# 货物需求及技术要求

**一、采购清单及技术规格**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **采购限价（单价元）** | **合计（元）** |
| 1 | 高流量呼吸湿化治疗仪 | 4台 | 70000 | 280000 |
| 说明：1、投标人的投标文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货，提供相关资料等。2、质保期：整机质保期二年。（报价时须考虑此项费用）3、标★项需提供技术证明文件之一（医疗器械注册证、医疗器械注册登记表、第三方检测报告、产品使用说明书、产品彩页）予以证明。 |

**二、技术参数及功能要求**

2.1.通气模式两种模式：成人、儿童。

2.2.温度调节范围：7档温度调节，范围31℃-37℃，步进1℃。

2.3.流量设置范围：儿童流量模式：2-25L/min；成人流量模式：10-60L/min,(调节幅度:1LPM)。

2.4.管路：管路外部具有保温套，减少冷凝水产生。

★2.5.湿化罐自动报警功能，具有红外技术探测水位，可低水位报警，防止干烧。

2.6.具有气体参数监测显示功能，可监测参数包括：气体流速，气体温度，气体氧浓度。

2.7.具有氧气调节功能，无需调节机械氧流量计，通过调节旋钮实现氧气浓度调节及显示。

★2.8.仪器应具有故障报警功能、漏气报警功能、阻塞报警功能、气体温度过高报警功能、水量不足报警功能、管路未接报警功能、氧浓度低报警功能、氧浓度高报警功能、温度未达到设定值报警功能、流量未达到设定值报警功能、工作条件不满足报警功能、异常断电报警功能，SD 卡未安装报警，等至少12种报警功能。

★2.9.采用单向阀门设计，气流不回流入主机，主机接口支持专用消毒管路高温消毒：90度高温。

2.10.外置温度监测装置可独立探测气体环境温度，确保精确温度监测和补偿，减少冷凝水产生。

2.11.具有自动混氧功能，主机自动混氧，实现主机端调节氧浓度，无需机械氧流量计，应用更便捷。

2.12.具有气体过滤功能，采用可拆卸式海绵过滤设计，方便更换过滤海绵，防止过滤海绵脱落。

2.13.预热功能：5 分钟 60 LPM 的流量即可达到37℃。

2.14.≥2.8寸彩色、高清、高分辨率全彩显示显示屏。

2.15.关机冷却模式关机后可开启冷却模式，冷却加热盘和干燥管路，避免细菌滋生。

★2.16.外置加热管路保护装置加热管路短路时，保护装置即刻切断连接回路，避免波及主机导致损坏，甚至事故。

2.17.气体湿化输出水平：>33mg/L@37℃;>12mg/L@31℃~36℃ 。

2.18.湿化控制：采用露点温湿控制，最优湿度输出。

2.19.带有可移动台车，方便转运。

2.20.配套耗材必须具有收费编码。

**三、货物质量及售后服务承诺**

1.货物质量:中标人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2.保修及售后服务:依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限。招标文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

3.质保期内设备故障要求1小时内应答， 2小时形成解决方案。逾期甲方可自行组织维修，费用由乙方承担。

**四、验收**

 中标人和招标人双方共同实施验收工作，结果经双方确认后生效。