**高流量呼吸湿化治疗仪招标参数**

1. **适用范围：**

适用于有自主呼吸患者，通过提供高流量，精确氧浓度、加温湿化的气体进行有效的呼吸治疗。有效解决对于无创通气面罩不耐受问题。适用于需要辅助呼吸治疗的、需实行气道保护策略的、需要支气管净化治疗的成人及儿童患者。

1. **技术参数**

1、温度调节至少包括3个档次（31℃、34℃、37℃），温度传感器在病人界面近端，保证患者使用的舒适度。

2、一体化加温湿化器，湿化档位1-7档，湿度输出范围20-44mg/L。

3、一体化流量调节，范围2-60LPM，可根据病人的不同提供低流量和高流量两种模式。

\*4、7英寸触摸式液晶屏，无论是佩戴橡胶手套或是用笔，任何情况，轻松操作。

\*5、血氧饱和度/脉率监测：标配，实时监测与记录血氧饱和度情况。

6、流量、温度、氧浓度、SPO2、脉率可在同一屏幕下同时且实时显示。

7、电磁阀式自动控制氧浓度，一键设定无需手动调节，一体化超声实时氧浓度监测，无氧电池消耗，寿命长，精确调节FiO2，范围：21%-100%，步长1%。

8、加温湿化器的湿化水罐：

a.由水瓶自动加水，可变容积50ml至150ml；b.顺应性≤0.6ml/cmH2O

9、呼吸管路性能：高密度均匀分布螺纹加热丝，加热丝总长度大于等于700cm，螺旋带温度监控。

10、可根据临床需求及不同地域季节选择不同适宜温度，还可根据用户感受，进一步调节输出湿度的大小。

11、创新气路设计，患者气体不回流主机，主机无需消毒。

12、机器带有高密度过滤棉，避免交叉感染。

13、日志记录功能，事件记录及报警记录功能，方便医务人员总结经验。

14、内置趋势回顾图，实现数据存储功能，可回顾1天、3天、7天的温度，流量，氧浓度，脉率，血氧等。

1. 具有以下各种报警功能指示：干烧报警、管路使用异常报警、环境温度过高报警、环境温度过低报警、氧浓度过高报警、氧浓度过低报警、氧源压力过高报警、氧源压力过低报警。
2. 具备一键报警消音功能

17、具有以下提示功能：预设治疗时间已到提示、运行断电声音提示。

18、内置PID控制算法，对流量、氧浓度、温湿度等参数进行精确稳定控制。

19、管路及鼻塞干燥功能：机器停止治疗后进行吹扫，对管路及鼻塞进行干燥和清洁，同步排出气道内剩余氧气

1. **商务参数**

★1、运输、装卸、培训、安装调试：由中标人负责承担，最终通过使用科室、设备科及相关部门确认验收交付使用。

★2、交货时间：按合同约定的日期交货。

★3、交货地点：娄底市中心医院指定地点。

★4、付款方式：设备验收合格后，供应商将发票交到娄底市中心医院后按程序支付货款90%（按医院财务制度一般情况下4个月内支付、特殊情况下最多不超过6个月），甲方在设备验收合格满2年后支付10%余款给乙方。

★5、质保与售后：整机保修2年，终身维修。验收时出具原厂售后质保承诺书，质保期内每年巡检一次，并提交巡检记录。质保期内出现故障，24小时响应，响应后4小时上门服务。

★6、在投标文件中必须提供相关佐证资料（加盖投标人公章的技术参数、技术白皮书、说明书、彩页），并在响应表中备注该条参数响应或正偏离的佐证资料所在页码。