**采购需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** |
| 1 | AED设备  (自动体外除颤仪) | 1. 主机设备物理性能  1.1 设备整机重量≤3Kg（含电池和电极片）。  1.2 抗冲击/跌落性能：具备抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受≥ 1.5m跌落冲击。  1.3 防尘防水级别：设备具有防尘防水设计，防尘防水级别IP55。  1.4 工作温度范围至少满足0ºC ～ 50ºC，工作相对湿度范围至少满足 5%-95%非冷凝。  1.5 AED主机设备使用寿命≥10年。  2. 除颤性能  2.1 采用双相波技术，支持成人和小儿两种除颤模式，可实现一键切换，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿。  2.2 采用双相波除颤技术，成人最大输出能量可达360J，儿童除颤最大能量可达100J。  2.3 从AED分析到放电准备就绪用时≤6秒。  2.4 病人阻抗范围25Ω-200Ω。  3. 操作  3.1 机器提供彩色显示屏,显示屏≥4.3英寸，支持动画指导用户执行急救操作。  3.2 提供中英文双语支持和语音提示。  4. 数据传输和存储  4.1 数据传输：主机设备可通过常规存储设备进行数据导出，支持WiFi或4G/5G等无线传输数据，并提供每月不少于1G的内置流量，可将自检数据上传至管理系统并支持抢救数据等常规数据导出。  4.2 存储容量：设备可存储≥999份自检报告。 |
|  |  | 4.3 具备录音功能，可保存至少60分钟抢救现场录音。  4.4 数据存储：可存储ECG波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急救时间、CPR持续时间、放电次数等要素）等。  5. 设备维护与自检  5.1 设备具有用户自检和设备自检功能，设备自检平台和数据对采购方开 放。  5.2 支持每日、每周、每月设备自检和开机自检。  5.3 提供设备状态显示，提示使用者清晰判断设备状态。  6. 除颤电极片  6.1 类型：提供与机器配套的电极片，要有指示粘贴部位标记，防止粘贴错误，粘贴无效时有语音提示。备用状态时电极片不可裸露，取用AED过程中不得散落。  6.2 电极片有效期≥36个月。  6.3 具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示。  6.4 提供智能语音播报。设备根据急救人员响应速度，智能提示急救人员 除去病人的衣物、粘贴电极片。  7. 电池  7.1 在室温温度环境下，电池待机寿命≥5年。  7.2 室温环境下，可支持最大能量除颤治疗≥200次。  7.3 当电池电量低或严重不足时，设备给出相应语音的低电量警示，低电量警示后，至少可工作30分钟或10次200J除颤充放电。  7.4 电池应为大容量电池，可在适合条件下支持300次200J充放电。  8. 国家标准  8.1 GB 9706.1-2007《医用电气设备 第1部分:安全通用设备》和GB 9706.8-2009 《医用电气设备 第2-4部分:心脏除颤器安全专用要求》。  8.2 投标产品为该品牌在国家药品监督管理局注册的最新产品。  9. AED主机智能管理系统  9.1 系统功能：支持对所安装的AED信息维护、性能状况适时监控等功  能，包括耗材预警、AED设备信息维护、维护日志、权限管理、急救人员管理、急救实时反馈等功能。提供地图显示模式，能将上述信息在AED地图上显示状态。  9.2 监控功能：支持对所安装的AED进行全方面监控包括（自检、定位、 报警、预警、电子围栏）。  9.3 系统开放兼容，需实现一键查找附近AED、客户端手机监管、可对接120端口等功能；AED智能管理系统PC客户端支持在线升级，保持系统始终处于最新状态。  9.4 AED主机设备和挂机箱需具备接入上级AED管理平台的技术要求。若无法接入，加装设备升级费用由中标商支付。  10. 挂机箱  10.1 材质及工艺：机柜材质≥1.0mm冷轧钢板，满足耐压、防生锈、防尘、防晒、防盗、抗干扰、防污染要求。机柜外观设计合理，机箱外壳的丝印内容应彰显红十字会公益属性，体现本土特色元素。机箱外壳上印有AED操作步骤、急救流程图及注意事项等。  10.2 可视窗材料：4.0mmPC玻璃；  10.3 功能描述：开门声光报警、内置独立开关、内置照明、电池；  10.4 挂柜机箱需符合《江西省红十字会自动体外除颤器（AED）应知应会及工作手册》的具体要求。 |