设备技术参数会审表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备功能要求** | | | | | | |
| 对呼吸功能障碍的危重病人进行机械通气治疗，赢得抢救时间，提高原发病的救治效果，大大提高危重病人的生存率；能够有效的改善病人呼吸功能障碍及呼吸衰竭改善氧合；应用呼吸机对病人提高氧输送、肺脏保护、改善内环境等，是治疗多器官功能不全综合征的重要治疗手段。 | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | |
| 序号 | | 描述 | | | 数量 | |
| 1 | | 呼吸机 | | | 1套 | |
| 2 | | 台车 | | | 1台 | |
| 3 | | 湿化器 | | | 1套 | |
| **技术参数要求** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | | |
| 1 | 基本配置 | |  | | | |
| ★1.1 | 显示屏 | | 彩色液晶多点触控显示屏：屏幕尺寸≥15英寸，可从水平和垂直全方位调整屏幕角度，满足临床观察所需 | | | |
| **＃**1.2 | 设定参数要求 | | 时间轴：创新的时间轴管理，可将屏幕界面分为三个不同的工作区并能左右滑动，从而快速浏览历史趋势工作区，病人现状工作区和临床决策支持工作区，帮助医生更全面的了解患者病情 | | | |
| 1.3 | 波形和环 | | 全中文操作菜单，可同屏可显示四道波形和呼吸向量环 | | | |
| 1.4 | 后备电池 | | 内置可充电电池，续航可达85分钟 | | | |
| **＃**1.5 | 氧浓度监测 | | 顺磁氧技术监测氧气浓度，无需校准，终身无需氧电池更换 | | | |
| 1.6 | 报警 | | 内置报警帮助菜单，可提示医护人员报警原因，并给出消除报警指导方案 | | | |
| ★1.7 | 气动电控 | | 气动电控呼吸机，中心供气或空压机供气（非涡轮或活塞供气） | | | |
| 2 | 通气模式 | |  | | | |
| 2.1 | 辅助控制通气模式(A/C) | | 辅助控制通气模式（压力控制）(A/C PC)  辅助控制通气模式（容量控制）(A/C VC)  辅助控制通气模式（压力调节容量控制）(A/C PRVC) | | | |
| 2.2 | 同步间歇指令通气(SIMV) | | 同步间歇指令通气（容量控制）（SIMV VC）  同步间歇指令通气（压力控制）（SIMV PC）  同步间歇指令通气，压力调节容量控制（SIMV PRVC） | | | |
| 2.3 | 持续气道正压通气/压力支持 | | 持续气道正压通气/压力支持(CPAP/PS) | | | |
| 2.4 | 气道压力释放通气 | | 气道压力释放通气（APRV） | | | |
| 2.5 | 双水平气道正压通气 | | 双水平气道正压通气(Bi-level) | | | |
| 2.6 | 无创通气 | | 具备 | | | |
| 2.7 | 容量支持 | | 具备 | | | |
| 2.8 | 自主呼吸实验 | | 具备 | | | |
| 3 | 参数设置 | |  | | | |
| 3.1 | 潮气量 | | 20-2000 ml | | | |
| 3.2 | 呼吸频率 | | 1-120次/分钟 | | | |
| 3.3 | 吸呼比 | | 1:9 - 4:1 | | | |
| 3.4 | PEEP | | 0 - 50 cmH2O | | | |
| 3.5 | PIP | | 1- 98 cmH2O | | | |
| 3.6 | 吸气平台 | | 0 - 75%吸气时间 | | | |
| 3.7 | 流量触发 | | 1-9L/min | | | |
| 3.8 | 压力触发 | | -10-0.25cmH2O | | | |
| 4 | 功能特性 | |  | | | |
| 4.1 | 导管补偿 | | 导管补偿可用来抵消由气管内导管产生的全部或部分额外阻力 | | | |
| 4.2 | 全自动吸痰程序 | | 吸痰前自动增氧、吸痰时呼吸机自动待机、吸痰后自动增氧 | | | |
| 4.3 | 自主呼吸试验（SBT） | | 用于评估病人在特定持续时间内的自主呼吸能力，辅助医生判断患者撤机的可能，一旦脱机失败，该模式可自动调整到病人脱机前的通气模式 | | | |
| **＃**4.4 | 流量传感器 | | 采用热丝式流量传感器，可徒手拆卸，高温高压消毒以保证重复使用，防止交叉感染。 | | | |
| 4.5 | 屏幕快照 | | 屏幕快照功能，可保存最多10张屏幕快照，保存的数据包括：当时及之前15秒所有可用波形数据、报警消息、所有测量参数、所有呼吸机设置参数 | | | |
| 5 | 监测及报警 | | 所有参数趋势监测可存储时间≥72小时 | | | |
| 5.1 | 通气监测 | | 潮气量、分钟通气量、呼吸频率、自主呼吸通气量和频率 | | | |
| 5.2 | 压力监测 | | 气道压力、PEEP： PEEPi, PEEPe | | | |
| **＃**5.3 | 呼吸力学监测 | | 顺应性、阻力、浅快呼吸指数 RSB、吸气负压NIF、气道闭合压P0.1、肺活量测量 | | | |
| **售后服务要求** | | | | | | |
| 1 | 质保期 | | 质保1年 | | | |
| 2 | 备件库 | | 国内有备件库 | | | |
| 3 | 维修站 | | 西安有维修站，国内有维修站 | | | |
| 4 | 收费标准 | | 质保期外更换配件费用按市场价8折提供，免维修费和人工费用 | | | |
| 5 | 培训支持 | | 提供操作培训及临床治疗培训，终身上门培训 | | | |
| 6 | 维修响应 | | 2小时内响应，24小时内到达现场 | | | |
| 7 | 到货时间 | | 现货 | | | |
| 需求科室签字 |  | | | 机关业务部门 | |  |
| 专家组 |  | | | | | |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“**＃**”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“**＃**”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。售后服务要求尽量填写，没有要求的可不填。