**项目概述及技术参数需求**

**呼吸机，2台**

1. **主要功能及工作原理：**适用于小儿和成人患者进行通气辅助及呼吸支持。

**（二）应用场景：**各级医疗机构

**（三）技术参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| 1 | 潮气量：至少包含20ml~2000ml |
| 2 | 峰值流量≥240L/min |
| ▲3 | 呼出端流量传感器采用超声式或热丝式 |
| ★4 | 后备电池可用≥120分钟；可至少增配1块，外部充电，提供呼吸机转运期间随用随换 |
| 5 | 具备压力触发、流量触发 |
| ▲6 | 压力触发灵敏度：至少包含-1~-20㎝H2O |
| ▲7 | 至少具备监测肺顺应性（包含动态和静态）、浅快呼吸指数、P0.1口腔闭合压 |
| 8 | 呼吸频率：至少包含4—150BPM |
| 9 | 氧浓度：至少包含21—100%可调 |
| 10 | 呼气末正压（PEEP/CPAP）：至少包含1—50㎝H2O |
| ▲11 | 屏幕布局视图提供显示的波形，至少有5种视图。呼吸环具备参考环。 |
| 12 | 流量触发灵敏度：至少包含0~2L/min |
| 13 | 最大气道压力≥100cm㎝H2O |
| 14 | 窒息时间：3-45s |
| 15 | 具备VT／PBW监测及设置指导 |
| 16 | 可提供≥72小时内的所有监测参数 |
| ★17 | 要求至少具备通气模式：VC(容量控制通气)、PC（压力控制通气)、PRVC（压力调解容量保证通气）、SIMV(PC+PS)、SIMV(VC+PS)、SIMV(PRVC+PS)、PS(压力支持通气)/CPAP、高流量疗法 |
| ▲18 | 无创通气模式至少具备：压力控制通气、压力支持通气 |
| 19 | 配置要求（单台配置） |
| 1 | 主机 1台 |
| 2 | 专用移动台车 1套 |
| 3 | 支撑臂 1套 |
| 4 | 高压氧气管5米 1套 |
| 5 | 湿化器 1套 |
| 6 | 后备电池 1块 |

**（四）伴随服务要求：**

1. 产品附件要求：同配置要求。
2. 产品升级服务要求：终身免费提供软件升级
3. 安装调试：根据用户要求送到指定地点安装到位，到货48小时内工程师上门安装调试，并配合完成其他相关设备的接入
4. 提供技术援助：在保修期内工程师定期上门维护保养。
5. 培训：由原厂工程师提供培训，直至用户熟练使用。
6. 验收方案：完成安装调试，保证整套设备的正常运行。

**（五）售后服务要求**

1. 响应时间：维修接到通知4小时内到场，24小时内修复，96小时内无法修复，提供备用机。
2. 保修年限：原厂质保≥3年
3. 维保内容与价格：质保期后，维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务方。
4. 备品备件供货价格：不得超过市场价格的50%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。