40、血液回收机 2台

1.基本要求

从病人术中收集起来的血液，进行过滤、分离、清洗、净化后再回输给病人；设备能在海拔4300m以上正常工作。

2.资质认证

★具有CFDA、FDA或CE认证

3.技术和性能参数

3.1工作电压：AC 220V，50Hz；

3.2 工作环境温度：5℃～40℃；相对湿度：≤80%；

3.3 离心机转速：≥5000转/分；

3.4 噪声：≤60dB；

3.5 液体滚压泵泵流量：20～1000毫升/分；

3.6 血细胞回收率：≥95%；

3.7 回收后血球压积：＞50%；

3.8 抗凝剂清除率：＞98％；

3.9 破碎细胞、游离血红蛋白、炎性因子等有害物质清除率＞98％；

3.10 具有自动模式；半自动模式。两者可以相互转换；

3.11 操作平台：中文显示，显示时时工作状态，同时自动显示回收量、清洗量及报警内容，具有断电保护功能；

3.12 过滤储血器容积：2000-3000ml。过滤孔径≤40um；

3.13 血液回收罐容积：静态≥280ml；动态≥250ml；

3.14 多功能：能回收90%以上的血细胞。能将血液分离成红细胞、血浆；

3.15 全自动电脑控制。除自动控制外还可以半自动控制，二者可随意转换。同时具备手动模式，在没有电源的情况下可以手动操作滚动泵，完成清洗；

3.16 多种模式：根据临床实际情况，设慢速、中速、快速和紧急大出血等多种处理方式，满足临床不同手术出血的需要；

3.17 处理速度：三分钟可处理回收不少于250ml浓缩血细胞；

3.18 多重安全监测：精密断流监测及血层监测，井盖安全报警，泵超负荷报警和压力检测报警等；

3.19 具备总结功能：机器就能自动统计除回收血量、清洗量等，便于临床总结；

3.20 断电保护：电源忽然切断时，计算机自动记忆当前数据，再次开机后可继续进行原流程，同时具备防静电干扰；

3.21 抗颠簸摇摆功能：特别安装减振系统，可以满足舰船、车载条件下机器正常工作；

4.配置需求

需提供具备上述功能的配置

5.售后

★5.1 保修年限

自货物验收合格之日起，提供原厂保修≥3年（全保，包含人工、零配件更换等所有费用）。

5.2 预防性维修/定期维护保养

保修期内按维修手册要求提供定期维护保养服务

5.3 主要零配件

提供清单及全国统一报价，并提供本项目具体报价表（按全国统一报价折扣率换算，且不得超过全国统一报价的70%）。

5.4 维修响应时间

提供7×24小时的应急维修服务，应答时间≤24小时，如需现场维修，技术人员72小时内须到达现场

5.5 升级与软件维护

保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费

5.6 专用工具、资料和其他

提供设备配套的维修专用工具（如有），资料（操作手册、维修手册等）

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。