**连云港市第一人民医院**

**无创呼吸机参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院无创呼吸机采购，卖方负责将无创呼吸机运抵买方指定机房，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**合**儿童（≥20Kg）和成人使用。**

**2.基本概述：**

2.1 具有以下通气模式：持续气道正压 (CPAP)；自主/备用 (S/T)；压力控制通气 (PCV)；平均容量保证压力支持 (AVAPS)，

2.2 氧浓度21-100%可调，不受流量流速影响。

2.3 全中文彩色触摸屏(≥12英寸)。同屏显示：

A.病人流速波形，容量波形，压力波形。

B.实时监测PIP、病人/全部漏气量、病人触发率、呼吸频率、Ti / Ttot和分钟通气量。

C.完善的报警功能。包括高/低压力、高/低潮气量、高/低呼吸频率、低分 钟通气量、低吸气压力延迟时间报警；同时在屏幕上显示报警内容，便于临床医师及时诊断报警状况。

D.全自动吸气触发和吸气切换,在大量漏气的情况下，也能保持完美的同步性能。最大的漏气补偿量可以达到60L/min，最大流速240L/min;最大限度降低病人呼吸做功，减少医护人员的劳动强度。

E.压力上升时间可调，最大限度提高病人在治疗过程中的舒适度。

**3.主要技术参数：**

3.1 CPAP:4-30cmH2O；

3.2 EPAP:4-20cmH2O；

3.3 IPAP:4-40cmH2O；

3.4 I-time(吸气时间)0.30-3.00s；

3.5 Max P(AVAPS模式下最大IPAP)6-40cmH2O；

3.6 Min P(AVAPS模式下最小IPAP)5-30cmH2O；

3.7FiO221-100%。

**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。

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！**