

苍梧县人民医院 2024 年下半年第一批医疗设备采购

# 采 购 合 同 书

项目名称：苍梧县人民医院 2024 年下半年第一批医疗设备采购

项目编号：WZZC2024-G1-210377-GXHC

甲方（采购人）：苍梧县人民医院

乙方（中标供应商）：陕西旻庭医疗器械有限公司

# 政府采购合同

合同编号: 12N49877461920252

项目编号: WZZC2024-G1-210377-GXHC

项目名称: 苍梧县人民医院 2024 年下半年第一批医疗设备采购

合同签订地点: 广西梧州市

合同签订日期: 2025 年 2 月 5 日

甲方(采购人): 苍梧县人民医院

乙方(中标供应商): 陕西旻庭医疗器械有限公司

根据 2025 年 1 月 21 日广西海川工程咨询有限公司签发的项目名称: 苍梧县人民医院 2024 年下半年第一批医疗设备采购、项目编号: WZZC2024-G1-210377-GXHC, 标项二 中标通知书, 甲方接受乙方对本项目的投标, 甲、乙双方同意签署本合同(以下简称合同), 中标通知书、招标文件及补充、投标文件及澄清为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力。

## 1. 采购内容

货物名称	数量(单位)	品牌、厂家、型号、规格	技术参数	金额
血透机(血液透析设备)	7台	品牌: 费森尤斯、 厂家: 江苏费森尤斯医药用品有限公司 型号、规格: 4008 S Version V10	详见合同附件	1313816.00

## 2. 合同金额

2.1 本合同金额为人民币(大写): 壹佰叁拾壹万叁仟捌佰壹拾陆元(¥ 1313816.00)。  
包含货物采购、制造、改造、包装、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、装卸、调试、培训、医院现有信息平台接口费用(如有)、第三方检测验收费用(如有)、承诺售后服务期限内售后服务费用以及相关文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

## 3. 交货要求

- 3.1 交货时间: 签订合同即日起 30 日内完成安装、调试、培训工作
- 3.2 交货地点: 采购人指定地点
- 3.3 交货方式: 现场安装调试
- 3.4 乙方必须按投标文件承诺的技术参数、性能要求、质量标准等向甲方提供全新、完整、未经使用的货物。

## 4. 履约保证金(不设定)

## 5. 质量保证及售后服务

- 5.1 质保期: 自设备验收合格之日起 36 个月。
- 5.2 如乙方提供的货物在使用过程中发生质量问题, 乙方接到甲方故障通知后应在 12 小时内到达甲方指定现场, 按国家及行业标准对故障进行及时处理。

5.3 乙方提供的货物在质量保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用；

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价；

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

5.4 在质量保证期内，乙方负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但乙方也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。

5.5 超过质量保证期的货物，乙方提供终生维修、保养服务，维修时只收部件成本费。

5.6 乙方随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。

## 6. 合同款支付

6.1 付款方式：按第 2 项执行。

1. 若是中央财政补助市县医疗服务与保障能力提升（公立医院综合改革）补助资金，分两期付款方式结算。第一期：收到项目货物并经采购人验收合格入库后，提供符合税法规定的全额增值税发票。采购人收到发票及预付款申请单后，15个工作日内支付合同总额的95% 作为货款。第二期：余下5%合同款项在验收合格3个月内，采购人收到请款函后30 日内支付完毕。

2. 若是医院自筹性资金，分三期付款方式结算。第一期：收到项目货物并经采购人验收合格入库后，并经医院审核确认后，15个工作日内支付至合同总额的60%。第二期：项目货物验收合格6个月后，中标人向采购人请款，采购人收到请款函后30 日内支付至合同总额的80%。第三期：余下20%合同款项在验收合格12个月后，采购人收到请款函后30 日内 支付完毕。（不计利息）。合同签署的中标人名称及发票开具单位与收款单位必须一致，在合同执行过程中，中标人不得以其他不正当理由要求调整发票开具单位或收款单位，否则视为中标人违约。

## 7. 产权

7.1 乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

7.2 乙方保证所交付货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交付货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第 11.3 项的约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，乙方除了支付违约金还应负担甲方由此产生的一切损失。

## 8. 技术资料

8.1 甲方向乙方提供货物的有关技术资料。

8.2 乙方应在采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

8.3 没有甲方事先书面同意，乙方不得将甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的第三方。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

## 9. 货物包装、发运及运输

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

9.2 使用说明书、质量检验证明书、保修单据、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

9.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

9.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

## 10. 调试和验收

10.1 乙方将货物运达约定的交货地点后，甲乙双方应在五个工作日内对乙方提交的货物依据招标文件、投标文件要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收。对外观、说明书符合要求的，给予签收；对不符合要求或有质量问题的货物不予签收，可立即要求退换，乙方不得拒绝和延误。

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

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

10.4 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

10.5 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，相关费用由乙方承担。

## 11. 违约责任

11.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付合同款总值的百分之五违约金。

11.2 甲方无故逾期验收或办理合同款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

11.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。乙方逾期超过本合同约定交货日期十个工作日不能交货的，甲方可单方面解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

11.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

## 12. 不可抗力事件处理

12.1 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。

12.2 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。

12.3 不可抗力事件延续60天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### 13. 诉讼

13.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为广西梧州市。

### 14. 合同生效及其它

14.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

14.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经市财政部门审批，并签书面补充协议报梧州市政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

14.3 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。

14.4 本合同正本一式伍份，具有同等法律效力，甲方执三份，乙方执一份，采购代理机构执一份，采购人自合同签订之日起七个工作日内报梧州市政府采购监督管理部门备案。

甲方：苍梧县人民医院

乙方：陕西旻庭医疗器械有限公司

地址：梧州市龙圩区龙圩镇凤岭街22号

地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城五路海逸国际1幢1707室

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：0774-2682529

电话：18161914287

传真：/

传真：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安凤城二路中段支行

开户名称：陕西旻庭医疗器械有限公司

银行账号：61050175520000000606

## 合 同 附 件

### 1. 供应商承诺具体事项:

交付时间: 自签订合同之日起 30 天内完成安装、调试、培训等全部工作, 并交付使用。  
交付地点: 苍梧县人民医院内。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 质保期3 年。

### 2. 其他具体事项:

(1) 负责送货上门, 乙方安装调试至合格, 负责培训。配置 3 名工程技术人员, 随时提供安装、调试或维修等服务。配置专业技术人员提供技术培训, 包括设备日常操作、工作原理、注意事项、简单故障排除、维护保养等方面的系统培训, 保证使用人员正常操作设备的各种功能。时间、地点、人员由采购人确定, 提前通知乙方安排工程师到场。

(2) 定期回访以及对设备维修、更换配件。

(3) 乙方保证所供产品是全新的、未使用过的且是近 6 个月内生产的, 并完全符合规定的质量、规格的要求。

(4) 便于售后问题的处理, 响应时间15分钟内, 接故障通知 12 小时内派合格的技术人员并携带工器具到达现场提供技术服务。

(5) 提供设备纸质版或电子版的操作规程和维护保养流程。

(6) 设备如属于政府部门有强制检定要求的, 乙方负责设备使用前的相关检定。

(7) 其余按厂家承诺。

甲方(章) 苍梧县人民医院

乙方(章) 陕西旻庭医疗器械有限公司

2025 年 2 月 5 日

2025年 2 月 5 日

注: 售后服务事项填不下时可另加附页

### 五、商务要求偏离表

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交付时间和地点	1. 交付时间：自签订合同之日起 30 天内完成安装、调试、培训等全部工作，并交付使用。	1. 交付时间：自签订合同之日起 30 天内完成安装、调试、培训等全部工作，并交付使用。	无偏离
	2. 交付地点：苍梧县人民医院内。	2. 交付地点：苍梧县人民医院内。	无偏离
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 15 日内	自中标通知书发出之日起 15 日内	无偏离
付款方式	分三期付款方式结算：	分三期付款方式结算：	无偏离
	第一期：收到项目货物并经采购人验收合格入库后，并经医院审核确认后，30 个工作日内支付至合同总额的 60%。	第一期：收到项目货物并经采购人验收合格入库后，并经医院审核确认后，30 个工作日内支付至合同总额的 60%。	无偏离
	第二期：项目货物验收合格 6 个月	第二期：项目货物验收合格 6 个月	无偏离
	第三期：余下 20% 合同款项在验收合格 12 个月后，采购人收到请款函后 30 个工作日内支付完毕。（不计利息）。	第三期：余下 20% 合同款项在验收合格 12 个月后，采购人收到请款函后 30 个工作日内支付完毕。（不计利息）。	无偏离
	合同签署的中标人名称及发票开具单位与收款单位必须一致，在合同执行过程中，中标人不得以其他不正当理由要求调整发票开具单位或收款单位，否则视为中标人违约。	合同签署的我公司名称及发票开具单位与收款单位一致，在合同执行过程中，我公司不以其他不正当理由要求调整发票开具单位或收款单位，否则视为我公司违约。	无偏离
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，技术参数表内有专项要求的按专项要求执行。	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期 3 年，技术参数表内有专项要求的按专项要求执行。	无偏离
售后服务及培	售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：	售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：	无偏离

训要求	(1) 负责送货上门, 中标人安装调试至合格, 负责培训。配置至少 1 名工程技术人员, 随时提供安装、调试或维修等服务。配置专业技术人员提供技术培训, 包括设备日常操作、工作原理、注意事项、简单故障排除、维护保养等方面的系统培训, 保证使用人员正常操作设备的各种功能。时间、地点、人员由采购人确定, 提前通知中标人安排工程师到场。	(1) 负责送货上门, 我公司安装调试至合格, 负责培训。 <b>配置 3 名</b> 工程技术人员, 随时提供安装、调试或维修等服务。配置专业技术人员提供技术培训, 包括设备日常操作、工作原理、注意事项、简单故障排除、维护保养等方面的系统培训, 保证使用人员正常操作设备的各种功能。时间、地点、人员由采购人确定, 提前通知我公司安排工程师到场。	正偏离
	(2) 定期回访以及对设备维修、更换配件。	(2) 定期回访以及对设备维修、更换配件。	无偏离
	(3) 中标人应保证所供产品是全新的、未使用过的且是近 6 个月内生产的, 并完全符合规定的质量、规格的要求。	(3) 我公司保证所供产品是全新的、未使用过的且是近 6 个月内生产的, 并完全符合规定的质量、规格的要求。	无偏离
	(4) 便于售后问题的处理, 响应时间 < 4 小时, 接故障通知 24 小时内派合格的技术人员并携带工器具到达现场提供技术服务。	<b>(4) 便于售后问题的处理, 响应时间 15 分钟内, 接故障通知 12 小时内派合格的技术人员并携带工器具到达现场提供技术服务。</b>	正偏离
	(5) 提供设备纸质版或电子版的操作规程和维护保养流程。	(5) 提供设备纸质版或电子版的操作规程和维护保养流程。	无偏离
	(6) 设备如属于政府部门有强制检定要求的, 中标人应负责设备使用前的相关检定。	(6) 设备如属于政府部门有强制检定要求的, 我公司负责设备使用前的相关检定。	无偏离
	(7) 其余按厂家承诺。	(7) 其余按厂家承诺。	无偏离
投标报价要求	投标报价为采购人指定地点的现场交货价, 包括:	投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: 包括货款、杂配件、安装调试费、验收费, 信息系统接入费;	(1) 货物的价格: 包括货款、杂配件、安装调试费、验收费, 信息系统接入费;	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、售后服务费。	(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费。	无偏离
(4) 采购代理服务费、保险费和各项税金。	(4) 采购代理服务费、保险费和各项税金。	无偏离
注：投标人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，投标报价中应包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用。	注：我公司自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，投标报价中包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用。	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”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：张新义  
 投标人名称（电子签章）：陕西旻康医疗器械有限公司  
 日期：2025年1月14日



## 一、技术要求偏离表

项号	标的名称	招标文件技术要求	投标响应	偏离说明
1	血透机 (血液透析设备)	1. 机器适用于血液透析、单纯超滤、序贯透析等治疗模式。	1. 机器适用于血液透析、单纯超滤、序贯透析等治疗模式。	无偏离
		2. ≥8 英寸彩色液晶显示屏；全中文操作系统，具有显示和复位报警功能；带提示信号灯。	2. 10.4 英寸彩色液晶显示屏；全中文操作系统，具有显示和复位报警功能；带提示信号灯。 详见产品技术要求 P85，血液透析设备技术指标 P98	正偏离
		3. ▲标配碳酸氢钠干粉(支架)与 B 液吸管，A、B 液吸管可以整合消毒，不需要其他额外的消耗品。	3. ▲标配碳酸氢钠干粉(支架)与 B 液吸管，A、B 液吸管可以整合消毒，不需要其他额外的消耗品。 详见说明书 P101，血液透析设备技术指标 P98	无偏离
		4. ▲采用双容量平衡腔四腔室超滤控制系统，控制系统准确可靠。保证超滤的精准和治疗的安全。	4. ▲采用双容量平衡腔四腔室超滤控制系统，控制系统准确可靠。平衡腔需有周期性的压力密闭平衡测试，每 10-15 分钟测试一次，保证超滤的精准和治疗的安全。 详见血液透析设备技术指标 P98	无偏离
		5. 有两种以上曲线，至少包含 6 种可调钠曲线及 6 种超滤曲线，可单独使用或者联合使用。	5. 有两种以上曲线，包含 6 种可调钠曲线及 6 种超滤曲线，可单独使用或者联合使用。	无偏离
		6. 具备自动开、关机功能。具备开机自检功能，保证机器的正常运转和安全。	6. 具备自动开、关机功能。具备开机自检功能，保证机器的正常运转和安全。	无偏离
		7. 血泵管内径 2-10mm 可调，血路管的泵管尺寸应兼容 8 x 12 mm 或 7 x 10 mm (内径/外径) 以外的其他泵管规格的多个管路，从而	7. 血泵管内径 2-10mm 可调，血路管的泵管尺寸兼容 8 x 12 mm 或 7 x 10 mm (内径/外径) 以外的其他泵管规格的多个管路，从而保证血流量精	无偏离

	保证血流量精准。	准。	
	8. 消毒方式采用化学消毒、热消毒。消毒脱钙一体化设计。	8. 消毒方式采用化学消毒、热消毒。消毒脱钙一体化设计。	无偏离
	9. 为安全起见,使用碳酸氢盐透析后,不得立即用大于等于 25%的柠檬酸进行脱钙处理。	9. 为安全起见,使用碳酸氢盐透析后,不能立即用大于等于 25%的柠檬酸进行脱钙处理。	无偏离
	10. 空气检测器: 超声传导检测, 静脉夹中另有光学检测器, 双重监测, 确保安全。	10. 空气检测器: 超声传导检测, 静脉夹中另有光学检测器, 双重监测, 确保安全。	无偏离
	11. 透析液速率: 300~400~500~600~700~800ml/min 可调。	11. 透析液速率: 300~400~500~600~700~800ml/min 可调。	无偏离
	12. ▲标配透析液滤过装置。	12. ▲标配透析液滤过装置, 并配备原装防尘保护罩。 详见血液透析设备技术指标 P98	正偏离
	13. 透析液配制为容积式连续配制方式(非电导式反馈), 能使用多种不同透析液配方。	13. 透析液配制为容积式连续配制方式(非电导式反馈), 能使用多种不同透析液配方。	无偏离
	14. 漏血检测功能: 绿光侦测、红外线补偿双重监测系统。血流速 200-400 ml/min (经漏血监测器流速) 时, 单个气泡的报警限设置为 0.25。	14. 漏血检测功能: 绿光侦测、红外线补偿双重监测系统。血流速 200-400 ml/min (经漏血监测器流速) 时, 单个气泡的报警限设置为 0.25。	无偏离
	15. 治疗过程中, 除了显示泵速, 还要有能显示有效血流量的界面, 便于医护人员评估患者内瘘状况。	15. 治疗过程中, 除了显示泵速, 还要有能显示有效血流量的界面, 便于医护人员评估患者内瘘状况。	无偏离
	16. ▲机器断电后, 可自动切换到后备电源 (10 分钟以上), 不需医护人员手动操作, 且能正常监测和显示所有治疗数据。	16. ▲机器断电后, 可自动切换到后备电源 (15 分钟以上), 不需医护人员手动操作, 且能正常监测和显示所有治疗数据。 详见产品技术要求 P89、血液透析设备技术指标 P98	正偏离
	17. ▲必须配数字化计算机信息网络接口。	17. ▲配数字化计算机信息网络接口。	无偏离

		详见血液透析设备技术指标 P98、说明书 P109	
18. ▲必须有透析充分性在线监测 (实时 Kt/V)。实时监测尿素清除率 (K 值) 和血浆钠的变化, 应有 K 值、Kt/V 值、血浆钠的曲线图显示。以方便医护人员更好的了解治疗的情况	18. ▲有透析充分性在线监测 (实时 Kt/V)。实时监测尿素清除率 (K 值) 和血浆钠的变化, 有 K 值、Kt/V 值、血浆钠的曲线图显示。以方便医护人员更好的了解治疗的情况 详见血液透析机技术指标 P98、说明书 P111	无偏离	
19. ▲必须有在线血压监测组件, 显示范围为收缩压: 30mmHg~260 mmHg、舒张压: 10mmHg ~ 220 mmHg、平均动脉压: 20mmHg~245 mmHg	19. ▲有在线血压监测组件, 显示范围为收缩压: 30mmHg~280 mmHg、舒张压: 10mmHg ~ 240 mmHg、平均动脉压: 20mmHg~255 mmHg 详见产品技术要求 P88, 血液透析设备技术指标 P99、说明书 P127	正偏离	
20. ▲静脉壶液面必须有可调节功能	20. ▲静脉壶液面有可调节功能 详见血液透析设备技术指标 P99	无偏离	
21. 主要技术参数	21. 主要技术参数	无偏离	
22. 进水、排水管采用不透光管子;	22. 进水、排水管采用不透光管子;	无偏离	
23. 血泵速度: 50~500ml/min (8/12mm)。	23. 血泵速度: 15~600ml/min (8/12mm)。 详见血液透析设备技术指标 P99, 说明书 P116	正偏离	
24. 透析液温度 35-39℃, 并可随时调整, 精度±0.5℃, 透析液压力范围-750~+750 mmHg, 钠浓度范围 125~150mmol/L 可调。	24. 透析液温度 35-39℃, 并可随时调整, 精度±0.5℃, 透析液压力范围-750~+750 mmHg, 钠浓度范围 125~150mmol/L 可调。	无偏离	
25. 超滤目标: 10ml-7000ml 可调; 以 10ml 为增量可调, 超滤速率 0-4000ml/h。	25. 超滤目标: 10ml-9,990ml 可调; 以 10ml 为增量可调, 超滤速率 0-4000ml/h。 详见血液透析设备技术指标 P99	正偏离	

26. 静脉压监测: -50~+520 mmHg, 精度±10 mmHg, 分辨率 20 mmHg	26. 静脉压监测: -60~+520mmHg, 精度±10 mmHg, 分辨率 20 mmHg 详见产品技术要求 P86, 血液透析设备技术指标 P99、彩页 P136	正偏离
27. 动脉压监测: -280~+280 mmHg, 精度±10 mmHg, 分辨率 20mmHg	27. 动脉压监测: -300~+280mmHg, 精度±10 mmHg, 分辨率 20mmHg 详见产品技术要求 P86, 血液透析设备技术指标 P99、说明书 P116、彩页 P136	正偏离
28. 跨膜压监测: -50~+520 mmHg, 分辨率 20 mmHg	28. 跨膜压监测: -60~+520 mmHg, 分辨率 20 mmHg。 详见产品技术要求 P87, 血液透析设备技术指标 P99、说明书 P121、彩页 P136	正偏离
29. 气泡监测器: 超声传导检测, 静脉夹中另有光学检测器, 预防气泡进入体内。	29. 气泡监测器: 超声传导检测, 静脉夹中另有光学检测器, 预防气泡进入体内。	无偏离
30. 漏血监测器: 智能化, 绿光侦测、红外线补偿双重监测。	30. 漏血监测器: 智能化, 绿光侦测、红外线补偿双重监测。	无偏离
31. 进水压: 1.8 ~ 6.0 bar, 进水温度: 5-30℃	31. 进水压: 1.5 ~ 6.0 bar, 进水温度: 5-30℃。 详见血液透析设备技术指标 P99、彩页 P136	正偏离
32. 透析液电导度范围: 13.0 ~ 15.5mS/cm (25℃)	32. 透析液电导度范围: 12.8 ~ 15.7mS/cm (25℃) 详见产品技术要求 P87、血液透析设备技术指标 P99、彩页 P136	正偏离
▲34. 其他要求:	▲34. 其他承诺:	无偏离
售后服务:	售后服务:	无偏离
(1) 免费送货至医院指定地点安装调试, 免费培训工程师、操作人	(1) 免费送货至医院指定地点安装调试, 免费培训工程师、操作人员至	无偏离

	员至能熟练操作为止。	能熟练操作为止。	
	(2) 质保期：三年。质保期内的维修费用全免；质保期后的维修只收取零备件费。接到客户反馈后半小时响应，24 小时内赶到现场维修。	(2) 质保期：三年。质保期内的维修费用全免；质保期后的维修只收取零备件费。接到客户反馈后 15 分钟响应，12 小时内赶到现场维修。 血液透析设备技术指标 P99、费森尤斯售后服务承诺书 P148	正偏离

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”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：张新义

投标人名称（电子签章）：陕西景庭医疗器械有限公司

日期：2025 年 1 月 14 日

