

贵阳供电局
2025 年 AED（自动体外除颤器）、AED 分体立式报
警柜采购技术规范书



贵阳供电局

2025 年 AED（自动体外除颤器）、AED 分体立式报警柜 采购项目技术规范书

一、项目概况：

1.1 项目背景：依据《国家卫生健康委办公厅关于印发公共场所自动体外除颤器配置指南（试行）的通知》（国卫办医函〔2021〕602 号）及网公司“大健康”格局构建、1+N 作业风险管控要求，结合 2025 年风体及我局行业风险特点，特购置 AED（自动体外除颤器）配置于我局主要生产车间（部门）及各区局。

1.2 内容概述：对贵阳供电局 AED（自动体外除颤器）和 AED 分体立式报警柜进行采购，服务商按采购数量供应，将物品配送到甲方指定的各个地点，按甲方要求开具（增值税）发票，完成资金支付。

1.4 服务区域：贵阳供电局

二、服务内容清单：

2.1 具体服务内容：贵阳供电局 2025 年 AED 和 AED 分体立式报警柜供应和配送，同时需提供安装调试、培训、售后维护等服务。

2.1.2 AED 和 AED 分体立式报警柜采购具体品类、数量见下表：

贵阳供电局 2025 年 AED 和 AED 分体立式报警柜采购清单

序号	名称	单位	技术参数	采购总数
1	AED（自动体外除颤器）	台	见技术参数要求	8
2	AED 分体立式报警柜	个	匹配 AED 仪器	8

2.1.2 报价人报价时需注明品牌、型号、图片。

2.2 人员配置要求：要求供应商提供 1-2 名技术人员（负责安装调试、培训、售后维护）。

2.3 培训要求：要求对我局相关使用人员对 AED 进行使用培训，

经专业部门认可（二等甲级及以上医疗机构或省、市急救中心，省、市红十字会急救中心）。

2.4 售后服务

2.4.1 提供5年的免费保质期，在保质期内，设备出现故障免费更换主机。

2.4.2 接到故障报修后，应在30分钟内响应，24小时内到达现场解决问题。

2.4.3 在保质期内，免费提供电极片。

2.5 服务期限/工期：

2.5.1 2025年10月30日前完成配送并安装及调试工作，确保设备可正常使用。

2.5.2 货到后对员工进行为期10天（工作日）使用培训，确保学员能够熟练掌握AED的使用方法和应急处理流程。培训所产生的相关费用由供应商方承担。

三、关键技术指标/参数：

技术参数要求

（一）AED技术参数要求

1. 物理规格/性能

1.1 整机重量（含电池） $\leq 3\text{kg}$ 。

1.2 设备应配备便携把手，可便于携带。

1.3 抗冲击/跌落性能：应具备优异的抗冲击/跌落/碰撞性能，机器六面均可承受 $\geq 1.51\text{ m}$ 跌落冲击， $\geq 5\text{ms}$ 脉冲和 ≥ 900 次碰撞

1.4 防尘防水级别：设备应具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别为 $\geq \text{IP55}$ 。

1.5 工作温度范围至少满足 $-5^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ 。

1.6 主机气压范围 $510\text{hPa}\sim 1062\text{hPa}$ ，可支持至少 5000m 海拔使用

2. 除颤性能

2.1 设备应具有双相波技术

2.2 输出能量：成人最大能量可支持 $\geq 360\text{J}$ 。

2.3 从开机到 200J 放电准备就绪用时 $< 7\text{s}$ 。

2.4 开始AED分析到 200J 放电准备就绪时间 $< 6\text{s}$ 。

3. 除颤电极片

3.1 在室温温度环境下，有效期： ≥ 36 个月。

3.2 电极片上粘贴位置提示。

3.4 提供智能语音播报，指导用户执行急救操作。

4. 电池

4.1 在室温温度环境下，电池寿命不少于8年。

4.2 电池至少可支持200次最高能量的除颤。

4.3 设备低电量报警后至少还可持续30分钟工作时间或至少10次 200J 除颤充放电。

5. 操作

5.1 设备支持符合最新国际急救指南的语音操作指导。

5.2 设备能够根据环境噪音强度自动调节语音播放音量，适应急救现场嘈杂环境下使用。

5.3 具有中文、英文及其他语言，共计3种以上语言。

5.4 支持成人/儿童一键切换。CPR按压模式支持配置30:2，

15:2。5.6 在CPR按压过程中持续提供操作指导。

5.7 设备运行时间：不小于12h，如果设备30分钟内未检测到有

效阻抗或者未按下任何按键，自动关机。

5.8 设备操作界面应简洁明了，具备清晰的语音及文字提示，引导使用者按照正确步骤进行操作。

6. 数据存储

6.1 存储容量：存储容量：设备的内部存储容量不小于 32GB，可存储不少于 2000 份自检报告，数据存储时间不小于 6 年。

6.2 具备录音功能，可保存至少 90 分钟抢救现场录音。

6.3 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）、录音数据等。

6.4 支持 USB 接口、蓝牙或 Wi-Fi，可通过外部闪存设备导出抢救记录数据。

7. 设备维护与自检

7.1 设备具有自检功能，支持每日、每月、每半年的设备自检。

7.2 提供设备状态栏：根据自检结果显示设备状态，若发现故障应及时报警提示。

7.3 设备可进行常规清洁和可用常规医用酒精、含氯消毒剂进行消毒。

7.4 配置智能管理 1.0 系统，以医疗设备管理维护为核心，通过移动互联网、物联网和接至智能管理云平台，全面提升设备管理水平、提高资源利用效率。云端同步实时记录，对于异常情况能及时通过短信，微信或电话报警并同步发送报警信息至管理平台及管理人员。支持对所安装的设备信息维护、适时监控设备质量，配件效期等功能。提供地图显示模式，能将上述信息在设备地图上显示状态。

8. 配置及相关要求

每台配置清单：自动体外除颤器一台、电池一块、一次性电极片 ≥ 10 片，AED急救F型附件包（一次性手套 ≥ 20 双，人工呼吸面膜 ≥ 20 片，剪刀、剃毛刀，为志愿者抢救安全及效率提供保障），急救包（内含透气胶带、创可贴、酒精棉片、绷带、医用冰袋、棉签、纱布、碘消毒片），用户手册、快速操作指南。

9. AED智能管理系统

9.1 提供智能管理平台或软件：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。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）符合网络安全管理要求。

9.2 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。

9.3 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理位置信息。（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。

（二）AED分体立式报警柜技术要求

1. 名称：AED分体立式报警柜。

2. 外观颜色：红、黄（任意其中一种均可）
3. 材质：1.2MM 钢材。
4. 用途：存放 AED 仪器和急救用品。
5. 尺寸：要求匹配所配置的 AED 仪器。
6. 质量认证：CE\ISO\EMC\TEST REPORTS (满足其中一类均可)

四、需求数量及配置地点：

需求数量详见《贵阳供电局 2025 年 AED 采购清单》

其中：局本部 2025 年 AED 及 AED 分体式报警柜配置清单（单位：台）

序号	调度大楼	金阳生产管理中心	北楼	城南分局	城北分局	双龙分局	输电一所	输电二所	合计
1	1	1	1	1	1	1	1	1	8

五、项目交付的成果：

- 1、按采购方要求的采购品类和数量供应。
- 2、完成使用培训。

六、项目验收标准：

- 1、供应品类和数量与采购方需求一致，包装完好无破损。
- 2、员工使用培训合格。

七、其他需要的说明：

- 1、采购清单中的数量为采购数量，采购方采购总价不超过中标总价。

2、供应商资质要求：

- 2.1 具有独自法人资格的制造商或代理商，具有国家颁发的效期内《营业执照》、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一证书）。

2.2 具有国家颁发的效期内《医疗器械经营许可证（三类）》。