**深圳市罗湖区人民医院购置参数表**

**单位：万元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **CRRT机** | **国别** | **进口** | **申报科室** | **ICU** | **数量** | **1** | **参考报价** | **40** | **合计金额** | **40** |
| **技术参数** |
| 一、基本功能要求：具有连续性血液净化治疗模式的功能： |
| （1）具有缓慢连续超滤SCUF功能； |
| （2）具有连续静脉-静脉血液滤过CVVH功能； |
| （3）具有连续静脉-静脉血液透析CVVHD功能； |
| （4）具有连续静脉-静脉血液透析滤过CVVHDF功能； |
| （5）具有开放系统可联合不同的滤器扩展新的治疗功能，如HP、TPE（血浆置换）等； |
| 二、基本配置要求： |
| 1、要求全中文引导自助式操作菜单； |
| 2、要求整机一体化，人体工程学设计， |
| 3、具有不少于4个手柄推拉式电子秤； |
| 4、具有不少于六个流量泵（含一个肝素泵）；血泵前泵(可进行枸椽酸抗凝处方、作置换液泵使用) ； |
| 5、具有两个透析液和置换液管路阀门 |
| 6、具有涡流式静脉滴注壶； |
| 7、具有空气监测、漏血监测； |
| 8、具有动脉压、静脉压、滤器前压、废液压力监测功能；跨膜压及滤器下降压双重监测系统； |
| ▲9、具有内嵌滤器配套条码识别器，识别记忆并优化配套使用效能； |
| 10、具有抗静电装置，避免ECG干扰； |
| 三、技术要求： |
| 1、具有人机对话功能，彩色液晶屏：≥12英寸； |
| ▲2、一体化管路滤器设计，全自动安装滤器配套，机器自检、预冲时间约10分钟； |
| 3、要求一套耗材完成所有治疗，自动阀设计可在不更换、不手动分离管路下实行：前稀释CVVH/CVVHDF、后稀释CVVH/CVVHDF和前加后稀释CVVH/CVVHDF治疗； |
| 4、压力报警自动跟踪设定； |
| 5、具有换袋、换肝素、冲洗滤器的程序； |
| 6、具有自动判断、报警滤器的血凝情况的功能； |
| 7、具有可在线监测重量、温度、压力、误差等参数的功能； |
| 8、要求满足从小儿到成人不同年龄段的治疗模式； |
| 9、可通过存储卡转移资料,电脑和网络连接实现远程访问；具有数据连接端口并根据用户需求支持相关软件模块。 |
| 四、参数要求： |
| 1、血液流速：10～450ml/min；增速约10 ml/min； |
| 2、置换液流量：0～8000 ml /h；增速约50 ml/min； |
| 3、透析液流量：0～8000 ml /h；增速约50 ml/min； |
| 4、废液速度： 0-10000ml/h |
| 5、精确度：±10%； |
| 6、血泵前输液/抗凝剂（PBP）：0～8000 ml /h；增速约50 ml/min； |
| 7、脱水 0～2000 ml /h，废液 0～10000 ml /h（置换+透析+PBP+病人脱水≦10000 ml /h）； |
| 8、肝素泵：注射器容量规格10-50cc，精确度±0.6 ml /h，连续流速范围0.1-20 ml /h，间歇流速范围0.5-10 ml /h，增速为约0.1 ml /h； |
| 9、压力监测范围：精确度为读数的±10%； |
| 输入（动脉）线路压力：-250～+300mmHg； |
| 回流（静脉）线路压力：-50～+350mmHg； |
| 滤器前线路压力：-50～+500mmHg； |
| 废液线路压力：-350～+50mmHg； |
| 10、直接静脉血液加温（范围：33℃～43℃，步进约为0.5℃，任意可调） |
| 注：上述参数中凡带“▲”为双倍扣分项，但不作为废标条件。 |
| 五、售后服务及其他要求 |
| 1、设备免费保修期为2年，对设备提供终身维修服务。 |
| 2、在广东长期售后服务机构 |
| 3、应急维修时间：使用中出故障，12小时内到达医院处理故障，24小时内确保修复。 |
| 4、维护保养：工程技术人员定期对设备进行维护保养。 |
| 5、操作培训：专门的临床支持团队免费为医护人员或技术人员进行操作培训，使其达到能熟练使用设备及进行日常维护的水平。 |
| 6、当设备有软件进一步升级时，将免费为设备进行软件升级。 |