**儿科有创呼吸机基本需求概况**

1. 性能特点

1. 1、产品适用范围为新生儿，尤其是极、超低出生体重儿。

\*1.2、具备有创通气和无创通气功能（双管回路设计），同一台机器上可实现插管通气和面罩通气。

1.3、操作界面：操作简单方便。

1.4、电动电控一体化，同时具备高压氧与低压氧接口，可与主机高度兼容。

1.5、具备具有开机自检功能， 自动完成硬件检查和传感器定标工作。

\*2. 通气模式

高频振荡通气、同步间歇指令通气、持续气道正压通气、压力支持通气、压力容量双控制模式（目标容量通气）。

3. 触发方式采用流量（流速）触发和压力（容量）触发方式。

4. 通气参数

4.1、潮气量：2ML-100ML

4.2 、呼吸频率：1-120次/分；

4.3、吸气时间：0.2 s -30 s

4.4、吸气峰流速：10-140LPM；

4.5、PEEP： 0-30cmH2O；

4.6、压力支持：1-100cmH2O；、

4.7 吸气压力：5-80cmH2O

4.8、氧浓度：21%-100%

5. 监测功能

5.1 、监测参数精确

5.2 、氧传感器自动校准，具有泄漏补偿功能。

6. 监测参数

6.1 、波形: 压力、流速、容量波形

6.2 、监测参数：呼出潮气量、呼出分钟通气量、漏气量、气道峰压、气道平台压、气道平均压、氧浓度、呼气末正压、最大吸气压、吸气潮气量、自主呼吸潮气量、控制呼吸潮气量、自主呼吸分钟呼气量、自主呼吸频率、总呼吸频率、吸气时间、呼气时间、吸呼比、峰值流速、呼气末正压、漏气量、肺顺应性，气道阻力。

7. 报警参数

7.1 、三级声光报警，报警信息以中文显示，且具备报警颜色识别

7.2、具备完善的报警功能，报警声音高低可调，紧急和一般报警声音可设置。报警内容不少以下内容：潮气量：过高/过低报警、呼吸频率过快报警、吸入氧浓度过高/过低报警分

钟通气量：过低报警气道压力：过高/过低报警、窒息报警、管路脱落报警、气体供应

故障时或电源缺失时报警。

8. 系统条件

8.1、内置标准配置电池：大于2小时

8.2、多组比例电磁阀混氧，空氧混合

9、该项目需求量为1台，预算35万元。

以上带\*条款要求必须符合，非\*内容吻合性越高，指导意义越大。

注：后期验收时所提供医疗器械的生产日期国产须在半年以内，进口设备须在一年以内。