### 高流量呼吸湿化治疗仪技术参数

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院高流量呼吸湿化治疗仪采购，卖方负责将高流量呼吸湿化治疗仪运抵买方指定机房，完成安装，检测、验收合格，交付买方使用，即交钥匙工程。

**二、参数要求：**

1. **适用于成人、儿童；**
2. **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%)，主机内置消毒功能；**
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。**

 **25-60升/分，每次调节5升/分。**

1. **氧浓度调节与监测范围：**

**氧浓度调节范围：21%-100%。**

**氧浓度监测：21%-100%。**

**氧浓度显示范围：21%，25-95%，100%**

**氧浓度测量精度：±2.5%（体积百分比）。**

1. **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. **具有设置锁定功能，防止误操作。**

**10.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。**

**11.具有呼吸管路连接异常，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，断电等报警功能。**

**12.带有可移动支架，方便转运。**

**三、售后服务：**

备件、资料及其他

1.备件

卖方应在国内设有维修备件库,保证供应等。

2.资料

2.1提供操作手册,维护手册等。

2.2卖方须向买方提供设备的运行,安装,使用环境要求等。

3.服务

3.1在货物到达用单位后,卖方应在7天内派专业工程师到达现场,提供安装、调试等服务,协助医院组织验收，并承担相关费用。

3.2保修期≥2年，卖方须保证提供8年以上的优质服务。

3.3卖方为买方提供现场操作培训,保证操作人员正常使用设备各种功能。

3.4卖方提供工程师2人次/1周技术维修培训,若未提供培训，按合同总金额的1%扣除。

3.5开机率≥98%,维修人员自接到用户报2小时内响应，24小时内解决故障。

3.6供方承诺保修期外的维修仅收取零件费，不收取维修、差旅费等其他费用。并提供主要零配件和耗品的价目清单。

3.7供方免费提供设备操作手册和维护保养手册。

3.8供方免费提供设备的操作培训。

3.9供方免费提供安装、调试设备的耗品。

3.10供方需提供维修能力证明材料。

4、其他要求

4.1、投标设备的需提供经权威机构CE或FDA认证和原厂家技术白皮书（Data Sheet）及相关资料（文字、图片），如有虚假和伪造，一经发现核实，将无条件废标；

4.2、进口设备交货时提供海关报关单及商检证书。

4.3、提供所投型号产品的真实用户。

5、交货期：一个月

6、中标后5天内签订合同

**强调：售后服务承诺必须由生产厂家或总代理提供，原件放入正本,否则为废标。投标商自己承诺仅供参考！**