

项目名称	血液透析滤过机		
预算金额（总价）	每台 26 万，共 52 万	数量/计量单位	2 台
是否进口	进口品牌		
<b>设备功能要求</b>			
血液透析滤过机，可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。具有血液透析、血液滤过、血液透析滤过等治疗模式。			
<b>软硬件配置清单（单套）</b>			
序号	名称	数量	单位
1	血液透析设备主机	1	个
2	彩色液晶触摸显示屏	1	个
3	血泵	1	个
4	肝素泵	1	个
5	透析器夹子	1	个
6	进水/出水管	1	个
7	消毒液吸管	1	根
8	消毒液支架	1	个
9	输液支架	1	个
10	透析液过滤器支架	2	个
11	透析液过滤器	2	个
12	置换液泵	1	个
13	应急电源装置	1	个
14	在线血压模块	1	个
15	血压计袖带	1	个
16	在线 Kt/V 检测装置	1	个
<b>技术要求</b>			
序号	指标名称	技术参数	

1	控制面板	彩色液晶触摸显示屏≥12 英寸，屏幕≥220° 可旋转，中文操作菜单及报警显示。
2	透析液模式	具有碳酸盐/醋酸盐血液透析治疗模式、血液滤过治疗模式、血液透析滤过治疗模式、单针交叉治疗模式，可适用各种配方透析液。
3	压力测试	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，自检阶段可对体外循环通路（血路管）加压检测密闭性，保证治疗安全。
4	超滤方式：	具有容量式平衡腔控制。超滤率设定为 0—4L/h(包含)，精度为 ≤±1%。
5	超滤功能：	具有一键应急功能，出现特殊情况，可实现一键最小超滤。
6	透析液要求：	具有电导度反馈控制系统，可分别监测 B 液电导度与总电导度，先稀释 B 液，便于碳酸盐浓度的控制，同时减少沉淀的产生，透析液电导率监测范围: 12.7~15.3ms/cm（包含）。
7	机器消毒方式：	多种消毒方式, 化学消毒, 热消毒, 短时化学消毒等。
8	具有维修菜单	对所有零部件实时监测，内置故障诊断软件，有声光报警显示。
★9	血压在线监测	有血压在线监测功能, 血压异常能够启动自动报警。机器可以选配血压稳定功能，通过持续监测血压或者血容量，预判血压变化趋势，自动调整超滤率，稳定血压。
# 10	具备必要的治疗曲线	具备≥5 种以上参数的治疗曲线, 其中超滤曲线内置模式≥10 种，可自定义曲线≥20 种, 可运行个性化透析。
# 11	血泵	兼容市场上常用主流标准血路管（如贝朗、威高等），流速：50~600ml/min（包含）。耗材、原液配方全开放。
12	补液功能	具有透析过程中快速补液功能，自动补入在线生成的置换液，能够自动累计计算总补液量。
13	肝素泵	肝素泵可选用不同规格注射器。肝素泵设定停止时间，累计读取肝素剂量。
14	静脉压监测	30~380mmHg（包含）
15	动脉压监测	-390~+390mmHg（包含）
16	空气探测器和漏血报警器	具有高灵敏度空气探测器和漏血报警器。
# 17	透析液流量	300—800ml/min（包含），连续可调，调节梯度 25ml/min。具有个体化曲线调节模式。
★18	透析液温度	34.5~39.5 度。
19	待机功能	在病人未上机前，具有待机模式，将透析液一侧关闭，不吸取 AB 液。
20	配后备电源	当断电时自动切换，保证血泵正常运转，维持监测显示所拥有的治疗数据至少 15 分钟，保证治疗数据不丢失。
# 21	数据保存	自动保存病人治疗记录≥20 次，设备消毒记录≥100 次。
22	透析滤过功能	置换液流量范围：20-400ml/min（包含）。
# 23	治疗模式切换	治疗过程中可一键切换 HD\HF\HDF 治疗模式，不中断治疗。
# 24	闹钟提示功能	可设定单次或循环治疗闹钟提示，同时可编写提示内容。

# 25	在线 Kt/V 监测功能	精确监测透析剂量，测定并显示 URR 值 spKt/V 或 eKt/V 值，显示实际 spKt/V 或 eKt/V 趋势图（曲线显示）。有实时曲线显示功能及达标预测功能；允许随时修改治疗参数。
# 26	具有认证	具有美国食品药品监督管理局（FDA）认证 及欧盟 CE 认证。
<b>经济要求</b>		
序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	签订合同后 1 月内
2	质保期	保修五年
# 3	售后服务	北京有备件库，北京有培训支持，北京设有售后服务网点和售后服务工程师，工程师可提供社保缴纳记录。维修响应时间 4 小时内。
4	付款条件或方式	
5	备品备件	
<b>实施建议</b>		
序号	指标名称	详细要求
1	供应商资格条件	
2	采购方式	
3	分包建议	
4	评审方法	