



参考打印

打印人：武杰/保卫处

打印时间：2021-04-30



江苏核电有限公司
Jiangsu Nuclear Power Corporation

项目名称：田湾核电站通用项目

记录报告

田湾核电站2021年消防类设施采购技术规格书

编码：GE-TR-FFS-JSS-2021015

版次：B

总页数：23

	姓名	日期
批准 Approved	杨富奎	2021-04-30
审核 Reviewed	赵亮	2021-04-30
校核 Checked	王建涛	2021-04-30
编写 Drafted	武杰	2021-04-30

本文件产权属中核集团江苏核电有限公司所有，未获本公司书面允许，禁止以任何方式擅自使用、复制、传播。

1. 项目概述

1.1 用途及功能

根据《建筑灭火器配置验收及检查规范》(GB50444-2008)、《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005) 要求, 江苏核电有限公司一期、二期、三期工程根据生产、使用、储存物品的火灾危险性, 可燃物数量, 火灾蔓延速度, 扑救难易程度等因素, 先后配置了大量的手提式干粉灭火器和推车式干粉灭火器。并根据国家标准规范要求定期进行检查、送修和报废。1-6 号机组及 BOP 区域部分厂房的灭火器、消防设施等进行增加及更换, 具体要求如下:

1.2 定义、缩略语

买方指江苏核电有限公司;

卖方指提供本次物项及相关服务的供应商。

2. 采购范围

江苏核电有限公司(买方)委托承包商(卖方)完成本技术规格书项目采购的供货。

2.1 设备供货

(一) 手提式干粉灭火器 (MFZ/ABC4)

1) 技术要求:

- a 灭火器应符合市场准入的规定, 并应有出厂合格证和相关证书, 3C 认证;
- b 灭火器的铭牌、生产日期等标志应齐全, 提供检测报告;
- c 灭火器的类型、规格、灭火级别和数量应符合配置设计要求;
- d 灭火器筒体应无明显缺陷和机械损伤;
- e 灭火器的保险装置应完好;
- f 灭火器压力指示器的指针应在绿区范围内。

2) 技术参数

- 灭火剂名称: ABC 干粉灭火剂
- 灭火剂量: $4 \pm 2\%$ KG
- 灭火剂主要组成成分含量: 磷酸二氢铵 75%, 硫酸铵 15%
- 使用温度: $-20 \sim +55^{\circ}\text{C}$
- 灭火级别: 2A 55B
- 水压试验压力: 2.1MPa。
- 灭火剂量: $4 \pm 2\%$ KG
- 驱动气体: 氮气 1.2MPa ($20 \pm 5^{\circ}\text{C}$)
- 电绝缘性: 5KV。

3) 参考图片:



(二) 手提式干粉灭火器（MFZ/ABC2）

1) 技术要求：

- a 灭火器应符合市场准入的规定，并应有出厂合格证和相关证书，3C 认证；
- b 灭火器的铭牌、生产日期等标志应齐全，提供检测报告；
- c 灭火器的类型、规格、灭火级别和数量应符合配置设计要求；
- d 灭火器筒体应无明显缺陷和机械损伤；
- e 灭火器的保险装置应完好；
- f 灭火器压力指示器的指针应在绿区范围内。

2) 技术参数：

- 灭火剂名称：ABC 干粉灭火剂
- 灭火剂量： $2 \pm 2\%$ KG
- 灭火剂主要组成成分含量：磷酸二氢铵 75%，硫酸铵 15%
- 使用温度： $-20 \sim +55^{\circ}\text{C}$
- 灭火级别：2A 55B
- 水压试验压力：2.1MPa。
- 灭火剂量： $4 \pm 2\%$ KG
- 驱动气体：氮气 1.2MPa ($20 \pm 5^{\circ}\text{C}$)
- 电绝缘性：5KV。

3) 参考图片：



(三) 推车式磷酸铵盐干粉灭火器(MFTZ- ABC 20)

1) 技术要求:

- a 灭火器应符合市场准入的规定，并应有出厂合格证和相关证书，3C 认证；
- b 灭火器的铭牌、生产日期等标志应齐全，提供检测报告；
- c 灭火器的类型、规格、灭火级别和数量应符合配置设计要求；
- d 灭火器筒体应无明显缺陷和机械损伤；
- e 灭火器的保险装置应完好；
- f 灭火器压力指示器的指针应在绿区范围内；
- g 推车式灭火器的行驶机构应完好。

2) 技术参数:

- 灭火剂名称：ABC 干粉灭火剂
- 灭火剂量： $20 \pm 2\%KG$
- 灭火剂主要组成成分含量：磷酸二氢铵 75%，硫酸铵 15%
- 使用温度： $-20 \sim +55^{\circ}C$
- 灭火级别：4A 144B
- 水压试验压力：2.1MPa。
- 灭火剂量： $4 \pm 2\%KG$
- 驱动气体：氮气 1.2MPa ($20 \pm 5^{\circ}C$)
- 电绝缘性：5KV。

3) 参考图片:



(四) 干粉灭火器箱(MFZ/ABC4-2)

1) 技术要求:

a 灭火器箱箱体应使用薄钢板等金属材料制造, 箱体应端正, 不应有歪斜、翘曲等变形现象, 在满足装 2 具 4Kg 干粉灭火器需求下, 根据《GA139-2009 灭火器箱》4 分类与型号要求, 采用翻盖式置地型单体类单开门式灭火器箱 (XMDDD-22)。

b 灭火器箱箱体焊接或铆接应牢固, 不应有烧穿、焊瘤、毛刺和铆印等缺陷, 灭火器箱箱体表面应作防腐处理; 灭火器箱箱体采用薄钢板金属材料制作。根据《GA139-2009 灭火器箱》5.1 要求置地型灭火器箱箱体在 $500\text{mm} < \text{箱体高度} < 800\text{mm}$ 时, 灭火器箱箱体采用厚度大于等于 1.2mm 的金属材质; 灭火器箱箱门关闭到位后, 应与四周框齐, 其平面度公差不应大 2mm; 箱门与框之间的间隙应均匀平直, 最大间隙不应大于 2.5mm。

c 灭火器箱箱门开启操作应轻便灵活, 无卡阻现象, 翻盖式灭火器箱的箱盖开启角度不应小于 100° ;

d 灭火器箱应符合市场准入的规定, 并应有出厂合格证和相关证书, 提供检测报告;

e 灭火器箱的正面右下角应设置耐久性铭牌, 内容应包括产品名称、规格型号、注册商标或生产厂名、生产厂址、生产日期或产品批号、执行标准等, 灭火器箱箱体表面应作防腐处理。进行涂漆防腐处理的灭火器箱, 其涂层应光滑平整, 色泽均匀, 无流痕、龟裂、气泡、划痕、碰伤和剥落等缺陷。

2) 技术参数:

- 款式为: 单体置地翻盖式灭火器箱
- 规格型号: (540×360×200) 钢板厚度不小于 1.2mm
- 材质: 钢质

3) 参考图片:

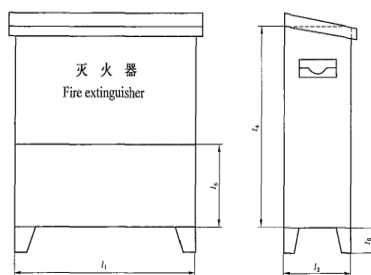


图 1

(五) 不锈钢干粉灭火器箱

1) 技术要求:

- a 灭火器箱箱体应使用不锈钢材料制造, 箱体应端正, 不应有歪斜、翘曲等变形现象,
- b 灭火器箱箱体焊接或铆接应牢固, 不应有烧穿、焊瘤、毛刺和铆印等缺陷, 灭火器箱箱体表面应作防腐处理;
- c 灭火器箱箱门开启操作应轻便灵活, 无卡阻现象, 翻盖式灭火器箱的箱盖开启角度不应小于 100° ;
- d 灭火器箱应符合市场准入的规定, 并应有出厂合格证和相关证书;
- e 灭火器箱的正面右下角应设置耐久性铭牌, 内容应包括产品名称、规格型号、注册商标或生产厂名、生产厂址、生产日期或产品批号、执行标准等。

2) 技术参数:

- 款式为: 单体置地翻盖式灭火器箱
- 规格型号: (540mm×360mm×200mm) 钢板厚度不小于 1.2mm
- 材质: 不锈钢 304

3) 参考图片:



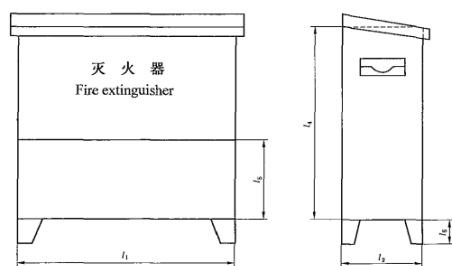


图 1

(六) 消防软管卷盘（只提供软管）

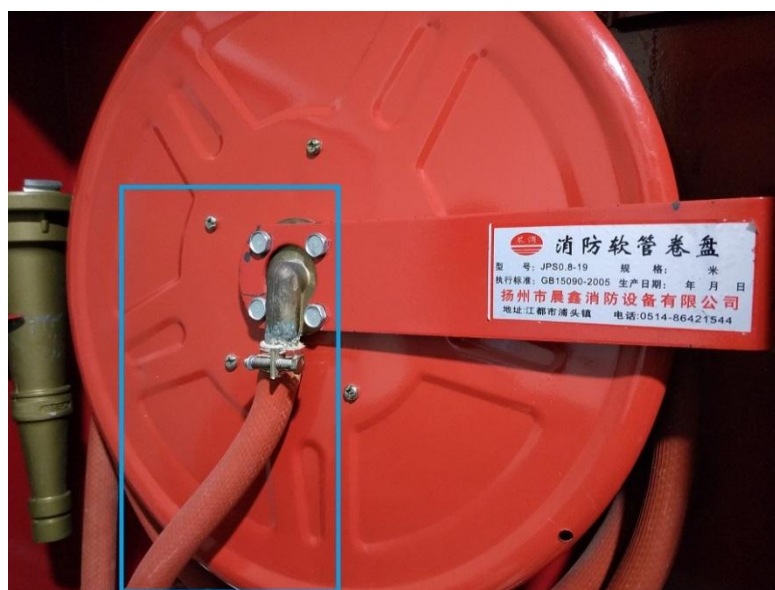
1) 技术要求:

- a 消防软管卷盘应符合市场准入的规定, 并应有出厂合格证和相关证书, CCC 认证;
- b 消防软管卷盘的铭牌、生产日期等标志应齐全, 提供检测报告;
- c; 消防软管卷盘软管三层, 内衬有涤纶长丝, 厚实抗压, 工艺先进、质量好, 经久耐用; 供方提供软管及捆绑连接软管的封口器、铁丝并进行更换 90 个软管接头。

2) 技术参数

- 消防软管卷盘: 25 米
- 商品型号: JPS0.8-19/25
- 3C 消防认证 合格证 厚实抗压 接口牢固
- 使用温度: $-20 \sim +55^{\circ}\text{C}$
- 软管口径: 19MM
- 流量: 大于 24 米。

3) 参考图片:



(七) 免主机智能无线 NB 消防烟雾报警器烟感探测器

1) 技术要求:

- a 高端款 NB 物联网烟雾报警器 3C 认证，快速报警；
- b 烟雾报警器的铭牌、生产日期等标志应齐全；
- c 烟雾报警器的类型、规格应符合配置设计要求；
- d 烟雾报警器应无明显缺陷和机械损伤；

2) 技术参数

- 商品型号：LF-JA001NB
- 3C 消防认证 合格证
- Owy 高端款 NB 物联网烟感（电话、短信报警）
- 供电源：烟感部件由 1 节 3v CR17335 或 CR123 锂。
- 静态电流：烟感部件小于 2uA；通讯部件小于 10Ua
- 报警电流：等于 100MA(对于烟感部件)
- 发射电流：等于 120MA（通讯部件）
- 报警声压：大于 80DB
- 网络频段：移动频段、电信频段、B5、B8
- 产品尺寸：104MM*63MM
- 输出：声光报警
- 执行标准：GB20517-2006

3) 参考图片:



(八) 安全锤(配安装支架)

1) 技术要求:

- a 一击就碎，升级钨钢锤尖；
- b 应急破窗；
- c 锤头重，破坏力强；
- d 破坏力大，锤身铝合金设计，身轻头重，带安装支架；

2) 技术参数:

- 商品型号：LV845-1 安全锤
 - 商品重量：重 330g
 - 商品尺寸：228mm*100mm
 - 带安装支架
- 3) 参考图片：



(九) 手提式洁净气体灭火器（MJZ/4）

- 1) 技术要求：
 - a 灭火器应符合市场准入的规定，并应有出厂合格证和相关证书，CCC 认证；
 - b 灭火器的铭牌、生产日期等标志应齐全，提供检测报告；
 - c 灭火器的类型、规格、灭火级别和数量应符合配置设计要求；
 - d 灭火器筒体应无明显缺陷和机械损伤；
 - e 灭火器的保险装置应完好；
 - f 灭火器压力指示器的指针应在绿区范围内。
- 2) 技术参数
 - 灭火剂名称：手提式洁净气体灭火器
 - 灭火剂量：4KG
 - 灭火剂主要组成成分含量：洁净气体六氟丙烷
 - 使用温度：0~+55℃
 - 灭火级别：2A 55B

- 水压试验压力：1.2MPa。
- 灭火剂量：4KG
- 电绝缘性：5KV。

(十) 手提式环保型水剂灭火器（3L 装）（MSZ/3）

1) 技术要求：

- a 灭火器应符合市场准入的规定，并应有出厂合格证和相关证书，CCC 认证，环保无毒；符合 GB4351-2005 行业标准；
- b 灭火器的铭牌、生产日期等标志应齐全，提供检测报告；降解，具备国家环保标志认证；
- c 灭火器的类型、规格、灭火级别和数量应符合配置设计要求；
- d 灭火器筒体应无明显缺陷和机械损伤；
- e 灭火器的保险装置应完好；
- f 灭火器压力指示器的指针应在绿区范围内。

2) 技术参数：

- 灭火剂名称：手提式环保型水剂灭火器
- 灭火剂容量：容量≤3L
- 重量：重量≤5.4Kg
- 工作温度：0-+55 摄氏度；
- 灭火级别：1A 55B
- 有效喷射距离：大于 3 米
- 灭火适用种类：A, B, C, E, F 类火灾类型
- 驱动气体：氮气
- 纯植物萃取药剂无腐蚀性, 100%生物。

(十一) 燃气报警器可燃气体泄漏探测器

1) 技术要求：

- a 可检测气体：甲烷、丙烷 WiFi 版，远程控制，故障提醒，声光报警，3C 认证电源适配器；
- b 型号：NP-Q1T/JT-HK100；
- c 应符合市场准入的规定，并应有出厂合格证和相关证书，CCC 认证，环保无毒；

2) 技术参数：

- 型号：NP-Q1T/JT-HK100
- 商品重量：0.2kg
- 商品尺寸：125mm*80mm*33mm
- 工作电压、电流：DC12V, 电流：100mA

- 执行标准：GB 15322.2-2003

3) 参考图片：



(十二)4 米训练绳

1) 技术要求：

本产品属于消防三股螺旋救援及比武专业绳，绳子两端用凝固胶和电源绑带将两端绳头绑好已防止绳头散开。

2) 技术参数

- 绳子直径为：12mm。
- 牵引力：28KN。
- 使用负荷：0.5KN
- 熔点：215 度。
- 伸缩率：36%以内（初始负荷为 18Kgf）。
- 绳子材质：纤维绳。

3) 参考图片：



(十三)30 米训练麻绳

1) 技术要求：

- 产品符合比赛拔河及消防攀爬专用麻绳，产品材质：天然黄麻绳，手工多股编织制成。

2) 技术参数：

- 麻绳直径：42mm。
 - 长度：30 米。
- 3) 参考图片：



(十四)电动空压机

1) 技术要求：

产品驱动方式为电动，铜线电机，全通机芯、机器具有过热保护及过载保护，整套机器应配有小配件（15 米高压弹簧气管 1 根、吹尘枪 1 个、单通接头 1 个、生料带 1 个、胎压枪 1 个、打气嘴 1 个）。

2) 技术参数：

- 电源为：220V。
- 功率：1500W。
- 容积：40L。
- 压力：0.7Mpa。
- 重量：29.8Kg。
- 排气量：140L/min。
- 尺寸：60*26*62cm。

3) 参考图片：



(十五)消防水带（65 型灭火水带）

1) 技术要求：

- 产品符合 GB6246-2011《有衬里消防水带性能要求和试验方法》标准，并提供

3C 证书、产品说明书、产品合格证等。

- 购置的水带都含接口。

2) 技术参数:

型号: 20-65-20 (聚乙烯纤维丝/聚乙烯纤维丝+涤纶纱-聚氨酯)。

- 款式为: (比武超轻型)。
- 工作压力: 2.0Mpa。
- 衬里材质及衬里厚度: 聚氨酯 0.3±0.mm。
- 织物层标准: 织物层编织的均匀, 表面整洁; 无跳双经、断双经、跳纬及划伤。
- 爆破压力: ≥6.0Mpa。
- 直径: 65mm。
- 长度: 20 米。
- 水带重量款式为: 超轻款。
- 水带、含接口重量: <5 公斤。

3) 参考图片:



(十六)消防水带 (80 型灭火水带)

1) 技术要求:

- 产品符合 GB6246-2011 《有衬里消防水带性能要求和试验方法》标准, 并提供 3C 证书、产品说明书、产品合格证等。
- 购置的水带都含接口。

2) 技术参数:

型号: 20-80-20 (聚乙烯纤维丝/聚乙烯纤维丝+涤纶纱-聚氨酯)

- 款式为: (比武超轻型)。
- 工作压力: 2.0Mpa。
- 衬里材质及衬里厚度: 聚氨酯 0.3±0.mm。

- 织物层标准：织物层编织的均匀，表面整洁；无跳双经、断双经、跳纬及划伤。
 - 爆破压力： $\geq 6.0\text{Mpa}$ 。
 - 直径：80mm。
 - 长度：20 米。
 - 水带重量款式为：超轻款。
 - 水带、含接口重量： < 5.6 公斤。
- 3) 参考图片：



(十七)三分水器（纯铜）

- 1) 技术要求：
- 接口材质：应符合为铝镁合金 A6061，阀体：ADC12。
 - 表面防腐处理工艺：接口为阳极氧化，阀体：全铜体喷塑。
 - 接口制造工艺：锻造工艺，阀体：压铸工艺。
- 2) 技术参数：
- 接口型式：卡式 阀门型式：球阀式
 - 规格：65. 80。
 - 公称压力(MPa)：2.5。
 - 测试压力(MPa)：3.75。
 - 颜色：红色。
 - 适用介质：水、水和泡沫混合液。
- 3) 参考图片：



(十八)空气呼吸器专用电池（3V 锂电池）

1) 技术要求:

- 符合：GB/T8897.2-2013 国家标准，空呼面罩专用（CR2）3V 锂电池。
- 每块电池包装内都带有防伪编码认证卡。

2) 技术参数:

- 电池保质期：10 年
- 电池为无汞

3) 参考图片:



3、设计及制造标准

全部装备器材均符合行业安全最新标准。

4、包装、运输和储存要求。

全部装备器材在运输中应轻装轻卸，避免雨淋、受潮、暴晒，并避免与油、酸、碱等易燃、易爆物品或化学药品混装。

(十九)语音提示器

1) 技术要求:

- 红外线感应播放;
- 声音清晰;

- 音量可调；
 - 默认语音内容为：防火门，请保持关闭；
 - 语音内容可更换，提供支架安装；
 - 可充电；
 - 提供安装服务，且便于后续更换。
- 2) 技术参数：
- 持续播报待机时间不小于 72h。
- 3) 参考图片



(二十)法标消火栓

- 1) 技术要求：
- 提供 3C 认证证书；
 - 消火栓本体有 3C 认证标识；
 - 从消火栓支管处开始供货，包括：消火栓栓头、卷盘、水带、雾化喷枪、支架；
 - 提供安装服务。
- 2) 技术参数：
- 管径 DN40；
 - 消火栓枪头、水带接口处采用铜质材料；
 - 消防水带为半刚性胶管水龙带。
- 3) 参考照片：



(二十一) 国标消火栓

1) 技术要求

- 提供 3C 认证证书;
- 消火栓本体有 3C 认证标志;
- 供货配置: 不锈钢消防栓箱、65 室内消火栓、有衬里水带、水带接口、卷盘、ZSPK65 型消火栓试验装置 (见图 21.1);

2) 技术参数

- 消火栓箱:

材质: 不锈钢消防栓箱, 规格 800*650*240mm (304-1.2 厚), 栓箱开孔方式: 下出口, 栓箱的箱门型式: 全金属不带玻璃, 箱门为右开门 (栓头在箱体左侧);

- 消火栓:

选用 SN65 型室内消火栓, 栓口直径 DN65, 消火栓材质为铜合金材质;

- 水带接口:

型号: KD65, 规格 65mm;

- 有衬里水带:

外部材质涤纶丝, 纺织和聚氨酯里层组成, 高强合成纤维、口径 65mm、长度 20M;

- ZSPK65 型消火栓试验装置:

每套消防栓箱配置一个 ZSPK65 型消火栓试验装置, 消防箱内设置支架用于放置;

- 其他技术要求:

1、供货配置布局见图 21.2

2、消防栓进水口处加设 50mm 镀锌钢管, 镀锌钢管经栓箱下出口延伸至箱体外, 消防栓出水口与镀锌钢管另一端分别设置水带接口 (连接方式均为丝扣连接),

如图 21.3;

3、增设一组管阀，管道两端分别与卷盘和镀锌钢管连接，详见图 21.4。

3) 参考照片

图 21.1 ZSPK65 型消火栓试验装置

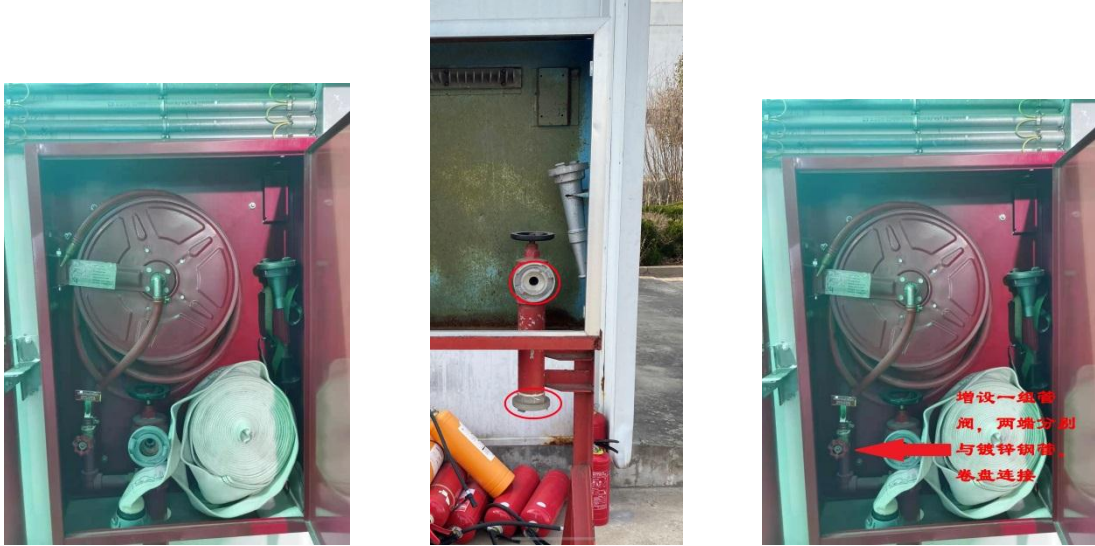


图 21.2 供货配套布局

图 21.3

图 21.4 增设管阀位置

(二十二) 推车式磷酸铵盐干粉灭火器(MFTZ/ABC 50)

1) 技术要求:

- a 灭火器应符合市场准入的规定，并应有出厂合格证和相关证书，3C 认证；
- b 灭火器的铭牌、生产日期等标志应齐全，提供检测报告；
- c 灭火器的类型、规格、灭火级别和数量应符合配置设计要求；
- d 灭火器筒体应无明显缺陷和机械损伤；
- e 灭火器的保险装置应完好；
- f 灭火器压力指示器的指针应在绿区范围内；
- g 推车式灭火器的行驶机构应完好。

2) 技术参数:

- 灭火剂名称：ABC 干粉灭火剂
- 灭火剂量：50±2%KG
- 灭火剂主要组成成分含量：磷酸二氢铵 75%，硫酸铵 15%
- 使用温度：-20~+55℃
- 灭火级别：6A 183B
- 保质期：5 年
- 驱动气体：氮气

3) 参考图片：



(二十三) 测压消防水枪

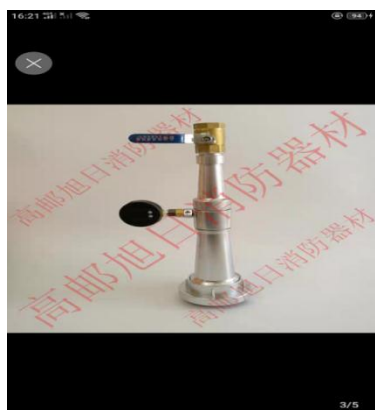
1) 技术要求：

产品符合 GB8181-2005《消防水枪》标准，并提供 3C 证书、产品说明书、产品合格证、型式检验报告等；

2) 技术参数

- 公称通径：65 mm
- 公称压力：1.6MPa
- 压力表量程：0-1.6MPa
- 接口型式：内扣

3) 参考图片：



2.2 备件要求

干粉灭火器箱 (MFZ/ABC4-2)、不锈钢干粉灭火器箱(MF/ABC4-2) 厂家赠送一定数量的把手，作为备件。

2.3 向买方提供的技术支持

1) 现场安装服务：语音提示器需要提供支架安装。

2) 现场调试服务：无

3.0 采用的标准、规范和技术文件

- 所有消防器材应提供产品合格证、使用说明书、保修卡及检验证书等。

4.0 技术要求

- 所有消防器材需符合以上技术要求。

4.0.1 文件装订要求

将所有采购物资产品合格证、使用说明书、保修卡及检验证书等文件装订完好，数量 2 份交给消防科开箱检验用。

4.1 通用技术要求

- 确定供方后，2 个月内完成供货，物质到货前一个星期按要求提供到货通知书，全部器材必须一批到货。
- 供应商物品到货后，若发现有不符合质量要求，应该无条件进行退回更换。

4.2 设计要求

无

4.3 对产品功能、接口的技术要求

无

4.4 包装、装卸、运输和储存要求

所供产品需要包装完整。

4.5 材料的采购和验收

- 每件产品具有国家强制证书或检验报告必须真实完整。
- 每件产品标志：制造商名称完整、产品型号及型号完整、生产日期和批号完整、认证标志完整。
- 每件产品包装：使用维护手册内容完整、装箱单完整。
- 买方将按照本规格书中的条款和引用的标准，以及供需双方约定的标准逐项进行验收。

4.6 其他特殊技术要求

见附件备注

5.0 进度要求

5.1 供货进度

合同签订后 1 个月内完成供货，物质到货前一个星期按要求提供到货通知书。

6.0 质量保证要求

- 现场验收合格并交付使用之日起，全部产品在质保期内出现的非人为质量问题，供货方须提供免费上门维修、更换服务。
- 在质保期内若发生消防器材故障，供货方应在 3 天内派人员赶赴现场免费更换。

7.0 培训要求

乙方需参加甲方组织的入场培训、工作授权培训、安全教育培训及相关通行证办理事宜；

8.0 文件要求

8.1 合同执行过程需提交买方审查的文件

每件产品具有国家强制证书或检验报告必须真实完整。

8.2 供货文件

卖方须提供以下三方面的文件：产品合格证（质量证书或原产地证明）、技术文件、质量控制文件，文件要求详见附件表格。还需明确装订及份数要求。

9.0 制造、试验要求

无

10.0 验收要求

开工检查

过程监造或检查

出厂性能试验

出厂验收

到货验收

担保期/质保期

11.0 其它

本技术规格书如有其它未尽事宜，由双方本着友好协商的态度解决，但本技术规格书的最终解释权在江苏核电有限公司。

12.0 附件

附件 1：消防类设施清单

序号	项目明细	数量	单位	备注
1	手提式干粉灭火器 (MFZ/ABC4)	3300	具	请提供生产日期为 2021 年 8 月以后的最新产品
2	手提式干粉灭火器 (MFZ/ABC2)	300	具	请提供生产日期为 2021 年 8 月以后的最新产品
3	推车式磷酸铵盐干粉灭火器 (MFT/ABC20)	12	具	请提供生产日期为 2021 年 8 月以后的最新产品
4	干粉灭火器箱 (MFZ/ABC4-2)	200	个	厂家赠送一定数量(200 个)的把手，作为备件。
5	不锈钢干粉灭火器箱 (MF/ABC4-2)	100	个	厂家赠送一定数量(100 个)的把手，作为备件。
6	消防软管卷盘（只提供软管）	6	卷	（供方只提供软管及捆绑连接软管的封口器、铁丝）
7	免主机智能无线 NB 消防	10	个	

	烟雾报警器烟感探测器			
8	安全锤	50	个	
9	手提式洁净气体灭火器 (MJZ/4)	100	具	请提供生产日期为 2021 年 8 月以后的最新产品
10	手提式环保型水剂灭火器 (3L 装) (MSZ/3)	300	具	请提供生产日期为 2021 年 8 月以后的最新产品
11	燃气报警器可燃气体泄 漏探测器	10	个	
12	4 米训练绳	30	根	
13	30 米训练麻绳	2	根	
14	电动空压机	1	台	含(15 米高压弹簧气管 1 根、吹尘枪 1 个、单通接头 1 个、生料带 1 个、胎压枪 1 个、打气嘴 1 个)
15	消防水带 (65 型灭火水 带)	20	盘	比武超轻型
16	消防水带 (80 型灭火水 带)	20	盘	比武超轻型
17	三分水器 (纯铜)	6	个	纯铜
18	空气呼吸器专用电池 (3V 锂电池)	200	块	3V 锂电池
19	语音提示器	20	个	提供支架安装
20	法标消火栓	3	套	提供安装
21	国标消火栓	2	套	按照要求安装

22	推车式磷酸铵盐干粉灭火器（MFTZ/ABC50）	5	具	请提供生产日期为 2021 年 8 月以后的最新产品
23	测压消防水枪	8	个	带测压表及放水阀门

附件2：物项类合同标准文件清单（请根据项目需求勾选卖方须提供的文件）

序号	文件名称	是否提供	页码	备注
1	产品合格证（质量证书或原产地证明）	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
2	技术文件（包含但不限于如下内容）			
2.1	操作维修手册	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
2.2	安装说明书（或包含于操作维修手册中）	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
2.3	运输、储存和保养条件（或包含于操作维修手册中）	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
2.4	装配图等（或总装图）	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
2.5	电气装配图	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
2.6	无损探伤检验数据和结果	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
2.7	工厂进行的试验数据和测试结果	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
2.8	热处理资料	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
2.9	原材料证书复印件（QA1、2、3 级设备） （含焊材质量证书）	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
2.10	随供焊材的质量证书和复验报告	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
2.11	软件程序等	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
2.12	寿期说明	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
2.13	其它文件	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
3	质量控制文件			
3.1	质量计划（QA1、2、3 级设备）	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
3.2	不符合项报告清单和不符合项报告复印件	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		

备注：采购合同谈判时确定供货文件的具体内容，文件要求装订成册，原件 X 册、复印件 X 册。