**连云港市第一人民医院**

**心肺复苏机参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院心肺复苏机采购，卖方负责将心肺复苏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：**

**（一）基本结构**

1．总体结构：整机由机头、按压头、复苏板、电源适配器、钢性支撑装置、呼吸面罩等组成。

2．各部分功能

 **2.1机头：**包含气路气动组件、锂电池、电路主板、控制器等，控制器将输入的参数和工作模式识别，指令电路主板驱动按压装置和通气装置，输出符合设置参数要求的按压和通气动作。

 **2.2按压头：**连接主机和患者的装置，将按压装置中气缸的按压力均匀地传递到患者胸部；

  **2.3复苏板：**方便对患者准确定位，辅助快速打开其气道，并对背部提供支撑，配合绑带固定患者胸廓。左右各开有入口，方便主机的随意插入；

 **2.4电源适配器：**为主机内置锂电池充电。

 **2.5钢性支撑装置：**可根据患者体型差异和操作环境的不同，对主机头进行上下升降和左右摆动的调节，快速将按压头与患者胸部定位。紧锁紧把手，确保按压过程中按压头始终紧贴胸部。

 **2.6呼吸面罩：**附着在患者的口鼻处，通过呼吸阀、输氧管与主机连接，确保主机通气安全注入患者肺部。

**（二）技术参数：**

 1.按压频率：100 ±10 次/分钟。

 2.按压冲程：连续可调节，0～7 cm。

 3.按压/通气比率：15：1;30：2（手动）。

 4.周期：恒定在50：50（收缩：舒张）。

 5.通气：时间周期的、恒定流量的通气机。

 6.可校准的容量控制：400～1200±100ml或±10%。

 7.可调节范围400～1200ml。

 8.吸气时间：＜2秒。

 9.压力释放阀：＜55.0cmH2O（0.782psi）。

**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、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！**