

南方电网供应链（贵州）有限公司
物资类 2026 年区域仓消防器材
零星采购
技术规范书

南方电网供应链（贵州）有限公司



二〇二六年七月

南方电网供应链（贵州）有限公司物资类 2026 年区域仓消防器材零星采购技术规范书

一、总则

1.1 本技术规范书适用于本次消防器材采购项目，规定了各类消防器材的技术要求、质量标准、检验规则及包装运输等要求。

1.2 投标人提供的所有消防器材必须为全新合格产品，生产日期须为 2026 年 1 月 1 日之后（含当日）。

1.3 所有产品必须通过国家强制性产品认证（3C 认证），并具有相应的认证证书。

二、引用标准

下列标准为本技术规范书的引用标准，所有产品应符合相关标准的最新版本要求：

GB 4351-2023 《手提式灭火器》

GB 8109-2005 《推车式灭火器》

GB 21976.7-2012 《过滤式消防自救呼吸器》

XF 139-2009 《灭火器箱》

GB 4066-2017 《干粉灭火剂》

CNCA-C18-02:2020 《强制性产品认证实施规则 灭火器产品》

CNCA-C18-03:2024 《强制性产品认证实施规则 消防产品》

三、产品技术要求

（一）手持式灭火器（8kg 干粉）

型号规格：8kg 手提式干粉灭火器（MFZ/ABC8 或 MF/ABCE8）

执行标准：GB 4351-2023 《手提式灭火器》

主要技术参数：

项目	技术要求
灭火剂类型	ABC 干粉
灭火剂充装量	8kg
灭火类型	A 类、B 类、C 类、E 类
灭火等级	≥4A、144B、C、E
工作压力	≥1.2MPa（20℃时）
有效喷射时间	≥15s
有效喷射距离	≥3m
使用温度范围	-20℃~+55℃
瓶体材质	碳钢
3C 认证	必须具备

性能要求：

灭火器在使用温度范围内应能正常操作。

充装量超过 3kg 的手提式灭火器瓶体，应满足无须支撑就能垂直站立的要求。

充装量大于 3kg 的灭火器，应配置喷射软管，长度不应小于 400mm。

瓶体应有清晰的型号标志、灭火种类代号、灭火级别、使用温度范围、生产日期等标识。

（二）车载式灭火器（MF/ABC2）

型号规格：MF/ABC2（2kg 手提式干粉灭火器）

执行标准：GB 4351-2023《手提式灭火器》

主要技术参数：

项目	技术要求
灭火剂类型	ABC 干粉
灭火剂充装量	2kg
灭火类型	A 类、B 类、C 类、E 类
灭火等级	≥1A、21B、C、E
工作压力	≥1.2MPa（20℃时）
有效喷射时间	≥8s
有效喷射距离	≥3m
使用温度范围	-20℃~+55℃
3C 认证	必须具备

性能要求：

应适用于车载环境，具备良好的抗震性能。

应配备专用固定支架，确保在车辆行驶过程中稳固不倾倒。

（三）推车式灭火器（MFTZ/ABC35）

型号规格：MFTZ/ABC35（35kg 推车式干粉灭火器）

执行标准：GB 8109-2005《推车式灭火器》

主要技术参数：

项目	技术要求
----	------

灭火剂类型	ABC 干粉
灭火剂充装量	35kg (允差±0.7kg)
灭火级别	≥6A、183B、C、E
驱动气体	氮气, 压力 1.2MPa (20℃时)
水压试验压力	2.1MPa
使用温度范围	-20℃~+55℃
喷射距离	≥6m
瓶体材质	碳钢
3C 认证	必须具备

性能要求:

推车式灭火器应配备牢固的车架、车轮和推拉把手, 便于移动操作。

喷射软管应完整无损伤, 长度符合标准要求。

压力指示器应清晰可见, 指针应处于绿色正常工作区域。

瓶体上应有清晰的产品型号、灭火级别、生产日期、使用说明等标识。

(四) 过滤式消防自救呼吸器 (面罩) (TZL30A)

型号规格: TZL30A

执行标准: GB 21976.7-2012 《过滤式消防自救呼吸器》

主要技术参数:

项目	技术要求
----	------

产品名称	过滤式消防自救呼吸器
型号	TZL30A
防护时间	≥30 分钟
滤毒能力	有效滤除 CO（一氧化碳）、HCN（氢化氰）及其他燃烧产生的有害气体和烟雾
阻燃隔热	具备阻燃隔热功能
3C 认证	必须具备

性能要求：

呼吸器应采用铝箔封装，确保在有效期内不受潮、不失效。

面罩应具有良好的视野和佩戴舒适性。

产品包装上应清晰标注生产日期、有效期、使用方法和注意事项。

有效期应不低于 3 年。

（五）灭火器箱

规格要求：每箱可放置 2 个灭火器

执行标准：XF 139-2009《灭火器箱》

技术要求：

箱体材料为金属材质，板材厚度应符合 XF 139-2009 标准要求。

灭火器箱外形尺寸应能容纳 2 具 8kg 手提式灭火器，极限偏差应符合标准规定。

箱门开启角度应符合 XF 139-2009 的规定。

箱体表面应进行防锈处理，涂层均匀美观。

箱体正面应粘贴发光标志。

箱体上应清晰标注“灭火器箱”字样及操作说明。

箱门应开启灵活，关闭严密。

（六）壁挂式面罩箱

规格要求：每箱可放置 2 个面罩（TZL30A）

技术要求：

箱体应采用金属材质，坚固耐用

壁挂式安装，应配备完整的安装固定装置。

箱体正面应有明显的发光指示标识，便于在紧急情况下快速识别。

箱门开启应方便快捷，确保在紧急情况下能迅速取用面罩。

箱体尺寸应能容纳 2 个 TZL30A 过滤式消防自救呼吸器。

箱体表面应进行防腐处理，外观整洁美观。

四、通用要求

4.1 质量保证

所有产品必须具有国家消防产品强制性认证（3C 认证）证书，且在有效期内。

所有产品应附带产品合格证、检验报告、使用说明书等相关资料。

投标人应保证所提供的产品为原厂正品，不得提供假冒伪劣产品。

4.2 生产日期

所有产品的生产日期须为 2026 年 1 月 1 日之后（含当日）。

4.3 包装与运输

产品包装应牢固可靠，能有效保护产品在运输过程中不受损坏。

灭火器应在规定压力下运输，避免高温和剧烈撞击。

包装箱上应标明产品名称、规格、数量、生产日期、制造商等信息。

4.4 标志与标识

所有产品应有清晰、永久性的型号标志、技术参数标识。

标识内容应包括：产品名称、型号、执行标准、灭火种类和级别、生产日期、制造商名称及地址等。

4.5 验收

到货后应进行开箱检验，核对产品名称、规格、数量与采购清单一致。

检查产品外观无损伤、无锈蚀、无变形。

检查压力指示器是否处于正常工作区域。

核对 3C 认证证书、产品合格证等质量文件是否齐全有效。