



贵安供电局员工健康防护用品（AED） 技术规范书

贵安供电局安全监管部

2025年12月



目 录

1 总则	1
2 项目背景	2
3 技术要求	2
4 主要供货范围	4
5 质量保证和试验	4
6 售后服务	5

1 总则

1.1 本招标技术文件适用于贵安供电局员工健康防护用品（AED）采购，它提出了技术服务支持、项目安装、使用、运维等方面的技术要求。

1.2 本招标技术文件提出的是最低限度的技术要求。凡本招标技术文件中未规定，但在相关设备的行业标准、国家标准或 IEC 标准中有规定的规范条文，投标方应按相应标准的条文进行工具设计、制造、试验和安装。对国家有关安全、环保等强制性标准，必须满足其要求。

1.3 如果投标方没有以书面形式对本招标技术文件的条文提出异议，则意味着投标方提供的设备完全符合本招标技术文件的要求。如有异议，都应在报价书中以“对招标技术文件的意见和同招标技术文件的差异”为标题的专门章节中加以详细描述。

1.4 本招标技术文件所使用的标准如遇与投标方所执行的标准不一致时，按较高标准执行。

1.5 本招标技术文件经招、投标双方确认后作为订货合同的技术附件，与合同正文具有同等的法律效力。

1.6 投标方在应标招标技术文件中应如实反映应标技术服务与本招标技术文件的技术差异。如果投标方没有提出技术差异，而在执行合同的过程中，招标方发现投标方提供的技术服务与其应标招标技术文件的条文存在差异，招标方有权利要求退货。

1.7 投标方应在应标技术部分按本招标技术文件的要求如实详细的填写应标服务，并在应标商务部分按此服务进行报价。

1.8 投标方应充分理解本招标技术文件并按本招标技术文件的具体条款、格式要求填写应标的技术文件。

1.9 投标方应对技术服务的整体质量负责（含技术服务支撑设备）。在成果试用期间，如果发现由于投标方技术服务不到位而造成成果不

能满足本技术条件书的要求，投标方应负全部责任。

2 项目背景

全面落实《关于印发贵州电网公司党委 2025-2026 年“健康南网”行动计划的通知》，提升局内部医疗保障服务能力，关注员工身心健康，按照工作计划要求，在局大楼定点配备 AED 急救设备。

3 技术要求

3.1 AED 技术参数

3.1.1 物理参数/性能

3.1.1.1 重量（含电池和除颤电极） $\leq 1.6\text{Kg}$ ；

3.1.1.2 抗冲击/跌落性能：机器六面均可承受 ≥ 1.5 米跌落冲击

3.1.1.3 与机器一体的提手：具备

3.1.2 环境参数

3.1.2.1 工作温度范围至少满足 $-10^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$ ，且从室温环境下进入 -20°C 环境后，至少可工作 60 分钟

3.1.2.2 存储温度 $-40^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$

3.1.2.3 防尘防水级别 $\geq \text{IP55}$

3.1.3 显示/操作

3.1.3.1 通过按键实现成人/儿童模式一键切换：具备且可根据病人类型切换提示信息

3.1.3.2 有按压节拍器进行按压频率提示：100-120 次/分钟

3.1.4 除颤性能

3.1.4.1 智能双相波技术：具备且支持成人及儿童，波形参数可根据病人阻抗进行补偿

3.1.4.2 输出能量：成人最高除颤能量 $\leq 150\text{J}$

3.1.4.3 充电至最高能量 $150\text{J} \leq 7\text{s}$ 。

3.1.5 除颤电极片

3.1.5.1 成人儿童一体化电极片：具备，且具有电极片粘贴方式示意图。

3.1.5.2 电极片有效期： ≥ 4 年。

3.1.5.3 具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示。

3.1.6 电池

3.1.6.1 在室温温度环境下，电池待机寿命 ≥ 5 年

3.1.6.2 在常规条件下可支持最高能量电击次数 ≥ 200 次

3.1.6.3 电池使用寿命 ≥ 5 年

3.1.6.4 低电量报警后可实施电击次数（最高能量） ≥ 30 次

3.1.7 系统自检

3.1.7.1 用户自检：具备，用户可根据设备语音提示进行设备检测

3.1.7.2 电池接电自检：具备，初次安装电池时，系统会立即进行电池接电自检。

3.1.7.3 开机自检：具备

3.1.7.4 每日自动检测：具备

3.1.7.5 设备状态指示灯：具备且根据自检结果显示设备状态。

3.1.7.6 开机后会自动检测电极片插头是否插入，如未插入，可提示

3.1.8 其他功能

3.1.8.1 数据存储：可存储 ECG 波形数据、事件数据、急救数据（包含分析开始时间、结束时间，分析结果，CPR 开始时间、结束时间，患者阻抗数据）

3.1.8.2 可通过外部闪存设备导出抢救记录数据。

3.1.8.3 主机设备支持无线数据传输功能，可将自检数据远程传输

到远程管理平台

3.1.9 保修期：用户验收合格之日起主机免费保修 5 年

4 主要供货（服务）范围

4.1 供货技术参数符合“3 技术要求”要求。

4.2 中标方需开具税率为 13%的增值税专用发票。

5 验收

5.1 需同步提供产品合格证及符合国家标准相关要求规范文件作为验收条件，产品外包装无损，AED 主机能正常启动。

6. 售后服务

6.1 产品在使用中出现问题的，厂家应在 24 小时内积极响应。