

# 货物需求及技术要求

货物名称：血液透析机

采购数量：2 台

技术要求：

一：功能与配置

- 1、具有常规血液透析治疗(HD)功能,序贯超滤程序 ISO-UF; 碳酸透析、醋酸透析、干粉透析为标准配置;
- ★2、配备 15 英寸超大高分辨液晶显示屏,中文操作界面;
- 3、采用水电分离设计,水路在机器下部,电路在机器上部;
- 4、标配 B 干粉支架;
- ★5、采用容量式平衡腔超滤控制系统,精密容积式脱水控制;平衡腔容量 $\leq 50\text{ml}$ ;
- 6、具有 KT/V 功能,保证病人透析质量,无需使用额外耗材。
- 7、设备适用于各种规格透析液配方,为确保治疗安全,透析液配比系统需为容量配比系统;
- 8、断电保护:内置 UPS 电源,突然停电时机器能发出尖锐报警声,确保血泵、肝素泵及所有监测功能正常运转至少 20min,且数据不丢失;
- 9、具有空气检测、漏血探测、定时提醒功能;
- 10、可设置自动开关机,预先设定开机时间及开机后欲执行的清洁程序;
- ★11、具有超滤曲线、钠离子曲线及总电导度曲线功能,可单独使用或合并使用;内置存储 $\geq 25$ 条超滤可预设曲线,每种程序提供图形化示意图。(为便于医护操作,需治疗界面直接储存设置曲线,不能在厂家设置界面设置储存。)
- 12、具有肝素个性化治疗程序、透析液流量个性化治疗程序、透析液温度个性化治疗程序、提供图形化示意图,满足临床个性化透析;
- 13、全自动化学消毒/热消毒功能,热化学消毒集消毒、脱钙、冲洗一体化一键完成,消毒时间 $\leq 40$ 分钟;A、B 液吸管插回机器,连同机器执行清洗及消毒;可自动保存最近 150 次消毒记录,在操作界面直接查询,无需进入工程界面;
- ★14、具有一键检修功能,在操作界面直接查询,免拆机无需进入工程界面,便于血透室日常设备维护管理;

二、技术参数与性能指标

- 1、血流量: 50~600ml/min,精确度 $\pm 10\%$ ;
  - 2、动脉压监测显示范围: -400~+400mmHg;
  - 3、静脉压监测显示范围: -50~+390mmHg;
  - 4、跨膜压监测显示范围: -100~+700mmHg;
  - 5、进水压 0.5-6bar,进水温度 10-30 $^{\circ}\text{C}$ ;
  - 6、透析液流量范围: 300-800ml/min, 1ml 可调;
  - 7、透析液容量平衡精确性: 透析液总量的 $\pm 0.1\%$ ;
  - 8、超滤: 超滤率 0~4000ml/h,精度 $\pm 1\%$ ,对透析器的超滤系数无限制 ;
  - 9、热清洗(再循环):  $\geq 85^{\circ}\text{C}$ 、热消毒(再循环):  $\geq 85^{\circ}\text{C}$ ;
  - ★10、设备性能稳定,最低设计使用年限 $> 10$ 年,经久耐用;
- 注: 1. 质保期: 二年

2. 标注★号的参数必须满足并提供相关证明材料，否则视为无效报价处理。