41、 连续性血液净化设备 1台

1.基本要求

用于CVVH、CVVHD、CVVHDF、TPE、SCUF、HP ，具有成人和儿童治疗模式；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屏幕显示:中文操作界面，图文显示操作指引。

●3.2抗凝方式:设备一体化自动完成（枸橼酸抗凝、肝素抗凝及枸橼酸＋肝素联合抗凝方式）。

●3.3 泵数:≥7个。

★3.4加热方式:设备一体式加温设计，通过置换液加温（非血液）。

3.5检测功能:具备，包括超声气泡检测，可以自动去除治疗过程中置换液内的气泡，避免凝血。

3.6置换液加温:35-39℃，调节步长≤0.5℃，报警范围可调。

3.7再循环功能：具备，可保证在病人长时间脱机或转移后使用同一套管路恢复。

●3.8肾剂量计算器:具备肾剂量计算器，无需人工计算肾剂量。

3.9报警及安全指标:具备设备监测指标异常、设备故障、必要提示，声光报警。

★3.10耗材安装:一体化管路（非组合安装），管路滤器可拆分。

3.11压力检测 。

3.11.1压力检测项目:可检测动脉压力、静脉压力、滤器前压力、滤出液压力、跨膜压、滤器下降压。

3.11.2动脉压检测范围:(-250mmHg至+300mmHg)。

3.11.3静脉压检测范围:(-80mmHg至+300mmHg)。

3.11.4滤器前压力:(-400mmHg至+450mmHg)。

3.11.5滤过液压力:(-50mmHg至+500mmHg)。

3.12流量范围 。

3.12.1血流速度:≥（10～+400）ml/min。

★3.12.2置换液:≥（0～+7000）ml/h。

3.12.3透析液:≥（0～+7000）ml/h。

★3.13秤:≥2个挂秤，挂置换液秤和废液秤。

★3.14肝素泵抗凝模式:具备，连续模式：≤（0.5～15）ml/h 可调，精度±0.2ml/h。

3.15可以调阅及下载病人治疗数据:具备可以调阅及下载病人治疗数据。

4.配置需求

一体化主机1套，防尘罩1个。

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。