**表1**

**深圳市儿童医院设备采购需求参数表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **招标技术要求** |
| 1、 | **婴幼儿呼吸机** | **一、基本功能：**  1、适用于儿童、婴幼儿、足月新生儿和早产儿的呼吸机。  2、设计原理，持续气流，压力控制，时间切换。  3、能够进行常频和高频通气。  ▲4、17寸彩色触摸屏，通过触摸屏操作，屏幕和主机可分离，屏幕可以灵活固定，操作界面可以个性化配置，波形及参数以及功能按键完全自由配置，支持至少三个屏幕预设界面。  ▲5、中文操作界面，报警信息以中文显示，内置操作手册，智能检索。  6、近端热敏式流速传感器，真正监测流速，死腔量小、快速精确。  ▲7、顺磁氧传感器，永不消耗。  8、呼出阀具有消音器，降低噪音。  9、具有叹息功能，间歇性肺复张，周期可调。  ▲10、具有智能吸痰、雾化、吸气保持功能。  11、具有自动泄漏补偿功能。  12、具有窒息报警自动恢复通气功能。  13、内部电池支持断电操作30分钟。  14、支持数据输出，可通过U盘直接拷取数据。屏幕可通过数据线直接连接到投影仪，方便教学。  **二、通气模式：**  1、PC-CMV（压控-指令控制通气），可叠加VG容量保证  2、PC-AC（压控-辅助通气），可叠加VG容量保证  3、PC-SIMV（压控-同步间歇指令通气），可叠加VG容量保证  4、PC-PSV（压控-压力支持通气），可叠加VG容量保证  5、SPN-CPAP/PS（自主-持续气道正压通气/压力支持）  ▲6、HFO（高频通气），可叠加VG容量保证  7、O2-Therapy （氧疗）  8、Apnoea(窒息后备通气)  ▲9、MMV（分钟指令通气），叠加VG容量保证，实现了从SIMV－>CPAP的  自动转换。  **三、参数设定：**  1、呼吸频率：0.5-150次/分钟  2、吸气时间：0.1-3s  3、潮气量 ：0.002-0.3L  4、吸气流速：2-30L/min  5、吸气压力：1-80mbar  6、压力支持：0-80mbar  7、压力支持上升时间：0-2s  8、呼气末正压：0-35mbar  9、氧浓度：21-100Vol%  10、触发灵敏度：0.2-5L/min  ▲11、高频：平均气道压力: 5-50 mbar、波动频率：5-20 Hz、压力幅度：1-90 mbar  高频吸呼比： 1:1 至 1:3  12、叹息： 压力：0-20 mbar、叹息间隔：20s-180min、叹息周期：1-20 次  13、药剂雾化时间：5、10、15、30min  **四、数据监测：**  1、气道压力监测：平台压力、呼气末正压、吸气峰压、气道平均压、气道最小压  2、流量监测：总分钟通气量、指令分钟通气量、自主分钟通气量、分钟漏气量  3、潮气量监测：吸入潮气量，呼出潮气量，自主呼吸吸入潮气量  4、呼吸频率监测：总呼吸频率，指令呼吸频率，自主呼吸频率  5、氧气监测：吸入氧浓度（范围 18-100Vol%）  6、图形监测：至少3个呼吸环和3道波形：环和波形可以冻结并有测量值显示  7、趋势回顾  8、报警记录本，可记录报警同时的病人参数  **五、报警监测**  ▲1、360度报警灯，智能三级声光报警系统  ▲2、人机对话的报警方式，除了报警提示外，还告诉用户报警产生的原因和处理的流程，真正做到床旁指导。  3、分钟通气量报警  4、气道压力报警  5、潮气量报警  6、吸入氧浓度报警  7、窒息报警  8、蓄电池报警  9、供氧、供气压力报警 |
| **配置清单（每台）** | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | | 1 | 主机 | 1 | 台 | | 2 | 触摸显示器 | 1 | 条 | | 3 | 车架 | 1 | 个 | | 4 | 机械臂 | 1 | 个 | | 5 | 系统缆线（0.7米） | 1 | 条 | | 6 | 支持框架 | 1 | 个 | | 7 | 模拟肺(新生儿) | 2 | 张 | | 8 | 新生儿流量传感器(5个/盒) | 1 | 套 | | 9 | ISO接口 | 1 | 个 | | 10 | 中心供氧管道（3米） | 1 | 套 | | 11 | 中心供气管道（3米） | 1 | 条 | | 12 | 转接头 | 1 | 本 | | 13 | 无创一次性使用套件 | 1 | 个 | | 14 | MR850加温湿化器 | 1 | 本 | | 15 | MR340湿化罐 | 1 | 张 | | 16 | 温度传感器 | 1 | 张 | | 17 | 加热导丝连接线 | 1 | 条 | | 18 | 湿化器托架 | 1 | 个 | | 19 | 湿化器安装架 | 1 | 个 | | 20 | NIV无创通气 | 1 | 个 | | | |
|

**表2**

# 设备配套耗材试剂情况

**配套耗材或试剂 （开放☑ 专用□ 无□）**

**配套耗材**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** |  |  |  |

**配套试剂**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价** |
| **1** |  |  |  |