

项目名称	大容量冷冻离心机		
预算金额（总价）	40 万元	数量/计量单位	1 套
设备功能要求			
主要用于输血科全血成分分离及实验标本的制备。			
软硬件配置清单（单套）			
序号	名称	数量	单位
1	大容量冷冻离心机主机	1	台
2	水平转子	1	个
3	血袋吊篮	3	套
4	250ml-550ml 血袋套筒	3	套
5	排水盘	1	个
技术要求			
序号	指标名称	技术参数	
1	基本要求	主要用于输血科、血站全血成分分离及样品的制备。	
★2	资质认证	具备 FDA 认证	
3	最高转速	≥5000rpm	
★4	最大离心力	≥7200g	
#5	最大容量	总吊篮容量≥6x1000ml，≥6×550 mL 血袋套筒， ≥18×200ML 三联血袋	
6	温度设定范围	-10-40℃，1℃可调	
7	驱动系统	大力矩无碳刷电机	
8	不平衡容忍度	≥对位 125g	
#9	加减速曲线	≥11 加速/12 减速	
★10	离心方案仿真功能	支持多个离心方案仿真，可原封不动地拷贝同品牌其他型号上的离心程序	
11	控制系统	液晶触控屏	

12	定时模式	具备启动计时，到速计时及定时启动模式
13	离心时间	≥99 小时 59 分钟 59 秒 (1 秒递增)
14	绿能技术	腔门开启时压缩机关闭
# 15	数据连接	应用 APP 提供实时与离心机的连接。通过您的智能终端（手机或平板），可以监测 1 到 100 台离心机，监控您的离心运行状况，和离心机建立安全连接，远程控制离心机的启动和终止
# 16	快捷程序	快速调用≥120 个带字母编号的程序，减少不同离心运行之间的时间，以及常规离心的快速启动
★1 7	离心效果	离心效果积分功能实现高度重现的血液产品及生物制品的生产，避免了装载量差异导致的结果差异
# 18	分步离心	分步离心功能，30 个程序，分别设定运行曲线/速度/时间，每个程序分 3 步
# 19	其他功能	中文界面选择，内置培训视频，用户日志记录，用户权限锁，自动开启腔门，自动转头 ID 识别，屏幕直接显示不平衡信息，过温保护，出错信息提示；
20	预冷功能	具备
21	维修记录功能	具备
22	离心数据记录功能	具备，内置运行记录器

经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	签约后 60 天内
2	质保期	整机保修期≥3 年
3	售后服务	备件库：在北京有核心备件备件库，提供备件库信息；维修站：在北京有维修站，提供维修站信息；收费标准：保修期内外均不收人工费，保外只按照最低价收取配件费用；培训支持：不计费不限次数培训，至使用者熟练使用；维修响应：1 小时电话响应，如需要 4 小时可到达现场。
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	
---	------	--