**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** | 1、可具备的通气模式：▲（1）有创性：CPAP、CMV、SIMV、PTV、PSV、HFOV、HFOV+CMV▲（2）无创性：双回路 nCPAP、NIPPV、NIPPV.Tr、nHFOV 单回路 nCPAP、DuoPaP、HFOT▲（3）VTV可以叠加模式：CMV、SIMV、PTV、HFOV▲（4）闭环氧功能2、呼吸机功能要求:（1）呼吸机应具有参数监测、波形显示（压力、流速、容量）、趋势图和向量环（压力-容量环、流速-容量环、压力-流速环）显示功能。▲（2）呼吸机波形、向量环应具有冻结和定点测量功能。（3）呼吸机应具有手动通气功能。（4）呼吸机应具有吸痰前O2吸入功能。（5）呼吸机应具有锁屏功能。（6）呼吸机报警音量调节：20%，40%，60%，80%，100%。（7）屏幕亮度调节：白天模式，30%-100%；夜晚模式，20%-90%。（8）电池续航能力：在标准工作参数下，新的充满电的电池工作时间应不少于3小时。3、性能指标3.1 控制参数3.1.1 PIP调节范围：0 mbar～65 mbar；3.1.2 PEEP调节范围：0.0mbar～35.0 mbar；3.1.3 CPAP调节范围：nCPAP 单回路模式下：2.0 mbar～15.0 mbar；CPAP模式下：0.0 mbar～35.0 mbar；3.1.4 MAP调节范围：0 mbar～45 mbar；▲3.1.5 Delta P调节范围：4 mbar～180 mbar；3.1.6 VTV（目标潮气量）：调节范围：2.0 mL～300 mL（除HFOV模式外）；HFOV模式下，2.0ml～50ml3.1.7 RR（呼吸频率）调节范围：1 次/min～150 次/min；3.1.8 窒息后备通气频率调节范围：nCPAP 单回路模式下：1 次/min～10 次/min；其他模式下：1 次/min～150 次/min；3.1.9 Ti（吸气时间）调节范围：0.10 s～3.00 s；3.1.10 上升时间调节范围：0.00 s～3.00 s；3.1.11 I:E(吸呼比)调节范围：1:1,1:2,1:3；仅限HFOV和nHFOV模式下。3.1.12 振荡3.1.12.1 振荡频率调节范围：3.0 Hz～20.0 Hz；3.1.12.2 振荡暂停调节范围：60s（固定值）3.1.13 O2（氧浓度）调节范围：21%～100%；3.1.14 触发灵敏度：3.1.14.1 带流量传感器调节范围：0.2 L/min～20.0 L/min；▲3.1.14.2 不带流量传感器调节范围：1%～100%；▲3.1.15 叹息：3.1.15.1 叹息P(叹息压力)调节范围：0 mbar～45 mbar；3.1.15.2 叹息RR（叹息频率）调节范围：1 次/min～150 次/min；3.1.15.3 叹息Ti（叹息吸气时间）调节范围：0.10 s～3.00 s；3.1.16 切换灵敏度调节范围：5%～50%；▲3.1.17 HFOT流量调节范围：2.0 L/min～30.0 L/min；3.1.18 压力支持PS调节范围：0 mbar～65 mbar；3.2 监测参数 PIP、 PEEP、VTe、 Vmin、 RR（呼吸频率）、I:E（吸呼比）、Ti（吸气时间）、Te（呼气时间）、O2(氧浓度)、MAP、Delta P4、 报警压力报警、潮气量报警、分钟通气量报警、呼吸频率报警、窒息报警呼吸机应具有以下报警：a）高氧浓度报警、低氧浓度报警。b）呼吸机应具有流量传感器未连接报警。c）呼吸机应具有校准流量传感器报警。d）呼吸机应具有主电源故障报警。e）呼吸机应具有电池电量低报警功能。f）呼吸机应具有没有空气输入报警。g）呼吸机应具有没有氧气输入报警。h）呼吸机应具有持续正压报警。i）呼吸机应具有未检测到呼吸报警。j）呼吸机应具有新鲜气体堵塞报警。k）呼吸机应具有新鲜气体漏气报警。 |
| **配置清单（每台）** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 呼吸机主机  | 1 | 台 |
| 2 | 高压供氧管 | 1 | 条 |
| 3 | 模拟肺 | 1 | 个 |
| 4 | 流量传感器 | 1 | 个 |
| 5 | 高压供气管 | 1 | 条 |
| 6 | 外伸臂 | 1 | 个 |
| 7 | 快速操作流程表 | 2 | 张 |
| 8 | 呼吸回路 | 2 | 套 |
| 9 | 支架 | 1 | 个 |
| 10 | 无创套装 | 1 | 套 |
| 11 | 流量传感线 | 1 | 条 |
| 12 | 中文说明书 | 1 | 本 |
| 13 | 湿化器  | 1 | 个 |
| 14 | 英文说明书 | 1 | 本 |
| 15 | 保修卡  | 1 | 张 |
| 16 | 装箱单 | 1 | 张 |

 |
|

**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** |  |  |  |