## 项目要求

### 货物清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
|  | 呼吸湿化治疗仪 | 1 |

备注：同一品牌仅可有一家供应商参加本项目的投标，如多家供应商参加同一品牌产品投标，仅以一位供应商计算。

### 具体技术要求

1. 适用范围： A. 儿童与成人

B. 呼吸需要辅助呼吸治疗的病人

C．需实行气道保护策略患者 (包括人工气道患者)

D．需要支气管净化治疗患者

1. 病人连接界面： A.鼻塞：小号、中号，大号选配

B.人工气道连接管

C.面罩连接管

1. ▲病人界面连接管具有透水不透气性能，不产生液态冷凝水
2. 显示屏：彩色、高清、高分辨率 LCD显示屏。
3. 流量设置范围：2 — 60升/分。
4. 流量调节方式：2-25升/分，每次调节1升/分（儿童模式）；

10-60升/分，每次调节5升/分（成人模式）

1. 氧浓度监测/设置范围：21%，25--95%。
2. 内置涡轮技术：无需空压机，无气源也可独立工作。
3. 气体温湿度设置：在31℃目标温度时>10mg/L

在34℃目标温度时>10mg/L

在37℃目标温度时>33mg/L

1. 主机具有设置锁定功能，放置误操作更改参数
2. 湿化水罐自动注水功能。
3. 管路内置螺旋加热丝，具有加热和监测功能。
4. 主机可实时监测参数：气体流速，气体温度，气体氧浓度。
5. ▲主机可显示设置参数及实时监测参数：气体流速，气体温度，气体氧浓度。
6. ▲主机具有一体式超声氧浓度监测系统，无需氧电池耗材。
7. 主机具有报警功能：

呼吸管路连接异常，漏气，堵塞，氧浓度过高或过低，无法达到目标流量，水罐水量，无法达到目标温度，工作条件不合适，断电报警

1. 报警状态按照优先级别反应。影响氧气输送和湿度输送的报警应立刻做出反应。
2. 主机内置消毒功能：标准配套专用消毒管路，加热至最低87℃，并持续至少30分钟
3. ▲主机有实时消毒状态监测和显示
4. 主机有消毒次数指示。
5. 专用高流量的氧气流量计
6. ▲主机具有气体过滤功能 (细菌过滤效率 >99.99999%，病毒过滤效率99.99%)
7. 提供与主机配套使用的原厂耗材，包括管路、湿化水罐、病人界面。
8. 培训：提供高流量相关产品知识培训。
9. ▲提供模拟操作软件，能够了解如何使用呼吸湿化治疗仪，包括更改设置、模拟故障、测试使用技能以及操作视频。
10. 主机尺寸：295mm x 170 mm x 175 mm（±10mm），主机净重：2.2KG（±0.1kg）；
11. 带有可移动支架，方便转运