**设备名称：连续性血液净化设备（CRRT）**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **招 标 规 格** |
| 一 | 产地：进口 数量：1台 |
| 1 |  **适用范围或功能概述** |
| 1.1 | 适用范围或功能概述：主要用于重症监护病房需要体外循环血液净化的治疗。 |
|  **1.2** | 进口品牌,为目前最新版本型号 |
| **二** |  **技术参数要求** |
| **1** | **参数要求** |
| 1.1 | 窗口显示：全彩色≧12英寸大液晶触摸显示屏，治疗设置简易快速。中文引导式互动接触式操作界面，治疗参数数值及曲线图显示功能。 |
| 1.2 | 管路连接简易，全自动安装泵管，预冲迅速。 |
| 1.3 | 可选择的CRRT治疗方式：连续静脉静脉血液滤过（CVVH），连续静脉静脉血液透析（CVVHD）连续静脉静脉血液滤过透析（CVVHDF），缓慢持续超滤（SCUF），血浆分离、置换、吸附（TPE）等。 |
| 1.4 | 自动阀设计可在不更换不手动分离管路下实行：1） 前稀释CVVH/CVVHDF 2）后稀释CVVH/CVVHDF 3）前、后稀释CVVH/CVVHDF同时治疗 |
| 1.5 | 泵系统≥5个：血泵、置换液泵、透析液泵、废液泵、肝素泵、**血泵前泵(可做枸橼酸泵)** |
| 1.6 | 抗静电装置， 避免ECG干扰 |
| 1.7 | 按钮式回路静脉排气壶液面高度调节和自动排气 |
| \*1.8 | 全血路包括排气壶无气-血界面处理技术  |
| 1.9 | 连续对比检测、自动判断、分级提示和报警滤器的血凝状况，并提供解决建议，优化设计减少误报警。 |
| 1.10 | 具有血液渗漏探测器 |
| 1.11 | 超声空气检测 |
| 1.12 | 液体平衡秤：≥4个，秤称重范围：0-11kg |
| 1.13 | 肝素泵注射器容量规格：10--50 ml（枸橼酸模式下为钙泵） |
| \*1.14 | 使用一体化耗材：管路和滤器预连接,方便操作,避免二次污染 |
| \*1.15 | Crrt所有模式单套管路全支持，无需额外增加管路 |
| 1.16 | 数据储蓄卡可保存100位病人数据，USB接口，可下载 |
| \*1.17 | 标配枸橼酸抗凝功能:可在SUCF、CVVH、CVVHD、CVVHDF治疗模式下进行，枸橼酸模式无需单独增加管路且耗材进省标 |
| 1.18 | 五个压力传感器,具有滤器压力降监测,具备滤器凝血预警功能 |
| 2 | 技术参数及功能要求： |
| 2.1 | 血液流速：10-450 ml/min |
| 2.2 | 置换液流速：0-8000ml/h |
| 2.3 | 透析液流速：0-8000ml/h |
| 2.4 | 滤出液速度：0-10000ml/h |
| 2.5 | 血泵前泵速度(PBP): 0-4000ml/h |
| 2.6 | 动脉压检测范围：-250mmHg-+300mmHg |
| 2.7 | 静脉压检测范围：-50mmHg-+350mmHg |
| 2.8 | 注射器容量范围：20，30，50ml注射精度：±0.2ml/h或读数的±5%，二者取绝对最大者连续注射流速范围：20ml注射器：0，0.5-5ml，30ml注射器：0，5ml，50ml注射器0，0-20ml 增幅：0.1ml/h一次性追加容量范围：20ml注射器：0.5-5ml，30ml注射器：1-5ml，50ml注射器：2-9.9ml |
| 2.9 | 枸橼酸抗凝注射器钙泵注射器容量范围：50ml连续输注范围：0，2.0-100ml/h钙浓度范围：80-1000mmol/l |
|  |  |