

项目名称	血液透析机		
预算金额（总价）	每台 16.5 万，共 49.5 万	数量/计量单位	3 台
是否进口	进口品牌		
设备功能要求			
血液透析治疗			
软硬件配置清单（单套）			
序号	名称	数量	单位
1	血液透析机主机	1	台
2	在线尿素氮监测组件	1	个
3	在线血压监测组件	1	个
4	上水管	1	根
5	下水管	1	根
6	透析器夹子	1	个
7	动脉壶架子	1	个
8	IV 杆	1	根
9	挂钩	1	个
10	中文操作手册	1	本
技术要求			
序号	指标名称	技术参数	
# 1	控制面板	彩色液晶显示屏幕 ≥ 12 英寸，屏幕可 $\geq 220^\circ$ 旋转，中文操作菜单及报警显示，实时显示治疗过程参数和曲线图形。	
2	透析液模式	具有碳酸盐/醋酸盐透析模式，可适用各种配方透析液，可使用碳酸氢盐干粉筒或浓缩液进行透析。耗材全部开放。	
# 3	压力测试	具有密闭性自检功能，机器进行周期性的压力测试，提高治疗安全性。	
# 4	超滤方式：	超滤系统为容量式平衡腔控制超滤，能达到零超滤，超滤精度： $\pm 1\%$ 。	

#5	透析液要求:	透析液配制为容积式连续配制方式,适用于多种配方的 A、B 浓缩液。透析液配制为反馈式电导度监测,可监测 B 液电导度与总电导度,适用于多种配方的 A、B 浓缩液。透析液电导率监测范围: 12.7~15.3ms/cm (包含)。
#6	机器消毒方式:	清洗消毒程序: 可进行化学/热/脱钙多种消毒清洗程序; 化学热消毒(80℃以上)除钙、除脂和消毒程序一体化进行; 透析液吸管可联机清洗消毒; 热化学消毒时间≤40 分钟。可记录≥100 次消毒记录。
7	具有维修菜单	有内置维修和故障诊断程序,具有治疗信号灯,有声光报警。
★8	血压在线监测	配血压监测组件,对血压、心率变化进行实时监测记录。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
#9	治疗曲线	具备可调钠曲线模式治疗、可调透析液流量曲线模式治疗、可调透析液温度曲线模式治疗、可调超滤曲线模式治疗,超滤曲线可内置存储≥25 条,各种治疗曲线可单独使用或组合使用。
10	血泵	血泵流速: 50~550ml/min (包含), 精度≤±10%。
11	肝素泵	肝素泵可设定停泵时间,显示累积量,可作大剂量追加给药。
12	静脉压监测	-30mmHg~+400mmHg (包含), 精度≤±10mmHg
13	动脉压监测	-200mmHg~+200mmHg (包含), 精度≤±10mmHg
14	空气探测器和漏血报警器	空气探测器及漏血检测器具有高度灵敏性。
#15	透析液流量	透析液流量范围 300-800ml/min (包含), 每 100ml 可调;
★16	透析液温度	透析液温度控制在 34.9℃~39.5℃ (包含)。
17	配后备电源	随机设置内置不间断电源,断电时可自动切换并可维持血泵正常运转及监测显示所有治疗数据工作≥15 分钟。
#18	在线透析充分性监测装置	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。
#19	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。
#20	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。
#21	具有认证	具有 CE 和 FDA 认证证书

经济要求

序号	指标名称	详细要求
----	------	------

1	交付时间	签订合同后 30 个工作日内
2	质保期	保修五年，保修期外只收取配件成本价，免人工费 (维修所用的配件均须单独报价)
#3	售后服务	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。
4	付款条件或方式	
5	备品备件	
实施建议		
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	