**血液透析机设备租赁采购需求**

一、设备用途及要求：

1、本次采购的血液透析机主要用于血液透析中心急、慢性肾衰竭的替代治疗，具备血液透析（HD）、碳酸氢盐、醋酸盐透析功能和超滤治疗功能。

▲2、租赁合同期:2年，租赁期满后，院方继续享有租赁设备的使用权。

3、租赁设备数量：7台

4、租赁预算限价：0.91万元

二、主要技术参数要求

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **主要技术参数要求** |
| **一** | **血液透析机：7套（包含单泵机和双泵机）** |
| **1** | **单泵血透机：6套（租赁费：1000元/年)** |
| **1.1** | **总体要求** |
| 1.1.1 | **设备名称**：单泵血透机 |
| 1.1.2 | **设备用途**：用于血液透析中心急、慢性肾衰竭的替代治疗，具备血液透析（HD）、碳酸氢盐、醋酸盐透析功能和超滤治疗功能。 |
| 1.1.3 | 具有自动预冲、回血功能。 |
| 1.1.4 | 具有中、英等多种操作语言。 |
| **1.2** | **主要技术参数要求** |
| 1.2.1 | 血路管、原液配方全开放。 |
| △1.2.2 | ≥15英寸彩色液晶触摸非旋转显示屏，一键式引导界面，操作简单，遵循临床操作规范。（提供相关佐证材料） |
| 1.2.3 | 全中文操作系统，具有显示和复位报警功能。 |
| 1.2.4 | 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。 |
| 1.2.5 | 透析液流量: 300～700ml/min, 连续可调。 |
| 1.2.6 | 透析液温度控制范围: 33℃～40℃，有超温保护装置。 |
| △1.2.7 | 透析液导电率监测范围: 12.5～16ms/cm。（提供相关佐证材料） |
| 1.2.8 | 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。 |
| 1.2.9 | 待机模式时，将透析液一侧关闭，不吸取AB液, 节省透析液。 |
| 1.2.10 | 动脉压操作范围: -300～＋400 mmHg，动脉压精度: ±10 mmHg。 |
| 1.2.11 | 静脉压操作范围: -50～＋280 mmHg，静脉压精度: ±10 mmHg。 |
| 1.2.12 | 跨膜压操作范围: ﹣60mmHg～﹢500 mmHg，跨膜压精度：±20 mmHg。 |
| 1.2.13 | 血泵流量： 0，50～600ml/min可调，血流量调节梯度（步长）10ml/min。 |
| 1.2.14 | 肝素注射: 0.1～10ml/h。 |
| 1.2.15 | 漏血检测与报警: 光学原理检测。 |
| 1.2.16 | 超滤方式: 容量式平衡腔控制（可探测膜位移）。 |
| 1.2.17 | 超滤率: 0～4000ml/h。 |
| 1.2.18 | 超滤泵误差 <1%。 |
| 1.2.19 | 超滤曲线:可存储设定曲线，10种固定曲线，20种自定义曲线，满足个性化透析。 |
| 1.2.20 | 有钠离子曲线、碳酸盐曲线、肝素曲线、透析液流量曲线、透析液温度曲线等功能提供个性化透析方案。 |
| △1.2.21 | 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，补液泵内置，和主机为一体机，非外挂补液泵。（提供相关佐证材料） |
| △1.2.22 | 每支透析液过滤器可使用150人次或900小时。透析液过滤器需和所投机器为同一品牌，且同一品牌透析液滤过器纳入浙江省药械采购平台并标明其代码（提供透析液过滤器产品彩页）。 |
| 1.2.23 | 标配透析充分性功能: 显示Kt/v值，为临床医生提供治疗有益数据及参考，有效提高患者的透析充分性。 |
| 1.2.24 | 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。 |
| 1.2.25 | 配置原装在线电子血压计监测模块, 有实时自动血压监测与报警功能。 |
| 1.2.26 | 具有完备的自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断。 |
| △1.2.27 | 可进行血路管通透性和密闭性自检，以保证患者透析安全。 |
| 1.2.28 | 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。 |
| 1.2.29 | 所投单泵机需和双泵血透机为同一品牌（提供产品彩页）。 |
| **1.3** | 其它 |
| ▲1.3.1 | 所租赁设备为全新未使用设备，且生产日期为2024年2月1日以后。 |
| 1.3.2 | 产品使用期限≥10年（提供设备铭牌或其它证明）。 |
| **1.4** | **配置要求** |
| 1.4.1 | 血液透析装置主机：6台 |
| 1.4.2 | 透析液细菌过滤装置：6套 |
| 1.4.3 | 内置血压模块：6套 |
| 1.4.4 | KT/V在线监测模块：6套 |
| 1.4.5 | 气泡监测模块：6套 |
| 1.4.6 | 干粉桶支架：6个 |
| 1.4.7 | 肝素泵：6个 |
| 1.4.8 | 血泵：6个 |
| 1.4.9 | 补液泵：6组 |
| 1.4.10 | 空气探测器：6组 |
| 1.4.11 | 检测报警系统：6组 |
| 1.4.12 | 点滴架：6组 |
| 1.4.13 | 管路夹：6个 |
| 1.4.14 | 进出水管：6套 |
| **2** | **双泵血透机：1套 （租赁费：1800元/年)** |
| **2.1** | **总体要求** |
| 2.1.1 | **设备名称**：双泵血透机 |
| 2.1.2 | **设备用途**：用于血液透析中心急、慢性肾衰竭的替代治疗，具备常规透析、碳酸氢盐、醋酸盐透析功能。 |
| 2.1.3 | 具有自动预冲、回血功能。 |
| 2.1.4 | 具有中、英等多种操作语言。 |
| **2.2** | **主要技术参数要求** |
| ▲2.2.1 | 血路管、补液管、原液配方全开放。 |
| △2.2.2 | ≥15英寸彩色液晶触摸显示屏，显示屏可旋转＞200°，一键式引导界面，操作简单，遵循临床操作规范。（提供相关佐证材料） |
| 2.2.3 | 全中文操作系统，具有显示和复位报警功能。 |
| 2.2.4 | 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。 |
| 2.2.5 | 透析液流量: 300～700ml/min, 连续可调。 |
| 2.2.6 | 透析液温度控制范围: 33℃～40℃，有超温保护装置 |
| 2.2.7 | 透析液导电率监测范围: 12.5～16ms/cm。 |
| 2.2.8 | 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。 |
| 2.2.9 | 待机模式时，将透析液一侧关闭，不吸取AB液, 节省透析液。 |
| 2.2.10 | 动脉压操作范围: -300～＋400 mmHg，动脉压精度: ±10 mmHg。 |
| 2.2.11 | 静脉压操作范围: -50～＋280 mmHg，静脉压精度: ±10 mmHg。 |
| 2.2.12 | 跨膜压操作范围: ﹣60mmHg～﹢500 mmHg，跨膜压精度：±20 mmHg。 |
| 2.2.13 | 血泵流量： 0，50～600ml/min可调，血流量调节梯度（步长）10ml/min。 |
| 2.2.14 | 肝素注射: 0.1～10ml/h。 |
| 2.2.15 | 漏血检测与报警: 光学原理检测。 |
| 2.2.16 | 超滤方式: 容量式平衡腔控制（可探测膜位移）。 |
| 2.2.17 | 超滤率: 0～4000ml/h。 |
| 2.2.18 | 超滤泵误差 <1%。 |
| 2.2.19 | 超滤曲线:可存储设定曲线，满足个性化透析。 |
| 2.2.20 | 有钠离子曲线、碳酸盐曲线、肝素曲线、透析液流量曲线、透析液温度曲线等功能提供个性化透析方案。 |
| 2.2.21 | 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。 |
| △2.2.22 | 配有透析液过滤器及支架，可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用150人次或900小时。透析液过滤器需和所投机器为同一品牌，且同一品牌透析液滤过器纳入浙江省药械采购平台并标明其代码（提供透析液过滤器产品彩页）。 |
| 2.2.23 | 标配透析充分性功能: 显示Kt/v值，为临床医生提供治疗有益数据及参考，有效提高患者的透析充分性。 |
| 2.2.24 | 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。 |
| 2.2.25 | 配置原装在线电子血压计监测模块, 有实时自动血压监测与报警功能。 |
| 2.2.26 | 具有完备的自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断。 |
| 2.2.27 | 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。 |
| 2.2.28 | 可进行血路管通透性和密闭性自检，以保证患者透析安全。 |
| 2.2.29 | 在线生成置换液，置换液流量范围：30-400ml/分钟。 |
| **2.3** | **其它** |
| ▲2.3.1 | 所租赁设备为全新未使用设备，且生产日期为2024年2月1日以后。 |
| 2.3.2 | 产品使用期限≥10年（提供设备铭牌或其它证明）。 |
| **2.4** | **配置要求** |
| 2.4.1 | 血液透析装置主机：1台 |
| 2.4.2 | 透析液细菌过滤装置：1套 |
| 2.4.3 | 内置血压模块：1套 |
| 2.4.4 | KT/V在线监测模块：1套 |
| 2.4.5 | 气泡监测模块：1套 |
| 2.4.6 | 干粉桶支架：1个 |
| 2.4.7 | 肝素泵：1个 |
| 2.4.8 | 血泵：1个 |
| 2.4.9 | 补液泵：1组 |
| 2.4.10 | 空气探测器：1组 |
| 2.4.11 | 检测报警系统：1组 |
| 2.4.12 | 点滴架：1组 |
| 2.4.13 | 管路夹：1个 |
| 2.4.14 | 进出水管：1套 |

三、其它要求：

1.响应文件内需提供医疗器械注册证、设备彩页、供应商三证等资料。

▲2.供应商需承担运输、安装、调试、培训等工作，直至院方正常运行，期间发生的任何费用均由供应商承担（包含接入惜尔软件系统）。且供应商需承当所有租赁设备的维修、维护保养、质控等费用（不包括水处理设备），电话响应时间小于30分钟，24小时到达现场维修，出现任何故障均由供应商负责（人为因素除外）。

3.需提供浙江省内用户清单及所投设备近3年内五份以上不同用户的成交或租赁合同（有双方盖章）。

备注：▲条款为废标项，△条款是重要参数。