**申购血液透析滤过机设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | 血液透析滤过机 |
| 用途及适用人群 | 血液透析滤过机主要用于治疗急慢性肾衰竭患者，特别是血流动力学不稳定的患者，帮助他们清除体内代谢废物、多余水分和电解质，维持体内酸碱平衡，已广泛应用于临床。 |
| 设备的功能要求 | 1. 精确的超滤控制，能够准确地控制从患者血液中清除多余的水分。 2. 稳定的血液流速控制，可以根据患者的病情和治疗需求，精确并稳定地调节血液流速， 3. 高质量的透析液制备，能精确配制和控制透析液的成分 4. 有效的溶质清除，具备良好的清除中小分子的能力 5. 安全监测和报警系统，在出现异常时能及时警报并采取相关保护措施。 6. 温度控制，保持血液和透析液在适宜的温度，以提高患者的舒适度和治疗效果 7. 操作便捷性，方便医护人员设置参数和进行操作 8. 数据记录和存储，能够记录治疗过程中的各项参数和数据。 9. 兼容性，可与各种透析器和管路配套使用 10. 可靠性和稳定性，能长时间稳定运行，减少故障发生的概率，以确保患者治疗的连续性和安全性 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 1、具有较高安全系数、稳定性好，能够进行HD功能，UF功能，单针功能，脱水功能，ON-Line HDF功能。  2、管路及透析耗材全开放，可根据需要选择不同厂家不同型号耗材配套使用。  3、完全分离的水电路设计，实时的动态水路运行图，提高了机器的安全性。  4、具备超滤曲线、钠离子曲线等调节患者处方情况。  5、具备目标出水量、注射泵超载、气泡、液压、TMP、浓度、温度、系统捡漏、供水不足、漏血、系统异常、除水限制等多项安全监测设置。  6、独立外部四色报警指示灯，帮助医护及时准确判断报警及提示内容。  7、具有动静脉壶液面调整功能，通过触摸屏可以方便的调整动静脉壶液面。  8、先进的控制系统设计，具有监视和驱动处理系统。  9、超滤方式:容量平衡腔超滤控制系统，确保进出透析器的透析液容量精准平衡，每个平衡腔容量≥200ml。  10、标配内置备用电池，停电后自动切换，可保存治疗参数，支持体外循环≥30分钟  11、体外循环参数：静脉压监测显示范围:-100~+400mmHg，动脉压监测显示范围:-300~+400mmHg，透析液压监测显示范围：-200 mmHg～+300 mmHg，精度均为：±5mmHg。  12、肝素泵流量范围：0.0 mL/h～9.9 mL/h，肝素泵有一键注射、快速注射功能，操作方便。。  13、具有气泡及漏血监测功能，气泡检测：超声波检测；漏血监测：光电检测。  14、透析液流速:300-700ml/min可调，可兼容任意品牌透析液配方。  15、配备原厂同品牌透析液过滤器，可产生高纯度透析液，提供产品信息注册证。  16、超滤系统:超滤率:0-5000ml/h，具有个性化超滤程式。  17、消毒模式采用管道单向通道消毒模式，消毒方式可设定化学消毒、热消毒等多种消毒模式，消毒、脱钙、冲洗一体化一键式操作，完成时间≤40分钟，消毒结束后自动进入待机状态。  18、设备使用年限不小于十年，提供生产厂家说明文件或机器铭牌  19、电源电压：交流AC220 V～240 V，最大功率≤1.5KVA  20、补液泵：设定范围 0.0 L/h～18.0 L/h，精度：±10 %，置换液量范围可达18L/h，并可定量追加置换液。  21、置换液注入方式可进行前/后稀释补液，并可在治疗过程中自由切换。  22、在线血压计模块 |
| 软、硬件的  配置要求 | 中文操作系统； |
| 其它要求 | 1.设备使用期限5年以上，设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于6个月。  2.整机免费质保3年；设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。  3.验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版）。  4.为确保设备的售后服务质量，乙方必须提供其厂家免费质保三年的售后服务承诺书，包括设备厂家提供产品的终身免费升级服务。  5.设备数据涉及接入我院HIS网络的，验收时按我院要求能查询到HIS网络数据，产生的费用全部由中标方承担。 |

**科主任签名：**

**日 期：**