**连云港市第一人民医院**

**除颤仪参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院除颤仪采购，卖方负责将除颤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. 除颤波形：

低能量智能双相截顶波，根据病人阻抗调整除颤波形，保持最有效的经心电流

1. 除颤能量：

（1）体外除颤：1-10J、15J、20J、30J、50J、70J、100J、120J、150J、170J、200J

（2）自动除颤：固定150J，每次可连续发出2个、3个或4个除颤脉冲

1. 充电时间：充电到150J时间小于5秒，充电到最大能量时间小于6秒
2. 发放能量：通过多功能除颤电极片或者除颤电极板
3. 病人阻抗范围：

* 最小：15欧姆（内除颤），25欧姆（外除颤）
* 最大：250 欧姆 实际的功能范围可能会超出以上数值。

自动放电：定义在未发出电击的情况下已充好电的设备会保持充电状态时间可设置30s，60s，90s

1. AED模式：除颤提示的特异性和敏感性符合AAMI DF-39指南和AHA建议

**电池**

1. 类型：可重复充电的锂离子电池
2. 充电时间：3 小时内可充至 100% 容量；2小时内可充至 80% 容量
3. 容量：

100次全能量充电/电击。

1. 电池指示器：

电池上有剩余电量显示

显示屏上有容量指示器

电池电量低的提示

**打印机**

1. 自动打印：记录仪可配置为自动打印标记的事件、充电、电击和报警
2. 报告：事件总结、生命体征趋势、操作检验、配置、状态记录和设备信息

**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、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！**