|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **呼吸机** | | | | | |
| **一** | **总体要求** | | | |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | | | | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | | | | 具备 |
| ★3 | 提供医疗器械注册证 | | | | 具备 |
| 4 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | | | | 具备 |
| 5 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | | | | 具备 |
| 6 | 数量 | | | | 2台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 适用于：3公斤以上儿童及成人 | | | | 具备 |
| **＃**2 | ≥10寸中文触摸液晶显示屏，内置涡轮增压 | | | | 具备 |
| 3 | 有纯氧和空氧混合、低压氧功能 | | | | 具备 |
| 4 | 通气模式：容量型辅助/控制通气、容量型同步间歇指令通气、压力型辅助/控制通气、压力型同步间歇指令通气、持续气道正压通气、双时相通气，气道压力释放通气，无创通气等 | | | | 具备 |
| **＃**5 | 特殊通气模式： ASV或NAVA或 Smartcare | | | | 具备 |
| 6 | 呼吸频率：≥5-80次/每分钟 | | | | 具备 |
| 7 | 窒息时间：≥15-60s | | | | 具备 |
| 8 | 潮气量：≥25-2000ml | | | | 具备 |
| 9 | PEEP/CPAP, Plow：≥0-35cmH2O | | | | 具备 |
| 10 | 吸呼比：≥1:9-4:1 | | | | 具备 |
| 11 | 内置充电电池，保证机器连续使用≥3小时 | | | | 具备 |
| 12 | 具有高压、低压、低电量、窒息、气源不足、功能故障等报警功能 | | | | 具备 |
| 13 | 肺功能参数:吸气阻力, 静态顺应性, 呼气时间常数, 呼吸做功, 压力时间乘积, 浅快呼吸指数, P0.1 | | | | 具备 |
| 14 | 脱机指示功能 | | | | 具备 |
| 15 | 肺顺应性以实时动态图形的方式显示 | | | | 具备 |
| 16 | 特殊功能：手动呼吸、富氧、待机、叹气、屏幕锁、窒息后备通气、吸气屏气、截屏、吸痰工具、屏幕亮度调节、配置快速启动设置、根据患者的身高和理想体重启动设置、内置气动雾化、报警帮助、快速撤机、自主呼吸试验、通气计时器等 | | | | 具备 |
| 17 | 主要配置：至少包括呼吸机主机、台车、湿化器及挂架、管道、吊臂等 | | | | 具备 |
| 18 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | | | | 具备 |
| 19 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、单价) | | | | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** | | | |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | | | | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | | | | 具备 |
| 3 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | | | | 具备 |
| ★4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | | | | 具备 |
| 5 | 到货时间：合同签订后30日内 | | | | 具备 |
| **申请部门** | | **（科室主任签字、日期）** | **审核** | **（签字、日期）** | |
| **医学装备部** | | **（签字、日期）** | **主管领导审批** | **（签字、日期）** | |

以上参数经科室签字即视为同意，能够满足临床科室需求