**西安市中心血站采购项目技术参数**

**一、采购内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物品名称 | 数量 | 预算金额（元） |
| 1 | Trima血液成分分离机配套管路 | 12000套 | 10680000 |
| 2 | Amicus血液成分分离机配套管路 | 9000套 | 8190000 |
| 合计 | | | 18870000 |

**二、技术参数**

（一）适用于Trima Accel血液成分分离机。

1.所有产品外挂式设计，采集效果一目了然且减少高速离心对血小板的激化损伤。血小板无需二次处理，可直接保存5-7天。

2.单针采集，无需盐水预充，可直接采集血液。16G穿刺针，针头部分有防止职业暴露和误刺伤的保护套。

3.卡匣集成设计，触摸式显示屏，图形引导操作，原厂中文版本，最大方便操作者使用。

4.采用连续式离心分离方式，缩短采集时间。

5.分离带式分离器，体外循环血量小于200毫升，体外循环的红细胞量小于100毫升。

6.血容量波动范围小于55+/-9ml；减少献血反应。

7.设有抗凝、血浆、血小板、采血、回血五个泵， 分别控制各部分流速， 具红细胞监测器，防止产品污染。

8.专利的安全盒设计，从采后血小板计数，红细胞压积，采集时间，采集最大体积四个方面最大程度保护献血员。

9.抗凝剂管理系统，采集时间越长，抗凝剂灌注率越小，减少献血反应。抗凝剂灌注率最大限制：1.2ml/min/LTBV;抗凝剂自动控制及计算。可调比率范围可达到：1：6-1：13.7。

10.血小板采集成品中的白细胞含量< 1.0×106 ,且非过滤法去除白细胞，无血小板激化。

11.可设置血小板浓度，可采集高浓缩血小板。

12.血浆回输功能，回输后管路内残留红细胞量小于11ml。

13.保证99%的血小板产品中红细胞含量低于0.03×109 ，（注：国家标准：每袋小于8×109） 。

（二）适用于 Amicus血液成分分离机。

1.耗材外包装为密封防压包装。

2.血小板采集时间: 单份<45分钟,双份<70分钟。

3.每个循环外周血量<190ml。

4.采集仪器具备可以自动充气和放气的袖带。

5.采集单份或双份血小板时，具备采集过程中可进行盐水预充及盐水补偿的功能。

6.管路灭菌方式:辐照灭菌。

7.耗材具备条形码识别功能，可阅读适配国际通用的条形码。

8.耗材可实现采集单份和双份血小板。

9.血小板收集保存袋在20-24摄氏度、不间断震荡条件下，可保存血小板至少5天。

10.具有单、双针两种任选的采集形式，且单针采集时，分离是连续的。

11.16G穿刺针，针头部件可更换(非无菌接管机接驳)。

12.耗材具有独立的全血留样袋和血小板留样袋，并且全血留样袋上有取样器。

13.管路上有细菌过滤器。

14.具备单独采集血小板和单独采集血浆的功能，还具备可同时采集血小板和血浆的功能。

15.可进行血小板、外周血造血干细胞采集。