

项目名称	人工心肺机系统		
预算金额（总价）	260 万	数量/计量单位	1 套
设备功能要求			
在心肺灌注手术中用于体外循环的控制和监测，以及控制水循环的冷却或加热。			
软硬件配置清单（单套）			
序号	名称	数量	单位
1	四泵位底座	1	套
2	滚压泵（单头泵）	3	台
3	滚压泵（双头泵）	1	台
4	监测系统	1	套
5	心肺流转热交换水箱	1	台
6	空氧混合器	1	台
技术要求			
序号	指标名称	技术参数	
1#	整机系统	开机时间越短越好， ≤ 10 秒	
2.1*	底座	3 泵位，4 泵位，5 泵位，可自由选择	
2.2*	底座	带有不间断（UPS）系统	
2.3	底座	含有功能槽，可放监测组件的控制部分	
3.1*	泵头	分单头泵和双头泵	
3.2	泵头	精度：轨道精度： $\leq 0.03\text{mm}$ ；挤压精度： $\leq 0.03\text{mm}$ ；泵头摆幅： $\leq 0.015\text{mm}$	
3.3	泵头	旋转方向：正方向或者逆方向	

3.4 #	泵头	开口方向，可旋转
3.5	泵头	设置，随意设置两个泵之间的主从关系
3.6 #	泵头	旋钮：任意调节，一键停止
4.1 *	系统监测	压力监测：双压力，能设置停泵
4.2 *	系统监测	温度监测 ≥ 4 个温度接口
4.3 *	系统监测	时间监测 ≥ 3 组。
4.4 *	系统监测	气泡监测：同时监测 ≥ 2 台泵的气泡和微气泡。
4. 5*	系统监测	液平面监测：具备，且可控制停泵
4. 6*	系统监测	心肌灌注监测：有多种灌注模式可选
5.1 #	变温水箱	变温水箱 三路独立的循环系统。
5.2 #	变温水箱	快速降温，每分钟降温不低于 4°C
5.3	变温水箱	水温控制： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
5.4	变温水箱	温度范围： $5\sim 41^{\circ}\text{C}$ 。
5.5	变温水箱	工作噪音： $\leq 58\text{dB (A)}$ ；
6. *	空氧混合器	机械式，可随意调节空气和氧气流量
经济要求		
序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	60天
2	质保期	1年
3	售后服务	2小时内响应，1日内到场维修，（质保期外配件及维修价格优惠情况）保内非人为原因，保内免费，质保期外配件及维修只按成本价收费。
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	