**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～50ml 3.1.7 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 P  4、 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** |  |  |  |