1. 连续性体外二氧化碳清除

及血浆滤过吸附设备 1台

★1.基本要求

设备功能齐备，可用于体外二氧化碳清除，配对血浆滤过吸附（CPFA）治疗和常规血液净化治疗，满足ICU不同的临床需求。治疗模式多样，耗材产品线丰富。

★2.资质认证

具备NMPA或CE认证

3.技术和性能参数

3.1 治疗模式：

体外二氧化碳清除+连续性静脉-静脉血液滤过（ CO2RH）

体外二氧化碳清除（CO2REM）

连续性血浆滤过吸附（CPFA）

血浆分离吸附（PA）

血浆置换（PE）

单纯缓慢超滤（SCUF）

连续性静脉-静脉血液透析滤过（CVVHDF）

连续性静脉-静脉血液滤过（CVVH）-可前、后或同时前后稀释

连续性静脉-静脉血液透析（CVVHD）

3.2 压力检测范围：

动脉压：-350mmHg—+100mmHg 误差±10mmHg

静脉压：-50mmHg—+350mmHg 误差±10mmHg

滤器压降：-100mmHg—+350mmHg 误差±10mmHg

血浆压力：-500mmHg—+500mmHg 误差±10mmHg

管路内最大压力：-700mmHg—+700mmHg

3.3 液体流量：

血液流量：5ml/min—450ml 误差＜设置值的±5% 调节间隔1ml/min、2ml/min、5ml/min

置换液流量：5ml/min—120ml/min 误差＜设置值的±10% 调节间隔1ml/min

透析液流量：0ml/min，5ml/min—99ml/min 误差＜设置值的±10% 调节间隔1ml/min

超滤液：（生物反馈智能夹）通过平衡激活控制 范围-6000g/h—+6000g/h 误差≦50ml/h

3.4 抗凝系统：

间歇模式：时间间隔30min—60min ，推注量为0ml—5ml

连续模式：0ml/h—20ml/h 误差＜±0.2ml/h

3.5 平衡系统：

3个电子秤：误差≦最大标秤值的±0.15%

置换液秤工作范围：0—12Kg

透析液秤工作范围：0—12Kg

超滤液秤工作范围：0—12Kg

随时可校正，标配校正砝码重量：2Kg

灌注范围0.03—20%

3.6 安全系统：

空气探测：超声探测，敏感度：气泡≥100μL

漏血探测：光学探测：敏感度：100ml超滤液中漏血≥0.1ml

脱水量偏差：具有独立防护系统，误差≥设置的±100ml，防护系统激活，阻止脱水偏差继续。

防护系统：任何原因导致的液体流动均触发声和光的报警。

3.7 加热系统：平板加热器，温度调节范围35℃-39℃；

3.8 操作系统：中英文可选+在线帮助；

3.9 安全原则：电子结构为3个微处理器，分别用于管理控制用户界面和指令面板及对系统控制和监测；

3.10 报警器：除了上下限报警之外，还可设置患者在一个特定的时间段内达到特定的减饱和次数时，系统将发出声音报警和可视报警的三维报警功能；

3.11 信息互联：无信息化方案；

3.12 机器结构：单一主机。

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。