

技术参数

1. 物理规格/性能

- 1.1 设备整机重量 $\leq 3.5\text{Kg}$ （含电池），设备开机方式满足开盖即开机或按键开机，方便使用。
- 1.2 抗冲击/跌落性能：具备抗冲击/跌落性能，可承受 $\geq 1.0\text{m}$ 跌落冲击。
- 1.3 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 $-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 。
- 1.5 工作环境相对湿度范围至少满足 5%-95%

2. 除颤性能要求

- 2.1 采用双相波技术，支持成人以及儿童，可实现一键切换，
- 2.2 输出能量：成人最大输出能量 $\geq 150\text{J}$ 。
- 2.3 从 AED 开机分析到放电准备就绪用时 ≤ 15 秒，
- 2.4 病人阻抗范围满足 $25\text{--}150\ \Omega$ 。

3. 操作

- 3.1 提供中文支持和语音提示，
- 3.2 支持成人和小儿两种除颤模式。

3.3 AED 支持彩屏,使用操作过程中有动画指导。

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 或 5G 等多种无线方式功能传输数据,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 具备录音功能,可保存抢救现场录音。

4.3 设备可存储 ≥ 900 份质检报告。

5. 设备维护与自检

5.1 供应商应当为所投产品提供 ≥ 5 年质保,免费检测和维护(需提供,供应商和厂家承诺函)

5.2 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。

5.3 支持每日、每周、每月设备自检和开机自检。

5.4 提供设备状态指示灯。

6. 除颤电极片

6.1 类型:提供智能语音播报,具备智能提示。

6.2 供应商需保证可支持 ≥ 5 年内对所供货物进行电极片耗材免费更换和维护,支持兼容不少于 2 种电极片规格(此更换费用已包含在投标总价中,需提供,供应商和厂家承诺函)

6.3 具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示。

7. 电池

7.1 供应商需保证可支持 ≥ 5 年内对所供货物进行电池耗材免费更换（此更换费用 已包含在投标总价中，需提供，供应商和厂家承诺函）。

7.2 在适当条件下，主机配备高性能一次性不可充电电池，同时主机设备 支持兼容不少于2种电池规格（含本身），单块电池寿命最高可支持选配 ≥ 5 年，单块电池规格容量最高可支持选配 $\geq 4200\text{mAh}$ 。

7.3 全新电池，电池工作时间至少可满足 ≥ 200 次 200J 除颤放电。可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后可工作时间 ≥ 30 分钟。

8. 其他

8.1 AED 主机设备使用寿命 ≥ 8 年。

8.2 AED 主机除颤器可以消毒使用。

8.3 所投 AED 设备为该品牌在国家药品监督管理局网站近期3年内（以此次投标日期为节点计算）注册的新产品及主流产品，只接受新产品及主流产品，不接受老旧过时产品，以产品注册证为准。（需提供所投 AED 产品注册证佐证）

9. AED 主机智能管理系统

9.1 系统功能：设备内置网络模块，可将自检数据无线传输

到远程 AED 管理 平台，无需人工巡检、降低运维成本。将 AED 及配套设备信息、位置状态、 配置单位、AED 每日自检状态、开放时间、管理人员、耗材效期、使用记录 等进行在线管理，同时绘制 AED 数字地图。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）。

9.2 系统开放兼容：需兼容以往的 AED 设备管理系统，同步进行线上管理且开放数据管理方便后续投放使用。

10. AED 立柜

10.1 AED 立柜供应商，为了确保长时间户外使用质量和品质（要求提供具备质量管理体系认证证书，独立的商标品牌注册证）。材质及工艺：机柜材 质冷轧钢板，满足耐压、防锈、防尘、防晒、防盗、要求（须提供具备符合要求产品质量的检测报告或进货证明书）。机柜外观应比例协调， 机箱上印有 AED 操作步骤、急救流程图及注意事项等并可在机箱外壳加印指定 文字、图片，含定制印制标识和内容。

10.2 功能描述：开门声光报警、内置独立开关、内置照明、电池。

10.3 立柜机箱需符合《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。