**32寸一体机招标参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **技术要求** | |
| 外观设计 | 1 | 应急救护一体机（智慧服务终端设备）涂层外观需使用喷塑工艺和丝网印刷工艺，涂 装外观、色彩色调、标识印制、宣传内容等应符合红十字会 统一规范要求，装饰颜色及整体效果应参照中国红十字会总会《应急救护一体机视觉形象系统规范手册（实行）》有关标准。 |
| 材质要求 | 2 | 材质应满足耐压、耐腐蚀、防生锈、防尘、防晒、防水、抗 干扰、防污染等性能。 |
| 内部布局 | 3 | 按照《GB/T23647-2009 自助服务终端通用规范》进行生产。内部布线整齐规范，各类输入输出口具备易辨认的标识；机柜配置满足设备运行需要的散热风扇、辅助照明等装置。 |
| 显示屏要求 | 4 | 显示屏尺寸为32 寸；高清触摸屏，视频显示格式为1080P。 |
| 5 | 显示屏可以支持图片素材格式要求 png、bmp、jpeg、gif； 音频素材格式要求 mp3、wma、wav、ogg；视频素材格式要求MP4、avi、MPEG、asf、flv、mkv、VOB、ts、dat、mov、f4v、3g2、webm、trp。 |
| 6 | 显示屏支持定屏、分屏、多画面轮播方式，播放内容需支持统一审核上传。 |
| 7 | ★支持定时开关机/红外感应自动播放双重模式任意切换。 |
| 8 | 支持联网显示当地城市名称、天气情况及公历日期。 |
| 硬件参数 | 9 | 主机硬件的配置参数应满足“管理软件平台”运行的基本配置。 |
| 10 | ★内置多种通信方式物联网通讯模块，具有以网口、WIFI、4G（或 5G）方式连接远程上传到云服务器的通信功能；具有与 AED 设备连接的物联网传感器及信号交互设备（或集成模块），实现 AED 设备布局地图布局、设备状态监控显示、设备异常报警、急救事件报警响应等功能。 |
| 11 | 应急救护一体机（应急救护一体机（智慧服务终端设备）设备）内置物联网模块、通讯模组、定位模组等， 具有开门告警、AED 离位告警、机柜移动告警、设备离线告警、AED 及机柜自检异常告警等功能，实现实时监管 AED 设备状态信息。能实现各种方式开门预警/AED 移动/离位告警提醒功能。 |
| 12 | 配置报警器，实现声光报警。 |
| 13 | 配备智能物理锁，支持扫码或者按钮等多种开门方式取用AED 及急救包，保障 AED 及急救包的财产安全及有效使用， 后台会自动记录所有人员的开箱日志。 |
| 14 | 配备紧急开关，便于公众使用急救设备，紧急开关开门时需即刻报警到后台和管理人员手机端。 |
| 15 | 应配备经授权的设备管理人员手机一键扫码开门功能，后台能够记录开门人信息、开门时间以保障后台监管设备巡检打卡。 |
| 16 | 机箱断电保护：当机箱市电供电断电时可自动切换为备用锂电池继续供电至少7 天以上，系统自动发送供电异常信息。 |
| 17 | 配备强电控制开关，当机柜发生短路/电流过载/电压严重下降时具备自动切断电源功能。 |
| 18 | 应急救护一体机（应急救护一体机（智慧服务终端设备）设备）需提供在国家市场监督管理局备案的检测机构出具的对产品功能、安全等相关检测机构的检测报告。 |
| 软件平台功能 | 19 | 软件平台可以在电脑端和手机端远程访问使用。其中，电脑端应满足在采购人现有的国产化终端适配运行。 |
| 20 | 可提供手机 APP 或微信（网页）内置小程序，方便公众和设备管理员接入，查看 AED 地图信息，管理使用 AED 设备，急救知识普及等服务。 |
| 21 | **电脑端功能：**管理人员可以通过电脑端管理平台进行 AED 设备的日常监管、AED 设备数据统计、变更已经设置的模块内部内容、报送厂家售后服务等功能。电脑端权限仅向管理人员开放。 |
| 22 | **手机端功能：**①管理人员和公众可通过手机端代替电脑端完成AED日常统一监管和实时监控查询AED详情，以及一键呼叫的功能。②手机端每台AED设备的可用状态与电脑端同步实时更新，发生任何异常的状态，及时发送报警信息（含开机、AED离位、设备故障、设备离线或机箱离线等情况），同时在公众手机端地图中隐藏异常状态 AED。 |
| 软件平台开放权限 | 23 | 权限的作用：支持采购人随时随地自行监管查看，根据采购 人要求开放管理权限，通过分级授权和权限管理实现统一在线管理。 |
| 24 | **普通访问权限：**普通公众手机端可查看 AED 地图、AED 分布、AED 导航、AED 详情、微信群/朋友圈分享、急救知识在线学习，普通公众仅可查看到登录当前对外开放可取可用的AED设备；具备一键呼叫功能，可选择呼叫“120”或者身边的急救员。 |
| 25 | **维护管理权限：**市红十字会管理人员、设备所在单位操作员可通过手机端完成 AED 自动定位安装上报、AED 移机、巡检任务、耗材上门更换、事件上报、信号查询等功能。 |
| 软件平台界面模块 | 26 | **AED 设备监管功能模块：**（提供相应界面的截图和说明）  1.数据标准化标识：显示设备编号、品牌型号、AED 序列号、AED 设备状态、电池及电极片 有效期、箱体状态、其他耗材状态、安装时间、安装地址及具体位置、现场照片、巡检时间等。  2.AED 地图功能：可显示地图内 AED 定位信息及设备数量；点击 AED 图标可查看位置、距离，实现对安装 AED 设备的精准定位，支持导航获取 AED，具备常用地图（百度、高德、腾讯等）的手机导航链接。  3.平台监控功能：支持 24 小时通过平台对所安装的AED设备维护、性能状况实时监控等功能，包含 AED 设备维护（系统内具有每台 AED 的安装、移机、使用、巡检、告警等详情，后台可查询可追溯）、实时状态监控（含AED 状态、箱体状态、自检状态、AED 位置状态、箱体电量等）、设备耗材到期前预警提示等功能，实现统一在线管理及管理日志统计。  4.实时监控反馈：实现精准定位和机器设备（含主机、电池、电极片、机箱等）状态监管信息传输功能，具备开门取用、AED 离位、箱体异常和各类其他异常情况实时报警提示，全部信息实时在管理平台（PC 端和手机端）上显示。  5.平台日常管理：可通过智能管理平台对 AED 设备实现耗材预警、巡检管理、协议管理、设备实时监控的功能。可通过智能管理平台可查看 AED 的安装移机、巡检日志、事件日志、耗材日志及急救日志，均可支持查看详情及追溯，便于采购 人对售后维护情况及质量的直接监管。 |
| 27 | **红十字业务模块**：红十字会救灾、救助、救护、遗体器官捐献、造血干细胞捐献、募捐筹资业务工作介绍的文字、图片、二维码显示的子模块内容。内容由采购人提供。 |
| 28 | ★**视频播放模块**：  1.提供与上述 3 个模块分屏显示、并保持视频滚动播放模块。  2.滚动播放的视频≥3 个（内含人道善行榜滚动播出、红十字会工作介绍、AED 设备使用简易流程、公益广告等），视频的内容由采购人提供。 |
| 开放接口 | 29 | 根据采购人需要所投智能管理平台（含 PC 端和手机端）须无条件开放接口，便于未来与全市政务公众网和 120 平台的对接。（须给出明确的解决方案） |

**（竞标要求的各项参数，需提供证明材料扫描件及系统截图，以及国家认可的相关检测机构的检测报告，为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注。不提供任何证明材料不予得分。）**