

政府采购

乐业县第二人民医院-高压氧舱和血透室设备 采购 2 分标（血透室设备） 合同

项目编号：BSZC2026-G1-280011-XBZB

计划编号：LYZC2026-G1-00094

采购人：乐业县第二人民医院

中标供应商：重庆卓硕医疗科技有限公司



签订日期：2026 年 6 月 11 日

合同目录

| | | |
|------|--------------------|----|
| 第一部分 | 合同书 | 1 |
| 第二部分 | 合同一般条款 | 5 |
| 第三部分 | 合同专用条款 | 10 |
| 第四部分 | 合同附件 | 13 |
| 4.1 | 中标通知书 | 13 |
| 4.2 | 招标文件服务需求一览表 | 14 |
| 4.3 | 招标文件的更改通知（如有） | 21 |
| 4.4 | 投标函 | 22 |
| 4.5 | 报价表 | 24 |
| 4.6 | 投标服务技术资料表 | 26 |
| 4.7 | 商务条款偏离表 | 34 |
| 4.8 | 中标供应商澄清函（如有请提供） | 39 |
| 4.9 | 其他与本合同相关的资料（如有请提供） | 39 |

第一部分 合同书

合同为中小企业预留合同：否 (是/否)

2026 年 5 月 19 日，乐业县第二人民医院（采购人名称）以公开招标方式对乐业县第二人民医院-高压氧舱和血透室设备采购 2 分标（血透室设备）项目进行了采购。经评审小组（相关评定主体名称）评定，重庆卓硕医疗科技有限公司（中标人名称）为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起25日内（根据项目实际情况填写，不能超过 25 日），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，经乐业县第二人民医院（采购人名称）（以下简称：甲方）和重庆卓硕医疗科技有限公司（中标人名称）（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；
- 1.2.1.2 数量：8 台；
- 1.2.1.3 质量：符合国家官方合格标准。

1.2.2 标的物 2 信息

- 1.2.2.1 名称：血液透析滤过机；
- 1.2.2.2 数量：2 台；
- 1.2.2.3 质量：符合国家官方合格标准。

1.2.3 标的物 3 信息

1.2.3.1 名称：血液透析用制水设备；

1.2.3.2 数量：1 台；

1.2.3.3 质量：符合国家官方合格标准。

1.3 价款

本合同总价为：人民币 1295600.00 元（大写：壹佰贰拾玖万伍仟陆佰元整 人民币，含税）。

分项价格：

| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|----|-----------|------------|
| 1 | 血液透析机 | 760000.00 |
| 2 | 血液透析滤过机 | 380000.00 |
| 3 | 血液透析用制水设备 | 155600.00 |
| 总价 | | 1295600.00 |

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：付款方式：签订合同后，设备进场安装且项目实施进度达到 70% 方可以申请支付 50% 的合同款，安装调试完毕并验收合格交付正常使用，可申请支付 50% 余款。付款前乙方必须开具等额发票给甲方，发票上的设备名称与提供的设备的名称必须相符，不能以“×××一批”等笼统名称，发票总额与台数、单价相符；

1.4.2 发票开具方式：普票。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和服务期限

1.5.1 交付期限：自签订合同之日起 15 日内交货安装调试完毕交并付正常使用。

1.5.2 交付地点：乐业县采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：现场交货；

1.5.4 服务及质保期限：质保期：自安装、验收合格并交付使用之日起 1 年质保（若原厂提供的质保期大于 1 年的按原厂质保期执行）。保质为整机（整台、整套），保质期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由供方负责，保质期内的质量责任由供方承担；由于设备质量造成的安全事故由供方承担；保质期内设备正常开机率达到 95% 以上及出现严重故障（不能正常工作一个星期及以上）小于二次，否则做出接受退货处理的承诺。提供中终身保修服务，软件终身免费升级。在质保期内设备运行中发

生问题，在接到故障通知后 60 分钟内响应，24 小时内到达现场进行维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用，保修期外发生维修只收材料成本费。产品质量保证期过后，中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。。

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（根据项目实际填写，一般为万分之五）计算，最高限额为本合同总价的20%（根据项目实际填写，一般为 20%）；迟延超过【 15 】（根据项目实际填写）日的，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%（根据项目实际填写，一般为 20%）向甲方支付违约金；

1.6.2 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；

1.6.3 乙方在质保期内未按承诺提供售后等服务的，每发生一次向甲方支付违约金20000.00元。（根据项目实际填写）

1.6.4 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；

1.6.5 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；

1.6.6 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1.7.1种方式解决：

1.7.1 将争议提交百色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：乐业县第二人民医院
统一社会信用代码：12451028MB1U89251T

住所：乐业县同乐镇武称村

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：0776-2557370

约定送达地址：乐业县第二人民医院大院内
邮政编码：533200

电话：0776-2557370

传真：/

电子邮箱：LYXey7802006@163.com

开户银行：乐业县农村商业银行桥头分理处


开户名称：乐业县第二人民医院

开户账号：6459012040000029

乙方：重庆卓硕医疗科技有限公司
统一社会信用代码或身份证号码：

91500107MADHL4TK6B

住所：重庆市九龙坡区科园一路8号附8号（5号房）（自主承诺）

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：400000

电话：

传真：

电子邮箱：798579675@qq.com

开户银行：中国银行股份有限公司重庆云阳支行

开户名称：重庆卓硕医疗科技有限公司

开户账号：111687505330

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、服务和工程，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、物业服务、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关说明，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 and 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%（根据项目实际情况填写，一般为 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、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、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15个工作日（根据项目实际情况填写）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。

2.3.2 具有知识产权的标的物知识产权归属：

无

2.4.1 包装和装运专用条款（如果有）：

无

2.4.2 装运标的物的要求和通知：

无

2.6 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币 壹佰贰拾玖万伍仟陆佰元整（¥ 1295600.00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：

第一期付款：签订合同后，设备进场安装且项目实施进度达到 70%方可以申请支付 50%的合同款

第二期付款：安装调试完毕并验收合格交付正常使用，可申请支付 50%余款。

甲方无故逾期支付服务费用的，按照每逾期一日支付欠付服务费额度的（根据项目实际填写，一般为万分之五）万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

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：

乙方

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在15日内（根据项目实际填写）以书面形式通知对方当事人，并在15日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

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15日内（根据项目实际填写）以书面形式变更合同；

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__15__日内发（根据项目实际填写）起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

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：

详见第四部分 合同附件“4.7 商务条款偏离表”

3.1 其他：

项目验收：

1、甲方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。

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、服务、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、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。

4、验收产生的费用首次验收费用由甲方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

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服务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。

5.1 验收内容

| 序号 | 验收内容 | 验收标准 |
|----|-----------|--------------------------------------|
| 1 | 交付标的物数量 | 血液透析机 8 台、血液透析滤过机 2 台 、血液透析用制水设备 1 台 |
| 2 | 交付标的物质量文件 | 详见第四部分 合同附件“4.7 商务条款偏离表” |

| | | |
|---|--------------|----------------------------|
| 4 | 交付标的物技术、性能指标 | 详见第四部分 合同附件“4.6 投标服务技术资料表” |
| 5 | 售后服务承诺 | 详见第四部分 合同附件 “4.7 商务条款偏离表” |
| 6 | 其他工作 | 无 |

5.2 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) 其他需提供的相关材料。

第四部分 合同附件

4.1 中标通知书

广西欣宝工程咨询有限公司关于乐业县第二人民医院-高压 氧舱和血透室设备采购（2分标）中标通知书

重庆卓硕医疗科技有限公司：

你公司参加了乐业县第二人民医院-高压氧舱和血透室设备采购（2分标：乐业县第二人民医院-血透室设备）的公开招标，项目编号：BSZC2026-G1-280011-XBZB，经评标委员会评审后推荐你公司为第一中标候选人，由采购人确认你公司为该项目的中标人，中标金额为：人民币壹佰贰拾玖万伍仟陆佰元整（¥1295600.00）；交货期：自签订合同之日起 15 日内交货安装调试完毕交并付正常使用。

现将有关事项通知如下：

一、请接到本通知后，于 25 天内到乐业县第二人民医院签订合同，延期自误。

二、合同编号：BSZC2026-G1-280011-XBZB

三、签订合同详细地址：乐业县同乐镇武称村街上

四、届时请带齐下列证件：

- （1）中标通知书
- （2）招标文件上规定的文件材料（含法定代表授权委托书）
- （3）单位公章或合同专用章
- （4）本单位的开户银行、帐号及开户名称

特此通知。

乐业县第二人民医院
2026年5月20日



广西欣宝工程咨询有限公司
2026年5月20日



4.2 招标文件服务需求一览表

| 序号 | 标的（货物） 名称 | 数量 | 单位 | 技术要求 |
|----|--------------|----|----|---|
| 1 | 血液透析机 | 8 | 台 | <p>一、产品功能及特点：</p> <p>▲1、15英寸触摸屏，中英文操作界面；</p> <p>2、耐磨、耐腐蚀，高强度全面玻璃屏，操作、清洁更便捷；</p> <p>3、180度屏幕旋转，满足不同角度的需求；</p> <p>4、360°全方位声光报警；</p> <p>5、具有耗材托盘、可存放耗材、配件等；</p> <p>6、透析浓缩液防尘盖——防止外界的灰尘和其他物质的污染；</p> <p>7、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，可提供原厂配置透析液过滤器，透析液过滤器可使用160次/900小时治疗；</p> <p>8、可提供透析浓缩液、B联机干粉桶、A/B中央供配液系统等供液方式满足科室多种供配液需求；</p> <p>9、可在“预循环”阶段，选择“省液模式”，降低透析液的消耗；</p> <p>10、提供超滤曲线≥ 6条、Na曲线≥ 6条，给患者提供多种治疗方案选择；</p> <p>11、具有四类曲线设置：碳酸氢根、透析液流量、透析液温度、肝素曲线为个体化透析治疗提供更多方案；</p> <p>▲12、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>13、管路安装时透析液旁路同步安装，简化透析预冲操作步骤；</p> <p>14、具有4个电导传感器，双重透析液混合系统，保证透析液离子浓度更精准；</p> <p>15、配备10000mAh电池，可保证机器在停电断电状态下连续工作超30分钟；</p> <p>16、水路、电路多层分离结构，方便设备后期维护；</p> <p>17、联网功能：可通过有线或无线与医院信息系统联网；</p> <p>18、具有智能监测管理系统，远程掌握设备运行状态、报警情况、设备故障等；</p> <p>19、采用平衡腔超滤平衡系统，脱水精准度更高；</p> <p>20、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，可提供原厂配置透析液过滤器，透析液过滤器可使用160次/900小时治疗；</p> <p>二、产品参数</p> <p>1、血泵流量：30ml/min-500ml/min(± 10ml/min 或 $\pm 10\%$)</p> |

| | | | |
|---|---------|---|---|
| | | | <p>2、肝素泵：0 或 1ml/h~10ml/h（±0.2ml/h 或 ±5%）</p> <p>▲3、动脉压力：-300mmHg~400mmHg</p> <p>▲4、静脉压力：-300mmHg~400mmHg</p> <p>5、跨膜压：-100mmHg~400mmHg</p> <p>6、气泡监测器：同时具有血液管路超声监测及液位光电监测</p> <p>▲7、透析液流量：300ml/min~800ml/min(±10ml/min)</p> <p>8、透析液温度：33-40℃（±0.5）</p> <p>9、超滤率范围：50ml/h~2000ml/h（±30mL/h）</p> <p>10、电导率：12.7mS/cm~15.9mS/cm(±0.2mS/cm)</p> <p>11、钠离子调整范围：125-155mmol/L</p> <p>12、碳酸氢盐调整范围：24-40mmol/L</p> <p>13、漏血检测器：≤0.35mL/min（红细胞比容(HCT)=32%）</p> <p>14、消毒方式：热消毒、化学热消毒、化学消毒</p> |
| 2 | 血液透析滤过机 | 2 | <p>台</p> <p>一、主要功能：</p> <p>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；</p> <p>2、屏幕旋转≥180°，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 on-Line-HDF，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、采用双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≥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；</p> <p>11、可提供实时监测 Kt/V 功能，辅助评估透析有效性；</p> <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≥200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超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，需提供原厂配置的透析液过滤器，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：20ml/min~600ml/min(精确度：±10ml/min或±10%)</p> <p>▲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：-300mmHg~+500mmHg</p> <p>5、静脉压力测量范围：-400mmHg~+500mmHg</p> <p>6、跨膜压测量范围：-500mmHg~+500mmHg</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：20mmHg~235mmHg（以上血压监测精确度：±8mmHg）</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 3 | 血液透析用制水设备 | 1 | <p>台</p> <p>(一) 技术参数</p> <p>1.1 产水水质: 设备产水符合 YY0572-2015 血液透析及治疗相关用水质量标准</p> <p>1.2 产水水质菌落总数: $\leq 1\text{CFU}$, 产水水质内毒素: $\leq 0.02\text{EU}$.</p> <p>1.3 工艺特点: 源水多级处理、智能双级反渗透、无死腔循环供水系统</p> <p>▲1.4 产水流量: $\geq 600\text{L/H}$ ($\leq 20^\circ\text{C}$), 可满足 10 床透析用水要求。</p> <p>1.5 主机消毒方式: 自动化学消毒</p> <p>1.6 纯水管路消毒方式: 自动化学消毒</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 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>2.3 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>2.4 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>2.5 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, 降低膜压节省能源或增高膜压提升产水量。</p> <p>▲2.6 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 (提供实机操作照片, 中标单位实物验收需与本次提供材料相符)。</p> <p>(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$\leq 90\text{cm}$, 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，活性炭过滤器，软化器过滤器，全部采用过滤罐，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，4040 膜≥5 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。（须提供国家权威机关审核通过的证书复印件和实拍装机尺寸照片，中标单位实物验收需与本次提供材料相符）</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>5.8 无死腔纯水循环管路：管件材质采用 UPVC 管路，管路安装形成无死腔大循环。</p> <p>5.9 整机设备保修≥1 年，设备使用寿命≥8 年。</p> |
|--|--|--|---|

▲商务条款

一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。

二、交货期：自签订合同之日起 15 日内交货安装调试完毕交并付正常使用。

三、交货地点：乐业县采购人指定地点。

四、交货方式：现场交货。

五、付款方式：签订合同后，设备进场安装且项目实施进度达到 70%方可以申请支付 50%的合同款，安装调试完毕并验收合格交付正常使用，可申请支付余款。付款前乙方必须开具等额发票给甲方，发票上的设备名称与提供的设备的名称必须相符，不能以“××××一批”等笼统名称，发票总额与台数、单价相符。

六、售后服务要求：

1. 质保期：自安装、验收合格并交付使用之日起不少于 1 年质保（若原厂提供的质保期大于 1 年的按原厂质保期执行）。保质为整机（整台、整套），保质期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由供方负责，保质期内的质量责任由供方承担；由于设备质量造成的安全事故由供方承担；保质期内设备正常开机率达到 95%以上及出现严重故障（不能正常工作一个星期及以上）小于二次，否则做出接受退货处理的承诺。提供中终身保修服务，软件终身免费升级。在质保期内设备运行中发生问题，在接到故障通知后 60 分钟内响应，24 小时内到达现场进行维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用，保修期外发生维修只收材料成本费。产品质量保

证期过后，中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。

2. 售后服务：

2.1 免费送货上门、安装调试直至设备验收合格。

2.2. 投标产品必须为全新原装产品，中标供应商所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应标准。

2.3. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的（如中标供应商承诺优于采购文件规定的，按中标供应商实际承诺执行），采购人可以拒绝接受该产品，中标供应商需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。

2.4. 备品备件及耗材等要求：设备安装时所需的备品备件及耗材由中标供应商免费提供。

2.5. 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能。

七、验收要求

1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。

2、中标供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3、供货时中标供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范及依照采购文件的要求和投标文件的承诺进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收，验收产生的所有费用（如聘请专家验收的费用）皆由中标供应商承担；因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定，鉴定费由中标供应商承担；本项目按参与验收单位验收提出的要求，如需整改所产生的费用由中标供应商承担。

三、其他说明

进口产品说明：

本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的其响应文件作无效处理。

报价说明:

以上产品报价为含税价，投标报价含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费。确定成交供应商后，各种型号规格产品的单价不随时间、市场价格等因素的变动而变动，包括由于没有办法达到三通要求的现场制作，直至采购完成采购任务为止。

核心产品

采购项目需求一览表中“血液透析机”

4.3 招标文件的更改通知（如有）

无

投标人名称：重庆卓硕医疗科技有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司重庆云阳支行 银行账号：111687505330

法定代表人（签字或盖章）：



投标人名称（电子签章）：重庆卓硕医疗科技有限公司

2026年5月19日

4.5 报价表

2. 开标一览表（格式后附）：（必须提供，否则按无效投标处理）

开标一览表

项目名称：乐业县第二人民医院-高压氧舱和血透室设备采购 2 分标

项目编号：BSZC2026-G1-280011-XBZB

投标人名称：重庆卓硕医疗科技有限公司

单位：元

| 序号 | 货物或产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量及单位① | 单价② | 投标报价③=①×② |
|---|-----------|-----|---------|--------|-----------|-----------|
| 1 | 血液透析机 | 宝莱特 | D50 | 3 台 | 95000.00 | 760000.00 |
| 2 | 血液透析滤过机 | 宝莱特 | D80QH | 2 台 | 190000.00 | 380000.00 |
| 3 | 血液透析用制水设备 | 启诚 | ME4-500 | 1 台 | 155600.00 | 155600.00 |
| 合计金额大写：人民币 <u>壹佰贰拾玖万伍仟陆佰元整</u> （¥ 1295600.00 元） | | | | | | |
| 交付时间：自签订合同之日起 15 日内交货安装调试完毕交并付正常使用。 | | | | | | |
| 交付地点：乐业县采购人指定地点。 | | | | | | |

注：

1. 项目如有分标的，按分标分别提供开标一览表。投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。如投标人为联合体的，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。

3. 投标报价包含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程

产生的所有成本和费用以及一切税费。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。

4、以上表格要求细分项目及报价，具体填写标的名称、生产厂家、规格型号，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，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价等予以公示。

法定代表人（签字或盖章）

投标人名称（电子签章）：重庆卓硕医疗科技有限公司

日期：2026年5月19日



4.6 投标服务技术资料表

2. 技术要求偏离表（格式后附）：（必须提供，否则按无效投标处理）

技术要求偏离表

| 项号 | 标的的名称 | 技术要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|----|-------|--|--|------|
| 1 | 血液透析机 | 一、产品功能及特点： ▲1、15英寸触摸屏，中英文操作界面； | 一、产品功能及特点： ▲1、15英寸触摸屏，中英文操作界面。 | 无偏离 |
| | | 2、耐磨、耐腐蚀，高强度全面玻璃屏，操作、清洁更便捷； | 2、耐磨、耐腐蚀，高强度全面玻璃屏，操作、清洁更便捷。 | 无偏离 |
| | | 3、180度屏幕旋转，满足不同角度的需求； | 3、180度屏幕旋转，满足不同角度的需求。 | 无偏离 |
| | | 4、360°全方位声光报警； | 4、360°全方位声光报警。 | 无偏离 |
| | | 5、具有耗材托盘、可存放耗材、配件等； | 5、具有耗材托盘、可存放耗材、配件等。 | 无偏离 |
| | | 6、透析浓缩液防尘盖——防止外界的灰尘和其他物质的污染； | 6、透析浓缩液防尘盖——防止外界的灰尘和其他物质的污染。 | 无偏离 |
| | | 7、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，可提供原厂配置透析液过滤器，透析液过滤器可使用160次/900小时治疗； | 7、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，可提供原厂配置透析液过滤器，透析液过滤器可使用160次/900小时治疗。 | 无偏离 |

489

| | | | |
|--|--|--|---------------------------|
| | 8、可提供透析浓缩液、B联机干粉桶、A/B中央供配液系统等供液方式满足科室多种供配液需求； | 8、可提供透析浓缩液、B联机干粉桶、A/B中央供配液系统等供液方式满足科室多种供配液需求； | 无偏离 |
| | 9、可在“预循环”阶段，选择“省液模式”，降低透析液的消耗； | 9、可在“预循环”阶段，选择“省液模式”，降低透析液的消耗。 | 无偏离 |
| | 10、提供超滤曲线≥6条、Na曲线≥6条，给患者提供多种治疗方案选择； | 10、提供超滤曲线7+N条、Na曲线7+N条，给患者提供多种治疗方案选择。 | 正偏离，可提供超滤曲线7+N条、Na曲线7+N条。 |
| | 11、具有四类曲线设置：碳酸氢根、透析液流量、透析液温度、肝素曲线为个体化透析治疗提供更多方案； | 11、具有六类曲线设置：提供超滤曲线、Na曲线，碳酸氢根、透析液流量、透析液温度、肝素曲线为个体化透析治疗提供更多方案。 | 正偏离，具有更多的曲线设置。 |
| | ▲12、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； | ▲12、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。 | 正偏离，支持存储查看更多的透析数据。 |
| | 13、管路安装时透析液旁路同步安装，简化透析预冲操作步骤； | 13、管路安装时透析液旁路同步安装，简化透析预冲操作步骤。 | 无偏离 |
| | 14、具有4个电导传感器，双重透析液混合系统，保证透析液离子浓度更精准； | 14、具有4个电导传感器，双重透析液混合系统，保证透析液离子浓度更精准。 | 无偏离 |

490

| | | |
|--|--|-----|
| 15、配备 10000mAh 电池,可保证机器在停电断电状态下连续工作超 30 分钟; | 15、配备 10000mAh 电池,可保证机器在停电断电状态下连续工作超 30 分钟。 | 无偏离 |
| 16、水路、电路多层分离结构,方便设备后期维护; | 16、水路、电路多层分离结构,方便设备后期维护。 | 无偏离 |
| 17、联网功能:可通过有线或无线与医院信息系统联网; | 17、联网功能:可通过有线或无线与医院信息系统联网。 | 无偏离 |
| 18、具有智能监测管理系统,远程掌握设备运行状态、报警情况、设备故障等; | 18、具有智能监测管理系统,远程掌握设备运行状态、报警情况、设备故障等。 | 无偏离 |
| 19、采用平衡腔超滤平衡系统,脱水精准度更高; | 19、采用平衡腔超滤平衡系统,脱水精准度更高。 | 无偏离 |
| 20、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,可提供原厂配置透析液过滤器,透析液过滤器可使用 160 次/900 小时治疗; | 20、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,可提供原厂配置透析液过滤器,透析液过滤器可使用 160 次/900 小时治疗。 | 无偏离 |
| 二、产品参数 | 二、产品参数 | |
| 1、血泵流量: 30ml/min-500ml/min(±10ml/min 或 ±10%) | 1、血泵流量: 30ml/min-500ml/min(±10ml/min 或 ±10%)。 | 无偏离 |
| 2、肝素泵: 0 或 1ml/h~10ml/h (±0.2ml/h 或 ±5%) | 2、肝素泵: 0ml/h~10ml/h (±0.2ml/h 或 ±5%)。 | 无偏离 |

491

| | | |
|--|---|---------------|
| ▲3、动脉压力: -300mmHg~400mmHg | ▲3、动脉压力: -700mmHg~800mmHg。 | 正偏离,动脉压力范围更广。 |
| ▲4、静脉压力: -300mmHg~400mmHg | ▲4、静脉压力: -700mmHg~800mmHg。 | 正偏离,静脉压力范围更广。 |
| 5、跨膜压: -100mmHg~400mmHg | 5、跨膜压: -100mmHg~800mmHg。 | 正偏离,跨膜压范围更广。 |
| 6、气泡监测器:同时具有血液管路超声监测及液位光电监测 | 6、气泡监测器:同时具有血液管路超声监测及液位光电监测。 | 无偏离 |
| ▲7、透析液流量: 300ml/min-800ml/min(±10ml/min) | ▲7、透析液流量: 300ml/min~800ml/min(±10ml/min)。 | 无偏离 |
| 8、透析液温度: 33~40℃ (±0.5%) | 8、透析液温度: 33~40℃ (±0.5)。 | 无偏离 |
| 9、超滤率范围: 50ml/h~2000ml/h (±30ml/h) | 9、超滤率范围: 50ml/h~2000ml/h (±30ml/h 和透析液流量的 ±0.1%)。 | 无偏离 |
| 10、电导率: 12.7mS/cm~15.9mS/cm(±0.2mS/cm) | 10、电导率: 12.7mS/cm~15.9mS/cm(±0.2mS/cm)。 | 无偏离 |
| 11、钠离子调整范围: 125-155mmol/L | 11、钠离子调整范围: 125-155mmol/L。 | 无偏离 |
| 12、碳酸氢盐调整范围: 24-40mmol/L | 12、碳酸氢盐调整范围: 24-40mmol/L。 | 无偏离 |

492

| | | | | |
|---|---------|--|---|-----|
| | | 13、漏血检测器： $\leq 0.35\text{ml}/\text{min}$ （红细胞比容(HCT)=32%） | 13、漏血检测器： $0.35\text{ml}/\text{min}$ （红细胞比容(HCT)=32%） | 无偏离 |
| | | 14、消毒方式：热消毒、化学热消毒、化学消毒 | 14、消毒方式：热消毒、化学热消毒、化学消毒。 | 无偏离 |
| 2 | 血液透析滤过机 | 一、主要功能： | 一、主要功能： | |
| | | 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 $\geq 180^\circ$ ，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 on-Line-HDF，并可实现前、后稀释治疗模式。 | 4、可在线生成置换液，可实现 on-Line-HDF，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、采用双平衡腔超滤平衡系统，脱水精准度更高； | ▲7、采用双平衡腔超滤平衡系统，脱水精准度更高。 | 无偏离 |

493

| | | | | |
|--|--|--|--|-----|
| | | 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 $7+N$ 条、Na 曲线 $7+N$ 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率、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率（脉率）、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 |

494

| | | |
|--|---|-----------------------|
| ▲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、自动调节血流量至80ml/min、自动推注。 | 正偏离，自动调节血流量至80ml/min。 |
| 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≥200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超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超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 |

495

| | | |
|---|---|-----|
| 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，需提供原厂配置的透析液过滤器，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，需提供原厂配置的透析液过滤器，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 | |
| 1、血泵流量：20ml/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%)。 | 无偏离 |
| ▲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量为50ml/min~250ml/min可调 | ▲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量为50ml/min~250ml/min可调。 | 无偏离 |
| 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 |

496

| | | | |
|--|--|---|-----------------|
| | 4、动脉压力测量范围：-300mmHg~+500mmHg | 4、动脉压力测量范围：-600mmHg~+600mmHg。 | 正偏离，动脉压力测量范围更广。 |
| | 5、静脉压力测量范围：-400mmHg~+500mmHg | 5、静脉压力测量范围：-600mmHg~+600mmHg。 | 正偏离，静脉压力测量范围更广。 |
| | 6、跨膜压测量范围：-500mmHg~+500mmHg | 6、跨膜压测量范围：-600mmHg~+600mmHg。 | 正偏离，跨膜压测量范围更广。 |
| | 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℃ | 9、透析液温度：33~40℃。 | 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 |

497

| | | | |
|---|--|---|-------------|
| | 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 |
| 3 | 血液透析用制水设备 | (一) 技术参数 | 无偏离 |
| | 1.1 产水水质：设备产水符合YY0572-2015血液透析及治疗相关用水质量标准 | 1.1 产水水质：设备产水符合YY0572-2015血液透析及治疗相关用水质量标准 | 无偏离 |
| | 1.2 产水水质菌落总数：≤1CFU，产水水质内毒素：≤0.02EU。 | 1.2 产水水质菌落总数：0 CFU，产水水质内毒素：0.01EU。 | 正偏离，见水质检测报告 |

498

| | | |
|--|--|-----|
| 1.3 工艺特点：源水多级处理、智能双级反渗透、无死腔循环供水系统 | 1.3 工艺特点：源水多级处理、智能双级反渗透、无死腔循环供水系统 | 无偏离 |
| ▲1.4 产水流量：≥600L/H (≤20℃)，可满足 10 床透析用水要求。 | ▲1.4 产水流量：660L/H (13.1℃)，可满足 10 床透析用水要求。 | 无偏离 |
| 1.5 主机消毒方式：自动化学消毒 | 1.5 主机消毒方式：自动化学消毒 | 无偏离 |
| 1.6 纯水管路消毒方式：自动化学消毒 | 1.6 纯水管路消毒方式：自动化学消毒 | 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 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。 | 2.2 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 |

499

| | | |
|---|---|-----|
| 2.3 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。 | 2.3 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 |
| 2.4 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。 | 2.4 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 |
| 2.5 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，降低膜压节省能源或增高膜压提升产水量。 | 2.5 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，降低膜压节省能源或增高膜压提升产水量。 | 无偏离 |
| ▲2.6 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（提供实拍操作照片，中标单位实物验收需与本次提供材料相符）。 | ▲2.6 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（提供实拍操作照片，中标单位实物验收需与本次提供材料相符）。 | 无偏离 |
| (三) 为保证高质量的透析效果，系统应具有高效的抑菌措施 | (三) 为保证高质量的透析效果，系统应具有高效的抑菌措施 | 无偏离 |
| 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 |

500

| | | |
|--|--|-----|
| 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，水处理系统具备完善的应急方案 | (四) 保证透析工作的连续性，水处理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。 | 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 |

501

| | | |
|--|---|-----|
| 5.2 预处理系统：原水泵变频增压、多介质过滤器，活性炭过滤器，软化器过滤器，全部采用过滤罐，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，活性炭过滤器，软化器过滤器，全部采用过滤罐，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，4040 膜≥5 支。 | ▲5.4 反渗透膜：ESPA 系列或 SERIAL 系列反渗透膜组件，4040 膜 5 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。（须提供国家权威机关审核通过的证书复印件和实拍装机尺寸照片，中标单位实物验收需与本次提供材料相符） | ▲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。（须提供国家权威机关审核通过的证书复印件和实拍装机尺寸照片，中标单位实物验收需与本次提供材料相符） | 无偏离 |
| 5.6 主机连接管路：卫生级不锈钢件和阀门，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。 | 5.6 主机连接管路：卫生级不锈钢件和阀门，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。 | 无偏离 |

502

| | | | |
|--|--|--|-----|
| | 5.7 传感器：采用电导表，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 |
| | 5.8 无死腔纯水循环管路：管件材质采用 UPVC 管路，管路安装形成无死腔大循环。 | 5.8 无死腔纯水循环管路：管件材质采用 UPVC 管路，管路安装形成无死腔大循环。 | 无偏离 |
| | 5.9 整机设备保修≥1 年，设备使用寿命≥8 年。 | 5.9 整机设备保修 1 年，设备使用寿命 10 年。 | 无偏离 |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制采购需求，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“投标无效”条款。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人（签字或盖章）：_____

投标人名称（电子签章）：重庆里颂医疗科技有限公司

日期：2026 年 5 月 19 日



4.7 商务条款偏离表

5. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

| 项目 | 招标文件商务要求 | 投标人的承诺 | 偏离说明 |
|----|---|---|------|
| 一 | 合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。 | 合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。 | 无偏离 |
| 二 | 交货期：自签订合同之日起 15 日内交货安装调试完毕交并付正常使用。 | 交货期：自签订合同之日起 15 日内交货安装调试完毕交并付正常使用。 | 无偏离 |
| 三 | 交货地点：乐业县采购人指定地点。 | 交货地点：乐业县采购人指定地点。 | 无偏离 |
| 四 | 交货方式：现场交货。 | 交货方式：现场交货。 | 无偏离 |
| 五 | 付款方式：签订合同后，设备进场安装且项目实施进度达到 70% 方可以申请支付 50% 的合同款，安装调试完毕并验收合格交付正常使用，可申请支付余款。付款前乙方必须开具等额发票给甲方，发票上的设备名称与提供的设备的名称必须相符，不能以“××××一批”等笼统名称，发票总额与台数、单价相符。 | 付款方式：签订合同后，设备进场安装且项目实施进度达到 70% 方可以申请支付 50% 的合同款，安装调试完毕并验收合格交付正常使用，可申请支付余款。付款前乙方必须开具等额发票给甲方，发票上的设备名称与提供的设备的名称必须相符，不能以“××××一批”等笼统名称，发票总额与台数、单价相符。 | 无偏离 |
| 六 | 售后服务要求： 1. 质保期：自安装、验收合格并交付使用之日起不少于 1 年质保（若原厂提供的质保期大于 1 年的按原厂质保期执行）。保质为整机（整台、整套），保质期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由供方负责，保质期 | 售后服务要求： 1. 质保期：自安装、验收合格并交付使用之日起 1 年质保（若原厂提供的质保期大于 1 年的按原厂质保期执行）。保质为整机（整台、整套），保质期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由供方负责，保质期内的质 | 无偏离 |

| | |
|--|---|
| <p>内的质量责任由供方承担；由于设备质量造成的安全事故由供方承担；保质期内设备正常开机率达到95%以上及出现严重故障（不能正常工作一个星期及以上）小于二次，否则做出接受退货处理的承诺。提供中终身保修服务，软件终身免费升级。在质保期内设备运行中发生问题，在接到故障通知后 60 分钟内响应，24 小时内到达现场进行维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用，保修期外发生维修只收材料成本费。产品质量保证期过后，中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。</p> <p>2. 售后服务：</p> <p>2.1 免费送货上门、安装调试直至设备验收合格。</p> <p>2.2. 投标产品必须为全新原装产品，中标供应商所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应标准。</p> <p>2.3. 测试及检验：检验和测试在</p> | <p>量责任由供方承担；由于设备质量造成的安全事故由供方承担；保质期内设备正常开机率达到95%以上及出现严重故障（不能正常工作一个星期及以上）小于二次，否则做出接受退货处理的承诺。提供中终身保修服务，软件终身免费升级。在质保期内设备运行中发生问题，在接到故障通知后 60 分钟内响应，24 小时内到达现场进行维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用，保修期外发生维修只收材料成本费。产品质量保证期过后，中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。</p> <p>2. 售后服务：</p> <p>2.1 免费送货上门、安装调试直至设备验收合格。</p> <p>2.2. 投标产品必须为全新原装产品，中标供应商所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应标准。</p> <p>2.3. 测试及检验：检验和测试在</p> |
|--|---|

| | | | |
|---|---|---|-----|
| | <p>产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的（如中标供应商承诺优于采购文件规定的，按中标供应商实际承诺执行），采购人可以拒绝接受该产品，中标供应商需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。</p> <p>2.4. 备品备件及耗材等要求：设备安装时所需的备品备件及耗材由中标供应商免费提供。</p> <p>2.5. 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能。</p> | <p>产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的（如中标供应商承诺优于采购文件规定的，按中标供应商实际承诺执行），采购人可以拒绝接受该产品，中标供应商需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。</p> <p>2.4. 备品备件及耗材等要求：设备安装时所需的备品备件及耗材由中标供应商免费提供。</p> <p>2.5. 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能。</p> | |
| 七 | <p>验收要求</p> <p>1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。</p> <p>2、中标供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、</p> | <p>验收要求</p> <p>1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。</p> <p>2、中标供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、</p> | 无偏离 |

| | | | |
|---|---|---|-----|
| | <p>无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>3、供货时中标供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>4、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范及依照采购文件的要求和投标文件的承诺进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收，验收产生的所有费用（如聘请专家验收的费用）皆由中标供应商承担；因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定，鉴定费由中标供应商承担；本项目按参与验收单位验收提出的要求，如需整改所产生的费用由中标供应商承担。</p> | <p>无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>3、供货时中标供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>4、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范及依照采购文件的要求和投标文件的承诺进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收，验收产生的所有费用（如聘请专家验收的费用）皆由中标供应商承担；因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定，鉴定费由中标供应商承担；本项目按参与验收单位验收提出的要求，如需整改所产生的费用由中标供应商承担。</p> | |
| 八 | <p>其他说明：</p> <p>进口产品说明：</p> <p>本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的其响应文件作无效处理。</p> <p>报价说明：</p> <p>以上产品报价为含税价，投标报</p> | <p>其他说明：</p> <p>进口产品说明：</p> <p>本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的其响应文件作无效处理。</p> <p>报价说明：</p> <p>以上产品报价为含税价，投标报</p> | 无偏离 |

| | | | |
|---|--|--|-----|
| | 价含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费。确定成交供应商后,各种型号规格产品的单价不随时间、市场价格等因素的变动而变动,包括由于没有办法达到三通要求的现场制作,直至采购完成采购任务为止。 | 价含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费。确定成交供应商后,各种型号规格产品的单价不随时间、市场价格等因素的变动而变动,包括由于没有办法达到三通要求的现场制作,直至采购完成采购任务为止。 | |
| 九 | 核心产品: 采购项目需求一览表中“血液透析机” | 核心产品: 采购项目需求一览表中“血液透析机” | 无偏离 |

注:

1. 说明:应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应,并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺,对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人(签字或盖章) 张

投标人名称(电子签章): 重庆卓硕医疗科技有限公司

日期: 2026年5月19日



4.8 中标供应商澄清函（如有请提供）

无

4.9 其他与本合同相关的资料（如有请提供）

无