**附件1 上海对外经贸大学自动体外除颤仪（AED）采购需求**

1. 项目名称：上海对外经贸大学自动体外除颤仪（AED）采购

**二、采购清单**

AED 4台及存放柜4个。

**三、技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术内容** | **技术参数及要求** |
| **1** | **产品规格** | 1. 整机重量（含电池，电极片）≤2.8Kg，具备便携把手。适用于公共场所，供不具备医学及相关专业背景的普通群众培训后，对心脏骤停伤病员进行心脏除颤急救时使用。 |
| ★2、主机使用寿命≥10年（需提供设备铭牌或说明书证明） |
| **2** | **安全性** | 3、跌落性能：可承受至少1米高度跌落，保持正常使用。防尘防水级别达到IP55。 |
| **3** | **心律分析及除颤** | ★4、除颤技术：采用双相方波技术。 |
| ★5、除颤能量：最大输出能量360J。 |
| 6、心律分析：正确粘贴电极片后，能自动进行心律分析，分析心律时间到最大能量放电准备就绪时间≤15s。 |
| **4** | **电池与电极片** | 7、配备高性能一次性锂电池，电池待机寿命不低于5年。 |
| 1. 电池至少能支持200次最高能量放电。 |
| ★9、低电量报警后至少还可保持不小于20分钟工作时间和至少10次最大能量除颤充放电。 |
| ★10、机盖内标配电极片（单副电极片有效期≥3年）。 |
| **5** | **操作使用** | 11、成人、儿童均能安全使用，一键切换或自动识别。 |
| 12、设备带机盖，开盖即开机，节约抢救时间，开机后有操作流程提示，操作便捷。 |
| 13、工作温度范围至少满足0ºC ～50ºC |
| 14、符合公共领域使用要求，设备应具备中文操作提示语言。 |
| ★15、具备录音功能，可保存至少大于60分钟抢救现场录音。 |
| ★16、设备拥有内部存储功能，可存储ECG波形、抢救事件及录音等信息。标配储存容量＞1GB。 |
| 17、机盖内配置急救物品，至少包含一次性丁腈手套，人工呼吸面膜，剪刀、剃毛刀，为志愿者抢救安全及效率提供保障。 |
| **序号** | **技术内容** | **技术参数及要求** |
| **6** | **智能管理平台系统** | ★18、配备具有联网管理功能的智能AED外箱，便于使用和维护AED；可实现公共场所的远程监控和维护等。 |
| 19、AED机箱可适应多种安装环境，运行稳定。具有紧急按键开门等功能。 |
| 20、每台外箱设有及时上报地理位置信息，实现精准定位和机器设备状态监管信息传输功能。 |
| 21、当设备被取用时，具备开箱取用、设备离位和各类异常情况实时报警提示功能。 |
| 22、配套智能管理平台或软件：   1. 平台可设置多层级管理者权限，并支持对所安装的AED进行管理，实现信息维护、性能状况实时监控等功能，包括：AED的用户信息维护、AED监控（自检、定位、报警）、巡检日志、使用情况等。 2. 根据采购人需要开放接口，预留接入政府智能网和联动120 急救等接口。 3. 每天至少上传24次自检信息，符合网络安全管理要求。 |
| ★23、可提供智能管理平台或软件的相关软件著作权证书、软件检测报告及安全检测报告，可供政府有关部门进行安全性的审查。 |
| 24、系统反馈功能:  （1）设备运行状态显示，根据自检结果，正常/故障显示设备状态，故障时发出报警信息并发送消息到设备管理者:急救事件发生时，系统发送信息至设备绑定管理者或急救员，并自动显示所发生地位置信息。  （2）并可在平台上实现志愿者呼救功能，可通过微信公众号等社交工具实现交互功能，支持两个及以上公众常用地图导航获取AED，交互功能需现场演示。  （3）能提供全面的民众使用平台：微信公众号、小程序等服务。方便民众关注使用，并实现AED地图、志愿者管理、一键求救功能、120报警等。 |

**四．售后维保安装、培训及质保需求**

1. 卖方负责除颤仪设备运输及到货安装的工作，在买方要求的指定位置将AED系统主要货物及相关配件安装到位，并根据场所实际情况做好防晒防水防盗等工作。
2. 卖方提供设备的4场急救普及培训及20人次的红十字会急救授证培训。培训内容包括：产品基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等。经过培训，使买方受训人员对设备性能及简单的故障维护有一定程度的了解，完全能够独立掌握操作设备。完成急救授证培训合格后，由红十字会颁发合格证书。
3. 每年免费对所有设备进行不少于2次维保检查，并出具检查报告，确保设备状态正常可用。
4. 设备质保期不少于3年，质保期内因设计安装原因而造成故障，则免费质保期从故障修复之日起重新开始计算。质保期内，非人为原因导致的故障、损坏、质量问题承担免费维修责任。