

项目名称	血液成分分离机		
预算金额（总价）	50 万元	数量/计量单位	1 台
是否进口	进口品牌		
设备功能要求			
临床自身免疫性疾病治疗中血液细胞的选择性分离和血液细胞采集、免疫吸附治疗等，主要用于骨关节炎关节腔注射 PRP 及重症系统性红斑狼疮患者的免疫吸附治疗。			
软硬件配置清单（单套）			
序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2			
3			
技术要求			
序号	指标名称	技术参数	
1	技术力量	所投设备具有 FDA 认证或 CE 认证	
2	治疗程序	外周血干细胞的采集、淋巴细胞的单采、外周血白细胞的去除、粒细胞采集、血浆置换、血小板采集/去除、红细胞的采集/去除	
3	采集方式	具有单针或双针连续性血流采集分离方式	
4	收集方式	离心腔外收集，体积可调（可机器自动调节，也可人工调节）	
5	最大离心转速	≤3000 转/分	
6	体外循环血量	体外循环血量最低 120ml，最大不超过 180ml（需提供第三方证明），也适用于儿童	
7	全血最小流速	≤10ml/min，细胞采集可安全用于小儿、≥15kg 低体重患者	
8	抗凝剂比例调整范围	1：6~1：20；具有独立抗凝泵，抗凝剂可自动控制	
9	采集单位	可一次采集两个治疗单位，保存五天的血小板，白细胞污染率 ≤1×10 ⁶	
10	检测器	具有血浆管路溶血监测器，红外精确抗凝剂滴速监测器	

11	干细胞采集效率	≥90%，并具有自动预测计算 CD34+ 细胞收率功能
12	吸附治疗	具备血浆吸附治疗程序并具备吸附治疗耗材注册证，配合免疫吸附柱，可作免疫吸附治疗；可作低密度脂蛋白吸附分离去除
13	自动计算功能	自动计算去除或置换的红细胞量，可设定去除后的目标红细胞比容
14	操作界面	具有液晶显示屏幕；全中文及英文双操作界面，可显示各处理对象处理血量、采集量、运行参数
15	具备参数设定与估算功能	具备参数设定与估算功能，根据分离前检查结果自动预测并显示分离/治疗时间
16	静脉通路开放功能	具备报警或故障时自动保持供者/患者静脉通路开放，防止回血形成血栓而阻塞穿刺针头
17	备用电池	断电情况下，主机中有内置备用电池，可以使体外循环的血液回输
18	记忆功能	具有记忆功能，由于断电等原因中断操作，故障排除后可继续以前的程序

专机专用耗材或封闭试剂清单

序号	项目名称	单位	预估单价 (元)	预估年用量	预估总价 (元)
1	分离吸附置换套件	套	1140	20	22800
2	过滤柱	个	5000	20	100000
3	吸附柱	个	5000	20	100000
4	接口	个	200	20	4000
合计			11340		226800

经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	签订合同接医院通知后三个月内
2	质保期	1 年
3	售后服务	提供使用培训，维修到达现场时间≤3 个工作日
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	具有医疗器械经营许可证
2	采购方式	公开招标
3	分包建议	
4	评审方法	