**表1**

**深圳市儿童医院设备采购需求参数表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **招标技术要求** |
| 1、 | 血液成分分离机 | 1、全血流速：10-120ml/min（最低流速达10ml/min，保证安全用于低体重儿童） |
| 2、▲体外循环量：≤ 180ml，最低循环血量为120ml |
| 3、终产品在离心机外收集，终产品体积可调 |
| 4、▲离心机转数 ：≤2200rpm，转数误差：±1% |
| 5、工作方式：单针、双针全血连续流动式分离模式 |
| 6、五泵系统，设有独立抗凝剂泵，全自动计算并控制抗凝剂剂量，抗凝剂全血比例调节范围1:6～1:25 |
| 7、具有CCD相机和红外探测器，能有效预防细胞污染 |
| 8、全中文操作界面 |
| 9、大液晶显示屏，全自动人机对话操作模式，动态显示实时分离数据与帮助提示信息 |
| 10、▲自动保持静脉开放功能：全自动维持入路和回路静脉开放（KVO），无须手动调节 |
| 11、▲自动预测计算CD34＋细胞收率功能 |
| 12、自动或者手动截取白膜层，实现红细胞混入量可控 |
| 13、软件模式：程序操作及设备硬件诊断检测自动化，升级潜力大 |
| 14、▲具备血浆吸附程序及有注册证的血浆吸附耗材、具备血浆吸附压力探测器 |
| 15、采集血小板/血浆时，可使用单针、双针连续采集方式，可采集一至三份3×1011血小板，采集时间：单针≤60mim，双针≤40min |
| 16、采集血小板/血浆时，采集效率，平均效率大于60%，单针可达75％，白细胞含量：≤5.5X105/单位，红细胞含量：≤8.0X109/单位，血小板保存时间：封闭式管路采集有效保存5天 |
| 17、外周血CD34阳性细胞采集效率：≥92%，红细胞及血小板丢失水平：可调整 |
| 18、治疗性血浆置换时，机器自动计算去除血浆量及置换量，置换液体平衡：范围50%—150%，可选择置换液类型，机器本身自动调整抗凝剂用量，血浆置换过程中，血小板损失量<3% |
| 19治疗性红细胞去除与置换时，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积压 |
| 20、内置红细胞压积计算器 |
| 21、去除白细胞或血小板时，可设定去除的容量与细胞数，红细胞丢失水平：可调 |
| 血浆吸附程序时，可作免疫吸附治疗，可作低密度脂蛋白吸附分离去除  |
| 22、采血压力感受器、回血压力感受器；提供第三方接口压力监测及报警装置（免疫吸附） |
| 23、具备空气探测器 |
| 24、具有细胞监测器、自动界面探测器 |
| 25、具有血浆管路溶血监测器 |
| 26、具有红外精确抗凝剂滴速监测器，同时通过独立的抗凝剂泵精确控制抗凝剂入量 |
| 27、具有离心室漏液（漏血）监测 |
| 28、具有离心室温度监测 |
| 29、具有离体血容量监测 |
| 30、具有置换液空管监测 |
| 31、整机电池：真正断电保护，断电时能继续运行至少10分钟，保证将体外血液安全回输给患者；恢复供电后保留原先参数并继续分离 |
| **配置清单** |
| **产品标准配置**1、血细胞分离机 1台 2、血液成分分离系统软件 1个3、全自动分离数据打印机 1个4、打印机电缆线 1个5、打印机支架 1个6、献血者提示显示屏 1个7、说明书 2个8、操作指示卡 4个9、热合机 1台 |
|