**医疗设备技术参数**

**技术要求：**

★1.国产品牌，全中文操作界面，投标产品名称：高流量呼吸湿化治疗仪，以《产品注册证》产品名称为准。

2.结构组成：主机、自动加湿水盒、加温呼吸管路、患者界面、电源线、氧气连接管、过滤棉和血氧模块组成。

3.流量设置调节范围：2L-70L/min。

★4.可实现70L/min高流速的情况下气体温度达37℃，同时氧浓度可设置为100%。

5.支持流量调节步进，流量2L-25L/min时调节步进为1L/min、流量25L-70L/min时调节步进为5L/min。

★6.支持高流量模式、低流量模式，高流量模式可调节流量为10～70L/min，低流量模式可调节流量为2～25L/min。

7.温度设置调节范围值为：29℃-37℃，步进1℃。在低流量模式下温度自动锁定为34℃。

8.湿度设置范围：-4~4档，共9档。

9.采用单向安全气道设计，患者气流不会经过机器内部，可以防止交叉感染，无需对机器内部进行消毒。

10.内置趋势回顾模块，具备数据存储功能，可显示1天、3天、7天、30天的温度、流量、氧浓度治疗趋势。

★11.具有专业的监测界面，可以实时监测：温度、氧浓度、流量、呼吸频率、氧源压力、血氧、脉率、ROX指数、鼻氧管脱落监测。

12.监测ROX指数，用来评判或预估气管插管的风险指数，可帮助临床医生判断HFNC的治疗效果，具有重要临床意义。

★13.内置超声氧浓度传感器，机器内置空氧混合模块，氧浓度调节通过主机旋钮调节，氧浓度设置范围：21%-100%，调节步进：1%。

14.氧浓度精度：21-95% ，精度±2.5%，95%-100 % ，精度±5%。

15.触摸彩屏≥5英寸，触摸屏+按键操作。

16.双重过滤棉设计：普通过滤棉+PM2.5过滤棉。

17.延迟关机功能：可用于干燥管路，可以选择设置干燥时间：30/60/90分钟。

18.一键切换低流量模式：可以在待机，预热或者治疗状态时从高流量模式一键切换到低流量模式。

19.具有夜间模式：开始和停止时间范围：00:00—24:00，步进为 0.5h。屏幕背光亮度：0-100，步进1。

20.预设治疗时间：设定范围：0h-99h可调，设置步进：1h。

★21.无线网络功能，可以通过WIFI连接网络上传数据到健康管理平台。

22.血氧模块：可对血氧饱和度和脉率等参数进行监测。

23.提供与主机配套使用的耗材，包括加温呼吸管路、加湿水盒、患者连接界面。

★24.加温呼吸管路：内置长度3.2m×2的加热丝，可监测温度，并根据温度变化自动调节管路加温功率。(提供专利支撑)

25.提供配套移动台车和输液架。

26.报警提示功能：氧浓度高报警、氧浓度低报警、治疗使用时间报警、氧源压力过大报警、氧源压力过小报警、弯管未连接报警、管路未连接报警、管道漏气报警、堵塞报警、断电报警、无法达到设定温度报警、无法达到设定流量报警、氧浓度未达到设定报警、水盒缺水报警、通信故障报警、环境温度异常报警、管路脱落报警、超温报警、温度超过设定值报警、马达异常报警、加热功能异常报警、自动保养提示。

27.配有8GTF存储卡，存储用户数据和使用信息，配合pc端管理系统使用，可将用户数据导入PC，具有PC端高流量呼吸湿化治疗仪管理系统，可以高流量内部数据转换成为数字和图形，更加方便用户使用。

28.提供快速操作指南，可了解如何使用呼吸湿化治疗仪，如参数设置、报警信息及处理等。

29.服务要求：主机保修两年，7天包换。（必须以制造厂家承诺并盖章为准）。