人名称”处必须列明联合体各方名称, 并标注联合体牵头人名称, 且盖章处须加盖联合体各方公章, 否则其投标作无效标处理。

4、 以上表格要求细分项目及报价, 在“具体货物内容”一栏中, 填写具体货物, 否则其投标作无效标处理。.

5、 特别提示: 采购机构将对项目名称和项目编号, 中标供应商名称、地址和中标金额, 主要中

标的的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人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。



1. 技术需求偏离表

技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的采购清单及货物参数详细填写相应的内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1 血液透析机	血液透析机	一、技术参数	血液透析机 (注册证产品名称: 血液透析设备)	一、技术参数	无偏离
		1、具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，适用各种配方透析液；可用碳酸盐干粉/浓缩液/也可连接中心供液系统。		1、具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，适用各种配方透析液；可用碳酸盐干粉/浓缩液/也可连接中心供液系统。	无偏离
		2、10 英寸以上高分辨率彩色液晶显示屏，中文界面，可实时显示治疗过程参数和曲线图形。		2、10 英寸高分辨率彩色液晶显示屏，中文界面，可实时显示治疗过程参数和曲线图形。	无偏离
		3、可进行可调钠曲线治疗，具有多种可选择的线性/梯级自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全；且可单独使用或与超滤程序组合使用。		3、可进行可调钠曲线治疗，具有多种可选择的线性/梯级自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全；且可单独使用或与超滤程序组合使用。	无偏离
		4、可进行可调超滤曲线模式治疗，具有多种可选择的线性/梯型自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全；且可单独使用或与可调钠程序组合使用。		4、可进行可调超滤曲线模式治疗，具有多种可选择的线性/梯型自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全；且可单独使用或与可调钠程序组合使用。	无偏离
		5、▲密闭式双容量平衡腔超滤控制系统，透析液连续提供，能达到零超滤，腔体容量≤100ml。		5、▲密闭式双容量平衡腔超滤控制系统，透析液连续提供，能达到零超滤，腔体容量 30ml。	无偏离
		6、透析液温度控制在 35℃~39℃，并可随时调整。		6、透析液温度控制在 35℃~39℃，并可随时调整。	无偏离
		7、电导度控制及保护：具备电导度监测、显示及超限报警功能。		7、电导度控制及保护：具备电导度监测、显示及超限报警功能。	无偏离
		8、▲具备自动水路密闭性测试，≤18 分钟测试一次，透析治疗过程更安全、精确。		8、▲具备自动水路密闭性测试，15 分钟测试一次，透析治疗过程更安全、精确。	无偏离
		9、▲透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。标配超纯透析液过滤器接口系统，可对透析液进行超纯过滤。		9、▲透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。标配超纯透析液过滤器接口系统，可对透析液进行超纯过滤。	无偏离
		10、标配碳酸氢盐干粉自动配制系统，同时具备 B 液吸管系统，有更好的使用灵活性。配合超纯透		10、标配碳酸氢盐干粉自动配制系统，同时具备 B 液吸管系统，有更好的使用灵活性。配合超纯透	无偏离

	好的使用灵活性。配合超纯透析液过滤系统，获得更好的透析效果。	析液过滤系统，获得更好的透析效果。	
	11、▲清洗消毒程序：可进行化学/热/脱钙多种消毒清洗程序；化学热消毒（80℃以上）除钙、除脂和消毒程序一体进行；在进入实质消毒阶段后机器自动进行强制冲洗，以确保无药液残留，透析液吸管可联机清洗消毒；热化学消毒时间不超过 35 分钟。	11、▲清洗消毒程序：可进行化学/热/脱钙多种消毒清洗程序；化学热消毒（80℃以上）除钙、除脂和消毒程序一体进行；在进入实质消毒阶段后机器自动进行强制冲洗，以确保无药液残留，透析液吸管可联机清洗消毒；热化学消毒时间 29 分钟。	无偏离
	12、全功能数字化自检，包括所有显示、控制、监测、水路等系统，自检不可跳过。可设定自动开、关机时间，自动预冲及选择自动消毒程序。	12、全功能数字化自检，包括所有显示、控制、监测、水路等系统，自检不可跳过。可设定自动开、关机时间，自动预冲及选择自动消毒程序。	无偏离
	13、可使用通用型血路管和透析器等耗材。	13、可使用通用型血路管和透析器等耗材。	无偏离
	14、有内置维修和故障诊断程序。	14、有内置维修和故障诊断程序。	无偏离
	15、肝素泵可设定停泵时间，显示累积量，可作大剂量追加给药。	15、肝素泵可设定停泵时间，显示累积量，可作大剂量追加给药。	无偏离
	16、具有全自动预冲功能，自动充盈程序。	16、具有全自动预冲功能，自动充盈程序，自动导入血泵管功能。	无偏离
	17、具有动、静脉压、跨膜压监测功能。	17、具有动、静脉压、跨膜压监测功能。	无偏离
	18、具有安全、灵敏的空气检测和漏血检测装置。 19、▲配备全自动在线血压监测装置，可测量收缩压、舒张压、平均动脉压和脉搏，可观测血压的图标趋势，可设置自动测量间隔时间。	18、具有安全、灵敏的空气检测和漏血检测装置。 19、▲配备全自动在线血压监测装置，可测量收缩压、舒张压、平均动脉压和脉搏，可观测血压的图标趋势，可设置自动测量间隔时间。	无偏离
	20、▲标配实时透析尿素氮清除率监测装置，该装置可实时测量并图形显示清除率 K 值、Kt/V 值和血浆钠值，保证透析充分性，无需任何耗材。	20、▲标配实时透析尿素氮清除率监测装置，该装置可实时测量并图形显示清除率 K 值、Kt/V 值和血浆钠值，保证透析充分性，无需任何耗材。	无偏离
	21、有数字化计算机信息网络接口，RS232C 或 RS422 接口。	21、标配数字化计算机信息网络接口，RS232C 或 RS422 接口。	无偏离
	二、主要技术和性能参数	二、主要技术和性能参数	无偏离
	1、血泵流速：◆15~600ml/min，精度±10%。	1、血泵流速：◆15~600ml/min，精度±10%。	无偏离
	2、血泵管路可调：根据需要采用 4mm~10mm 不同直径透析管路。	2、血泵管路可调：根据需要采用 2mm~10mm 不同直径透析管路。	正偏离
	3、肝素泵流量：最大单剂注射量◆0.1—10ml/h 并有大剂量追加功能，单次最大追加剂量 5ml/次，可选用 20ml 各种品牌注射器。	3、肝素泵流量：最大单剂注射量◆0.1—10ml/h 并有大剂量追加功能，单次最大追加剂量 5ml/次，可选用 20ml 各种品牌注射器。	无偏离

	4、静脉压力监测范围：-50mmHg～+520mmHg 分辨率 20mmHg 。		4、静脉压力监测范围： -60mmHg ~ +520mmHg 分辨率 20mmHg 。	正偏离
	5、动脉压力监测范围：-250mmHg～+280mmHg 分辨率 20mmHg 。		5、动脉压力监测范围： -300mmHg ~ +280mmHg 分辨率 20mmHg 。	正偏离
	6、超滤率：◆0～4000ml/h, 可调, 精确度：±1%；可实现零超滤。		6、超滤率：◆0～4000ml/h, 可调, 精确度：±1%；可实现零超滤。	无偏离
	7、联机透析清除率 K 精确度 ±6% 。		7、联机透析清除率 K 精确度 ±5% 。	正偏离
	8、跨膜压监测范围 -50mmHg～+520mmHg, 分辨率 20mmHg 。		8、跨膜压监测范围 -60mmHg～+520mmHg, 分辨率 20mmHg 。	正偏离
	9、空气检测采用超声波传导检测气泡，◆大于 1 μL 气泡无法通过，并具备液面调整功能；漏血探测器为光学检测，在透析液◆最大流量为 800ml/min 时，精度为◆漏血量 <0.5ml/min。		9、空气检测采用超声波传导检测气泡，◆大于 1 μL 气泡无法通过，并具备液面调整功能；漏血探测器为光学检测，在透析液◆最大流量为 800ml/min 时，精度为◆漏血量 <0.5ml/min。	无偏离
	10、透析液流量范围 300、500、800ml/min。		10、透析液流量范围 300、500、800ml/min。	无偏离
	11、电导度范围：◆ 12.8-15.7mS/cm(25 °C)，精确度 ±0.1mS/cm		11、电导度范围：◆ 12.8-15.7mS/cm(25 °C)，精确度 ±0.1mS/cm	无偏离
	12、电源：电压◆100V—230V (±10%) /50Hz 下连续工作，能抗电磁冲击、高频干扰。在停电时机器能自动保存治疗参数、设定值和累积值。		12、电源：电压◆100V—230V (±10%) /50Hz 下连续工作，能抗电磁冲击、高频干扰。在停电时机器能自动保存治疗参数、设定值和累积值。	无偏离
	13、内置不间断电源，断电时可自动切换并可维持血泵正常运转及监测显示所有治疗数据工作◆≥15分钟。		13、内置不间断电源，断电时可自动切换并可维持血泵正常运转及监测显示所有治疗数据工作◆≥15分钟。	无偏离
	14、水路密闭性测试间隔≤18分钟一次。		14、水路密闭性测试间隔 15 分钟一次。	无偏离
	三、其他		三、其他	无偏离
	1. 系统需为中文版。		1. 系统需为中文版。	无偏离
	2. 免费现场安装及提供操作培训、专门为工程师进行系统培训。		2. 免费现场安装及提供操作培训、专门为工程师进行系统培训。	无偏离
	3. 8年内保证仪器配件供应。		3. 8年内保证仪器配件供应。	无偏离
	4. 标配在线血压监测、在线监测尿素氮配件。		4. 标配在线血压监测、在线监测尿素氮配件。	无偏离
	5. 中标供应商负责该设备介入医院信息化系统的一切费用。		5. 中标供应商负责该设备介入医院信息化系统的一切费用。	无偏离
	6. 由中标供应商负责完成中标设备的计量监测费用，监测合格后验收该设备。		6. 由中标供应商负责完成中标设备的计量监测费用，监测合格后验收该设备。	无偏离
	7. 标配通讯网口组件。		7. 标配通讯网口组件。	无偏离

		8. 整机设备保修≥3 年，保修期内供应商接到用户报修后 24 小时内解决问题或到达用户地，设备使用寿命≥8 年。		8. 整机设备保修 3 年，保修期内供应商接到用户报修后 24 小时内解决问题或到达用户地，设备使用寿命 8 年。	无偏离
2 制水机	制水机 (注册证产品名称: 血液透析用制水设备)	一、 技术参数	一、 技术参数	无偏离	
		1.1 工艺特点：源水多级处理、智能双级反渗透、热消毒装置、无死腔循环供水系统。	1.1 工艺特点：源水多级处理、智能双级反渗透、热消毒装置、无死腔循环供水系统。	无偏离	
		1.2 产水流量：≥1200 L/H (25°C) 可满足 30 床透析用水要求。	1.2 产水流量：1200 L/H (25°C) 可满足 30 床透析用水要求。	无偏离	
		1.3 主机消毒方式：自动化学消毒。	1.3 主机消毒方式：自动化学消毒。	无偏离	
		1.4 纯水管路消毒方式：自动化学消毒、自动热消毒。	1.4 纯水管路消毒方式：自动化学消毒、自动热消毒。	无偏离	
		1.5 加热方式：无接触式外加热。	1.5 加热方式：无接触式外加热。	无偏离	
		二、 设备应具有高端的制水性能，系统设计体现智能化操作。	二、 设备应具有高端的制水性能，系统设计体现智能化操作。	无偏离	
		2.1 自动消毒：一键启动消毒程序，自动吸入消毒液，无需人工投加。阀门自动切换，消毒环节任意时长可设置，自动冲洗，电导检测合格，消毒程序自行终止，消毒过程无需人工干预。	2.1 自动消毒：一键启动消毒程序，自动吸入消毒液，无需人工投加。阀门自动切换，消毒环节任意时长可设置，自动冲洗，电导检测合格，消毒程序自行终止，消毒过程无需人工干预。	无偏离	
		2.2 自动热消毒装置：无接触式外加热可任意设定时间和回水及出水温度，并具备自动打印功能，可设置达到 128 摄氏度超高温灭菌。	2.2 自动热消毒装置：无接触式外加热可任意设定时间和回水及出水温度，并具备自动打印功能，可设置达到 128 摄氏度超高温灭菌。	无偏离	
		2.3 智能废水回收平衡系统：系统自动处理，通过对浓水电导采集分析，自动调整浓水回收比例，使设备始终处于最佳的节水状态。	2.3 智能废水回收平衡系统：系统自动处理，通过对浓水电导采集分析，自动调整浓水回收比例，使设备始终处于最佳的节水状态。	无偏离	
		2.4 系统软件：自主研发血液透析用水处理设备控制软件，移动互联，可支持无线连接及手机 APP 远程监控及操作设备。	2.4 系统软件：自主研发血液透析用水处理设备控制软件，移动互联，可支持无线连接及手机 APP 远程监控及操作设备。	无偏离	
		2.5 智能供水动态平衡系统：系统通过监测与计算，自动调整进水流量，使设备制水与进水始终维持一个平衡状态，消除水锤效应大幅度提升设备稳定性。	2.5 智能供水动态平衡系统：系统通过监测与计算，自动调整进水流量，使设备制水与进水始终维持一个平衡状态，消除水锤效应大幅度提升设备稳定性。	无偏离	
		2.6 智能产水平衡系统：通过系统对数据的检测，实时判断实时水量，适时降低膜压节省能源或增高膜压提升产水量。	2.6 智能产水平衡系统：通过系统对数据的检测，实时判断实时水量，适时降低膜压节省能源或增高膜压提升产水量。	无偏离	
		2.7 预处理智控模块：智能调控预处理再生时间，集成于主机触摸屏上进行设置，兼容于水处理的操作	2.7 预处理智控模块：智能调控预处理再生时间，集成于主机触摸屏上进行设置，兼容于水处理的操作	无偏离	

	系统。避免预处理冲洗、再生与主机运行相冲突； 三、为保证高质量的透析效果，系统应具有高效的抑菌措施。		操作系统。避免预处理冲洗、再生与主机运行相冲突； 三、为保证高质量的透析效果，系统应具有高效的抑菌措施。	
	3.1 开、关机自动冲洗：大量的水冲刷膜表面，防止膜表面形成生物膜。		3.1 开、关机自动冲洗：大量的水冲刷膜表面，防止膜表面形成生物膜。	无偏离
	3.2 脉动运行：间隔启动运行制水，使设备内部的水间断性循环流动，防止长时间静止的水中滋生细菌、微生物。		3.2 脉动运行：间隔启动运行制水，使设备内部的水间断性循环流动，防止长时间静止的水中滋生细菌、微生物。	无偏离
	3.3 全系统采用无死腔设计：压力表、膜壳为无死腔结构，管路连接均采用大弧形弯头和顺流式三通。		3.3 全系统采用无死腔设计：压力表、膜壳为无死腔结构，管路连接均采用大弧形弯头和顺流式三通。	无偏离
	3.4 纯水养护：停机后纯水填整个系统，防止微生物滋生。		3.4 纯水养护：停机后纯水填整个系统，防止微生物滋生。	无偏离
	四、保证透析工作的连续性，水处系统具备完善的应急方案。		四、保证透析工作的连续性，水处系统具备完善的应急方案。	无偏离
	4.1 一、二级应急切换：反渗透系统的一级或二级发生故障时，或紧急检修的情况下，可切换为单独一级或单独二级制水。		4.1 一、二级应急切换：反渗透系统的一级或二级发生故障时，或紧急检修的情况下，可切换为单独一级或单独二级制水。	无偏离
	4.2 应急按钮：当操作面板故障时，按下应急按钮，可正常启动双极制水。 医疗器		4.2 应急按钮：当操作面板故障时，按下应急按钮，可正常启动双极制水。	无偏离
	五、配置参数		五、配置参数	无偏离
	5.1 设备总体：主机最大宽度≤90cm，结构布局遵循安装、操作、检修方便为原则，并具有美观性。		5.1 设备总体：主机最大宽度90cm，结构布局遵循安装、操作、检修方便为原则，并具有美观性。	无偏离
	5.2 预处理系统：原水泵变频增压、多介质过滤器，活性碳过滤器，软化器过滤器，全部采用知名品牌过滤罐，知名品牌自动多路阀。		5.2 预处理系统：原水泵变频增压、多介质过滤器，活性碳过滤器，软化器过滤器，全部采用知名品牌过滤罐，知名品牌自动多路阀。	无偏离
	5.3 反渗透高压水泵：立式多级离心泵。		5.3 反渗透高压水泵：立式多级离心泵。	无偏离
	5.4 反渗透膜：ESPA系列或SERIAL系列反渗透膜组件，8040膜≥3支。		5.4 反渗透膜：ESPA系列或SERIAL系列反渗透膜组件，8040膜3支。	无偏离
	5.5 无盲端膜壳：膜壳设计长度小于1.1米，采用无空腔微缝设计，有效提高膜壳内水流速度。全循环无死腔设计，上进上出。卫生级不锈钢材质，采用底端固定方式，方便维护。		5.5 无盲端膜壳：膜壳设计长度1.04米，采用无空腔微缝设计，有效提高膜壳内水流速度。全循环无死腔设计，上进上出。卫生级不锈钢材质，采用底端固定方式，方便维护。	无偏离
	5.6 主机连接管路：卫生级不锈钢管件和阀门，内外惰性气体保护全		5.6 主机连接管路：卫生级不锈钢管件和阀门，内外惰性气体保护全	无偏离

		自动环缝工艺焊接，快装卡箍式连接。管路无死腔设计。		全自动环缝工艺焊接，快装卡箍式连接。管路无死腔设计。	
		5. 7 传感器：采用国际知名品牌电导表，316L 不锈钢探头，同时检测源水、一级产水、二级产水电导值。可实时监控数据，自由设置预警值，设备具备数据超标声光报警提示功能。		5. 7 传感器：采用国际知名品牌电导表，316L 不锈钢探头，同时检测源水、一级产水、二级产水电导值。可实时监控数据，自由设置预警值，设备具备数据超标声光报警提示功能。	无偏离
		5. 9 无死腔纯水循环管路：管件材质采用 CPVC 管路，管路安装形成无死腔大循环。		5. 9 无死腔纯水循环管路：管件材质采用 CPVC 管路，管路安装形成无死腔大循环。	无偏离
		5. 10 整机设备保修 ≥3 年，设备使用寿命 ≥8 年，在广西设有售后服务点，厂家接到用户报修后 24 小时内解决问题或到达用户地。		5. 10 整机设备保修 3 年，设备使用寿命 8 年，在广西设有售后服务点，厂家接到用户报修后 24 小时内解决问题或到达用户地。	无偏离
3	血液透析滤过机	一、主要功能：		一、主要功能：	无偏离
		1、屏幕尺寸 ≥15 英寸，全触摸屏玻璃屏，易清洁、耐腐蚀，中英文操作界面；		1、屏幕尺寸 15 英寸，全触摸屏玻璃屏，易清洁、耐腐蚀，中英文操作界面；	无偏离
		2、屏幕旋转 ≥180°，满足不同角度的需求，360° 全方位声光报警；		2、屏幕旋转 180°，满足不同角度的需求，360° 全方位声光报警；	无偏离
		3、可在线生成冲洗液，无需生理盐水预冲，可实现预冲液联机排放，无需废液袋，节约成本；		3、可在线生成冲洗液，无需生理盐水预冲，可实现预冲液联机排放，无需废液袋，节约成本；	无偏离
		4、 可在线生成置换液，可实现在线血液滤过，并可实现前、后稀释治疗模式；		4、可在线生成置换液，在线血液滤过，并可实现前、后稀释治疗模式；	无偏离
		5、 可提供透析浓缩液、B 联机干粉桶，满足科室多种供配液需求；		5、可提供透析浓缩液、B 联机干粉桶，满足科室多种供配液需求；	无偏离
		6、 在病人未上机前，具有“省液模式”，可降低透析液流量或停吸透析液，节省浓缩液用量；		6、在病人未上机前，具有“省液模式”，可降低透析液流量或停吸透析液，节省浓缩液用量；	无偏离
		7、采用平衡腔超滤平衡系统，脱水精准度更高；		7、采用平衡腔超滤平衡系统，脱水精准度更高；	无偏离
		8、具有血液探测器传感器，具有引血及回血的提示，方便操作；		8、具有血液探测器传感器，具有引血及回血的提示，方便操作；	无偏离
		9、配液方式：先吸 B 液后吸 A 液，B 液浓度误差更小，同时具有电导度反馈调节系统，透析液浓度和 B 液浓度可单独监测并控制，可对酸中毒患者有针对性治疗；		9、配液方式：先吸 B 液后吸 A 液，B 液浓度误差更小，同时具有电导度反馈调节系统，透析液浓度和 B 液浓度可单独监测并控制，可对酸中毒患者有针对性治疗；	无偏离
		10、具有个体化透析治疗提供更多方案，可提供六大曲线设置功能，超滤曲线 ≥6 条、Na 曲线 ≥6 条，以及碳酸氢根曲线、透析液流量曲线、透析液温度曲线、肝素曲线个性化设置；		10、具有个体化透析治疗提供更多方案，可提供六大曲线设置功能，超滤曲线 8 条、Na 曲线 8 条，以及碳酸氢根曲线、透析液流量曲线、透析液温度曲线、肝素曲线个性化设置；	无偏离

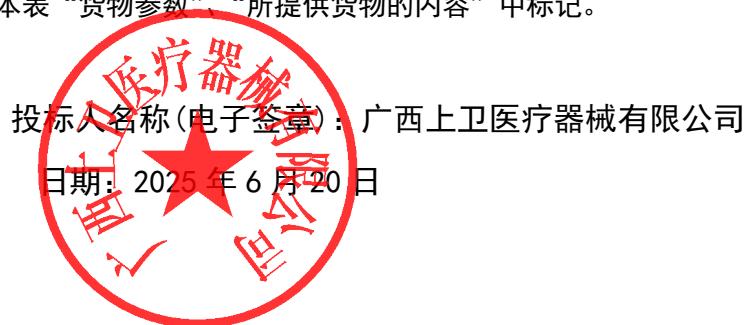
	11、可提供实时监测 Kt/V 功能，辅助评估透析有效性；		11、可提供实时监测 Kt/V 功能，辅助评估透析有效性；	无偏离
	12、可提供无创血压监测功能，自动监测和记录患者透析期间的心律、血压变化；		12、可提供无创血压监测功能，自动监测和记录患者透析期间的心律、血压变化；	无偏离
	13、可提供血氧饱和度和脉率监测功能；		13、可提供血氧饱和度和脉率监测功能；	无偏离
	14、具有趋势图观察功能，可提供超滤和钠离子趋势图、动静脉压力趋势图、血压趋势图观察功能；		14、具有趋势图观察功能，可提供超滤和钠离子趋势图、动静脉压力趋势图、血压趋势图观察功能；	无偏离
	15、具有一键应急功能，出现特殊情况，可实现一键自动旁路、自动停止超滤、自动调节血流量≤100ml/min、自动推注；		15、具有一键应急功能，出现特殊情况，可实现一键自动旁路、自动停止超滤、自动调节血流量100ml/min、自动推注；	无偏离
	16、具有闹钟功能，可进行单次或周期性提醒；		16、具有闹钟功能，可进行单次或周期性提醒；	无偏离
	▲17、具有透析日志功能，存储≥100 条数据，方便随时查看存储的透析数据；		▲17、具有透析日志功能，存储200 条数据，方便随时查看存储的透析数据；	无偏离
	18、配备大容量电池，可保证机器在停电断电状态下连续工作 30 分钟；		18、配备大容量电池，可保证机器在停电断电状态下连续工作 30 分钟；	无偏离
	19、水路、电路多层分离结构，方便设备后期维护；		19、水路、电路多层分离结构，方便设备后期维护；	无偏离
	20、联网功能：可通过有线或无线与医院信息系统联网；		20、联网功能：可通过有线或无线与医院信息系统联网；	无偏离
	21、具有物联网智能监测管理系统，远程掌控设备运行状态、报警情况、设备故障等；		21、具有物联网智能监测管理系统，远程掌控设备运行状态、报警情况、设备故障等；	无偏离
	22、设备耗材开放式，可满足多种品牌耗材使用；		22、设备耗材开放式，可满足多种品牌耗材使用；	无偏离
	23、具有热消毒、化学消毒(可使用次氯酸钠、过氧乙酸)、化学热消毒(可使用 20%或者 50%柠檬酸消毒液)。		23、具有热消毒、化学消毒(可使用次氯酸钠、过氧乙酸)、化学热消毒(可使用 20%或者 50%柠檬酸消毒液)。	无偏离
	24、满足超纯透析功能，标配透析液过滤器接口，可以清除透析液中的细菌、内毒素和不溶性颗粒等，实现对病人的超纯透析治疗，治疗更安全，且透析液过滤器可使用 160 次/900 小时治疗；		24、满足超纯透析功能，标配透析液过滤器接口，可以清除透析液中的细菌、内毒素和不溶性颗粒等，实现对病人的超纯透析治疗，治疗更安全，且透析液过滤器可使用 160 次/900 小时治疗；	无偏离
	二、主要技术参数		二、主要技术参数	无偏离
	▲1、血泵流量：30ml/min～600ml/min(精确度：±10ml/min 或±10%)；		▲1、血泵流量：20ml/min～600ml/min(精确度：±10ml/min 或±10%)；	正偏离
	▲2、置换液泵流量：30ml/min～600ml/min(精确度：±10ml/min 或±10%)；推注模式下置换液流		▲2、置换液泵流量：20ml/min～600ml/min(精确度：±10ml/min 或±10%)；推注模式下置换液流	正偏离

	± 10%); 推注模式下置换液流量为◆ 50ml/min~250ml/min 可调;	量为◆ 50ml/min~250ml/min 可调;	
	3、肝素泵: ◆ 0ml/h~10ml/h(精确度: ± 0.2ml/h 或 ± 5%);	3、肝素泵: ◆ 0ml/h~10ml/h(精确度: ± 0.2ml/h 或 ± 5%);	无偏离
	4、动脉压力测量范围: -400mmHg~+400mmHg(精确度: ± 10mmHg);	4、动脉压力测量范围: -600mmHg~+600mmHg(精确度: ± 10mmHg);	正偏离
	5、静脉压力测量范围: -400mmHg~+400mmHg(精确度: ± 10mmHg);	5、静脉压力测量范围: -600mmHg~+600mmHg(精确度: ± 10mmHg);	正偏离
	6、跨膜压测量范围: -400mmHg~+400mmHg(精确度: ± 20mmHg);	6、跨膜压测量范围: -600mmHg~+600mmHg(精确度: ± 20mmHg);	正偏离
	7、空气监测: 同时具有血液管路超声监测及液位光电监测;	7、空气监测: 同时具有血液管路超声监测及液位光电监测;	无偏离
	8、透析液流量: ◆ 100ml/min~1000ml/min(精确度: -5%~+10%);	8、透析液流量: ◆ 100ml/min~1000ml/min(精确度: -5%~+10%);	无偏离
	9、透析液温度: ◆ 33~40°C;	9、透析液温度: ◆ 33~40°C;	无偏离
	10、超滤率范围: ◆ 0~4000ml/h(精确度: ± 30mL/h 和透析液流量的 ± 0.1%);	10、超滤率范围: ◆ 0~4000ml/h(精确度: ± 30mL/h 和透析液流量的 ± 0.1%);	无偏离
	11、超滤量: ◆ 0~10L 可调, 可设 24 小时超滤时间;	11、超滤量: ◆ 0~10L 可调, 可设 24 小时超滤时间;	无偏离
	12、置换液: 内毒素 ≤ 0.03EU/ml;	12、置换液: 内毒素 0.03EU/ml;	无偏离
	13、电导率: ◆ 12.8mS/cm ~ 15.7mS/cm(精确度: ± 0.1mS/cm);	13、电导率: ◆ 12.8mS/cm ~ 15.7mS/cm(精确度: ± 0.1mS/cm);	无偏离
	14、钠离子调整范围: ◆ 125—151mmol/L;	14、钠离子调整范围: ◆ 125—151mmol/L;	无偏离
	15、碳酸氢盐调整范围: ◆ 24—40mmol/L;	15、碳酸氢盐调整范围: ◆ 24—40mmol/L;	无偏离
	16、漏血检测器: ≤ 0.35mL/min(红细胞比容 (HCT) = 32%);	16、漏血检测器: 0.35mL/min(红细胞比容 (HCT) = 32%);	无偏离
	17、无创血压参数: 收缩压: ◆ 30mmHg ~ 270mmHg, 舒张压: ◆ 10mmHg ~ 220mmHg, 平均动脉压: ◆ 20mmHg ~ 235mmHg (以上血压监测精确度: ± 8mmHg)。	17、无创血压参数: 收缩压: ◆ 30mmHg ~ 270mmHg, 舒张压: ◆ 10mmHg ~ 220mmHg, 平均动脉压: ◆ 20mmHg ~ 235mmHg (以上血压监测精确度: ± 8mmHg)。	无偏离
	三、其他	三、其他	无偏离
	1. 系统需为中文版。	1. 系统需为中文版。	无偏离
	2. 免费现场安装及提供操作培训、专门为工程师进行系统培训。	2. 免费现场安装及提供操作培训、专门为工程师进行系统培训。	无偏离
	3. 8年内保证仪器配件供应。	3. 8年内保证仪器配件供应。	无偏离
	4. 标配在线血压监测、在线监测尿素氮配件。	4. 标配在线血压监测、在线监测尿素氮配件。	无偏离
	5. 中标供应商负责该设备介入医院信息化系统的一切费用。	5. 中标供应商负责该设备介入医院信息化系统的一切费用。	无偏离

	6. 由中标供应商负责完成中标设备的计量监测费用，监测合格后验收该设备。 7. 标配通讯网口组件。 8. 整机设备保修 ≥ 3 年，保修期内供货方接到用户报修后24小时内解决问题或到达用户地，设备使用寿命 ≥ 8 年。		6. 由中标供应商负责完成中标设备的计量监测费用，监测合格后验收该设备。 7. 标配通讯网口组件。 8. 整机设备保修3年，保修期内供货方接到用户报修后24小时内解决问题或到达用户地，设备使用寿命8年。	无偏离
	无 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。
3. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
4. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供的货物的内容”中标记。



4. 商务条款偏离表

商务条款偏离表

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 日内（注：中标通知书发出之日起25日内必须签订合同）	▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 日内（注：中标通知书发出之日起25日内必须签订合同）	无偏离
二	二、货物期限或者货物时间：自合同签订之日起30日内安装调试完毕并交付使用。	二、货物期限或者货物时间：自合同签订之日起30日内安装调试完毕并交付使用。	无偏离
三	三、货物地点：采购人指定地点。	三、货物地点：采购人指定地点。	无偏离
四	四、验收标准、规范： 1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，报价时应考虑相关费用。 2. 货物验收时由采购人对中标供应商提交货物的功能目标及技术指标进行全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求的，按相关规定做不接收货物处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3. 投标产品必须是全新、完整、未使用过的原装产品。 4. 中标供应商交货前应对设备做出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为采购人设备验收和使用的技术条件和依据。	四、验收标准、规范： 1. 验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担，报价时已考虑相关费用。 2. 货物验收时由采购人对我公司提交货物的功能目标及技术指标进行全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求的，按相关规定做不接收货物处理及违约处理，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。 3. 投标产品是全新、完整、未使用过的原装产品。 4. 我公司交货前对设备做出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为采购人设备验收和使用的技术条件和依据。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
五	▲五、售后服务要求： 1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整机质保期不少于1年（自安装完毕并验收合格之日起计，分项货物有要求的按其要求）；质保期内设备发生故障时，免费负责维修、更换零配件；保修期满后，提供终身维护，采购人只需付零配件的费用。 2. 响应时间：接到故障通知后2小时内响应，12小时内到达现场提供服务，24小时内解决问题；如无法及时处理故障的，应提供同档次品牌产品供采购人备用。	▲五、售后服务要求承诺： 1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整机质保期3年（自安装完毕并验收合格之日起计，分项货物有要求的按其要求）；质保期内设备发生故障时，免费负责维修、更换零配件；保修期满后，提供终身维护，采购人只需付零配件的费用。 2. 响应时间：接到故障通知后30分钟内响应，8小时内到达现场提供服务，18小时内解决问题；如无法及时处理故障的，提供同档次品牌产品供采购人备用。	无偏离 正偏离

	3. 免费送货上门、安装调试，并免费对采购单位技术人员进行设备基本保养和维护指导、培训。 4. 安装调试完毕并交付使用后免费提供1年技术指导。	3. 免费送货上门、安装调试，并免费对采购单位技术人员进行设备基本保养和维护指导、培训。 4. 安装调试完毕并交付使用后免费提供1年技术指导。	无偏离
六	▲六、其他要求： 1. 报价必须含以下部分，包括： (1) 货物的价格； (2) 必要的保险费用和各项税金； (3) 其他：运输费、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等与完成本项目所涉及的全部费用。	▲六、其他要求承诺： 1. 报价含以下部分，包括： (1) 货物的价格； (2) 必要的保险费用和各项税金； (3) 其他：运输费、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等与完成本项目所涉及的全部费用。	无偏离
	2. 付款方式：采用分期付款方式，项目签订合同后预付合同款 30%，设备验收合格后拨付到合同款的 90%，剩余货款一年内付清。	2. 付款方式：采用分期付款方式，项目签订合同后预付合同款 30%，设备验收合格后拨付到合同款的 90%，剩余货款一年内付清。	无偏离
无 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章): 广西上元医疗器械有限公司

日期: 2025年6月20日

