**连云港市第一人民医院**

**市民自救互助体验馆教具技术要求**

**一、项目概述**

本次商谈 的内容为连云港市第一人民医院市民自救互助体验馆教具采购。卖方应将市民自救互助体验馆教具运抵买方项目现场，完成安装，检测、验收合格，交付买方使用，即交钥匙工程。

**二、技术参数**

**半身心肺复苏模拟人**

符合2015版国际复苏指南对QCPR高质量心肺复苏设定的新标准，最好能有AHA 认可证明文件（非必须）。模型可支持液晶显示反馈装置通过传感器同步提供的CPR操作反馈包含：

1.1按压位置

1.2按压频率数据

1.3按压力度

1.4按压后胸廓回复完整性

1.5给气肺部充盈度

1.6胃胀气提示

1.7CPR过程中按压时间的百分比，并可通过总结反馈来客观评估操作者的操作表现。

模型可真实模仿人体功能和解剖标志，精确解剖标记便于按压点的识别；正常体位时气道自然关闭、正确的头后仰/压额抬下颌动作才可打开气管；声效提示通气是充足, 不足还是过量（非必须）可真实模拟颈动脉搏动（非必须），人工呼吸时胸部起伏。

实时反馈模式、考核 (隐藏反馈)模式

培训测试的模式下: 一人CPR，双人CPR，只按压或只通气，均可选

可升级

**AED自动体外除颤训练器**

1、模拟急救现场AED的工作流程，但无高压电击除颤工作，全程中文语音提示。

2、中英文语音转换（非必须），可调节音量。

3、可模拟不同情景的急救现场情况，可随时暂停可继续BLS过程。

4、故障模拟功能，包括除颤过程有其它接触病人身体、贴片位置错误、无需除颤、需要除颤、机器故障、电池电量低。

5可与心肺复苏模拟人配套使用（非必须）。

7、为满足数学需要，设有声音输出接口，可以外接音箱。设有暂停播放功能，

音量可调节。

**婴儿气道异物**

1.总重量轻。

2.胸部按压真实

3.可训练仰头/抬下额方可打开气道，给气时胸部有真实起伏

4.可模拟异物梗塞和异物排除同时可进行心肺复苏训练

**成人气道异物**

1.半身男性模型，具有解剖学特征，主要模拟异物气道梗塞

2.解剖学标记，包括肋骨和肚脐

3.小而圆的块状物（模拟肉球）训练用适

4.训练腹部按压手法，通常称为Heimlich手法

**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！**