

金塔 750 千伏变电站新建工程超细干粉灭火器及消防器  
材、秦川 750 千伏变电站新建工程消防器材

采 购 人：甘肃送变电工程有限公司

采购代理机构：甘肃省通信产业服务有限公司

2024 年 8 月

## 第一部分

# 金塔 750 千伏变电站新建工程超细干粉灭火器及消防器材、 秦川 750 千伏变电站新建工程消防器材 竞价公告

金塔 750 千伏变电站新建工程超细干粉灭火器及消防器材、秦川 750 千伏变电站新建工程消防器材项目已具备采购条件，采购人为甘肃送变电工程有限公司 2024 年第三次物资竞争性谈判授权采购入围的单位进行邀请竞价，相关事宜公告如下：

一、采购编号：TXZB-JK2024-C1-EC418

二、采购内容：

详见附件 1：采购需求表。

三、资格要求：

详见附件 2：响应承诺书。

四、最高限价：

最高限价：104.28 万元。

五、公告发布媒介及注册须知：

1. 本项目公告在下列媒体发布：

甘肃省公共资源交易中心阳光招标采购平台

<https://ygjy.ggzyjy.gansu.gov.cn:3085/f/index>

2. 凡是拟参与本项目采购活动的应答人，需先在甘肃省公共资源交易中心阳光招标采购平台（<https://ygjy.ggzyjy.gansu.gov.cn:3085/f/index>）注册后，方可应答。注册成功后，应答人每次参加项目应答前须重新登录系统，进行项目应答登记。

六、评标办法：

综合评分。

七、上传资质证明文件截止时间及竞价截止时间：

1. 登录甘肃省公共资源交易中心网阳光招标采购平台自行报价。

2. 上传资质证明文件时间：2024 年 8 月 5 日 12 时 00 分至 2024 年 8 月 8 日 12 时 00 分。

3. 竞价截止时间：2024 年 8 月 8 日 12 时 00 分。

**八、采购项目联系人姓名、电话及地址：**

采购人：甘肃送变电工程有限公司

地址：甘肃省兰州市安宁区莫高大道 41 号

招标代理机构：甘肃省通信产业服务有限公司

地址：兰州市城关区平凉路 366 号

联系人：陈沛东

联系电话：19913909997

邮箱：422395830@qq.com

2024 年 8 月 5 日

附件 1：采购需求表

分标 编号	分标 名称	分包 编号	分包 名称	工程名称	物资名称	物料描述	数量	计 量 单 位	含 税 最 高 单 价 ( 万 元)	含 税 最 高 总 价 ( 万 元)	交 货 时 间	供 货 周 期 ( 天)	交 货 地 点	付 款 方 式	合 计 ( 万 元)
2724 W03W ZKJ	物资 框架	WZKJ -01	消防 物资 框架	金塔 750 千 伏变电站 新建工程	贮压侧卧式超细干粉自动灭 火装置	FZB-ACF0.8/1.5 灭火 剂质量:0.8kg	75	套	0.25	18.75	2024 年 08 月 30 日至 10 月 1 日	32	酒泉市肃州 区东洞镇	0: 9:1	50.376
					贮压悬挂式超细干粉自动灭 火装置	FZX-ACT5/1.2 灭火剂 质量:5.0kg	13	套	0.15	1.95					
					磷酸铵盐干粉贮压式灭火器	MFZ/ABC4, 带压力表 的贮压式灭火器	28	具	0.01	0.28					
					超细干粉自动灭火装置控制 系统		1	套	12	12					
					落地式翻盖灭火器箱	XMDDG23, 亚光不锈 钢, 内部可存放 3 具 ABC4 灭火器	2	个	0.028	0.056					
					推车式磷酸铵盐干粉灭火器	MFTZ/ABC 50	6	具	0.1	0.6					
					手提式磷酸铵盐干粉灭火器	MFZ/ABC 5, 带压力表 的贮压式灭火器	24	具	0.01	0.24					
					手提式磷酸铵盐干粉灭火器	MFZ/ABC 3, 带压力表 的贮压式灭火器	6	具	0.006	0.036					

					落地式翻盖灭火器箱	XMDDG32, 亚光不锈钢, 内部可存放 2 具 ABC5 灭火器	6	个	0.03	0.18					
					落地式翻盖灭火器箱	XMDDG22, 亚光不锈钢, 内部可存放 2 具 ABC4 灭火器	14	个	0.026	0.364					
					成品消防沙箱	V=1m³	9	具	0.12	1.08					
					消防斧		15	把	0.007	0.105					
					消防铲		15	把	0.005	0.075					
					消防铅桶	V=25L	30	个	0.007	0.21					
					贮压侧卧式超细干粉自动灭火装置	FZB-ACF0.8/1.5 灭火剂质量:0.8kg	2	套	0.25	0.5					
					贮压悬挂式超细干粉自动灭火装置	FZX-ACT5/1.2 灭火剂质量:5.0kg	12	套	0.15	1.8					
					超细干粉自动灭火装置控制系统		1	套	12	12					
					手提式磷酸铵盐干粉灭火器	MFZ/ABC 4, 带压力表的贮压式灭火器	6	具	0.01	0.06					
					落地式翻盖灭火器箱	XMDDG32, 亚光不锈钢, 内部可存放 2 具 ABC4 灭火器	3	个	0.03	0.09					
				秦川 750 千伏变电站新建工程	磷酸铵盐干粉灭火器	MF/ABC5、手提式、5kg	10	具	0.008	0.08	2024年8月30日-2024年12月30日	122	甘肃省兰州新区上川镇	0: 9:1	53.904
					磷酸铵盐干粉灭火器	MF/ABC4、手提式、4kg	94	具	0.007	0.658					
					灭火器箱	5kg、2 具装	5	个	0.013	0.065					
					灭火器箱	4kg、2 具装	47	个	0.012	0.564					

				磷酸铵盐干粉灭火器	MFT/ABC50、推车式、50kg	26	具	0.22	5.72					
				消防柜（微型消防站）		5	具	0.25	1.25					
				消防铲		56	把	0.003	0.168					
				消防斧		5	把	0.004 5	0.0225					
				消防铅桶	25L	40	个	0.005	0.2					
				消防砂箱	1m <sup>3</sup>	13	具	0.4	5.2					
				分布式光纤感温探测主机	(JTW-DTS-E16017)	1	套	7.5	7.5					
				感温光纤(多模 62.5um、定温可恢复型探测器 85℃)		2327 5	米	0.000 7	16.292 5					
				2kg 悬挂式超细干粉灭火装置	2kg	476	具	0.034	16.184					

附件 2：响应承诺书

## 响 应 承 诺 书

应答人：

采购编号：

项目名称：

承诺内容

1. 资格承诺：

我公司承诺在甘肃送变电工程有限公司 2024 年第三次物资竞争性谈判授权采购投标中所提供的资质，本项目竞价期内均有效。

2. 技术承诺：

（如满足技术需求，此内容填写，完全响应技术要求，如不满足，需逐条列出偏离情况）

法定授权委托人：

（公 章）

日 期：

## 第二部分 技术规范书

金塔 750 千伏变电站新建工程超细干粉灭火器及消防器材、  
秦川 750 千伏变电站新建工程消防器材  
技术规范书

2024 年 8 月

# 2024年金塔750千伏变电站新建工程

## 超细干粉灭火装置及消防器材

### 竞争性谈判采购

#### 工程概况

金塔750千伏变电站站址甘肃省酒泉市金塔县金塔镇，距酒泉市约40km，距金塔县16km，交通便利。

金塔750千伏变电站新建工程主变远期规模 $3\times 2100\text{MVA}$ ，主变本期规模 $2\times 2100\text{MVA}$ 。出线规模，750kV出线：远期11回，分别至酒泉2回、玉门2回、金塔换流站3回、向北备用2回、向东备用2回；本期建设4个出线间隔，至酒泉站2回、至玉门站2回。330kV出线：远期17回；本期6回。无功补偿，本期至玉门II回750kV出线侧装设1组240Mvar高压并联电抗器及中性点小电抗位置。远期每组主变低压侧预留10组低压无功补偿设备场地；本期每组主变低压侧装设2组90Mvar低压电容器和1组90Mvar低压电抗器。本期主变采用无励磁调压变压器，主变高、中压侧额定电压 $765/3/345/3\pm 2\times 2.5\%kV$ ，主变高-中阻抗按18%考虑。

#### 一、项目采购内容

#### 2021年金塔750千伏变电站新建工程超细干粉灭火装置及消防器材采购清单

结合技术规范书要求，参照下表，应答人列出详细的材料清单，做出价格明细表

金塔750千伏变电站新建工程超细干粉灭火装置及消防器材采购清单

序号	名称	规格/型号	单位	数量	产品标准	单价 (含税)	总价 (含税)	单价 (不含税)	总价 (不含税)	备注
1	贮压侧卧式超细干粉自动灭火装置	FZB-ACF0.8/1.5灭火剂 量:0.8kg	套	75	DB37/T1317—2009, XF578-2023《超细干粉灭火剂》					
2	贮压悬	FZX-ACT5/	套	13	DB37/T1317					

	挂式超细干粉自动灭火装置	1.2 灭火剂 质 量:5.0kg			—2009, XF 578-2023《超 细干粉灭火 剂》					
3	超细干粉自动灭火装置控制系统		套	1	DB37/T1317 —2009, XF 578-2023《超 细干粉灭火 剂》					包括配套的 信号模块、区域 单元、安装 调试、信号 接入消防主 机、相应需 要的线材、 辅材
4	磷酸铵盐干粉贮压式灭火器	MFZ/ABC4, 带压力表的 贮压式灭 火器	具	28	CNCA-C18-0 2-2020《强制 性产品认证 实施规则 灭 火器产品》 GB 4351《手 提式灭火器》					
5	落地式翻盖灭火器箱	XMDDG23, 亚光不锈 钢,内部可 存放3具 ABC4灭 火器	个	2	CNCA-C18-0 2-2020《强制 性产品认证 实施规则 灭 火器产品》 XF 139-2009 《灭火器箱》					
6	推车式磷酸铵盐干粉灭火器	MFTZ/ABC 50	具	6	CNCA-C18-0 2-2020《强制 性产品认证 实施规则 灭 火器产品》 GB 8109-2005 《推车式灭 火器》					
7	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	MFZ/ABC 5, 带压力表的 贮压式灭 火器	具	24	CNCA-C18-0 2-2020《强制 性产品认证 实施规则 灭 火器产品》 GB 4351《手 提式灭火器》					

8	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	MFZ/ABC 3, 带压力表的贮压式灭火器	具	6	CNCA-C18-02-2020《强制性产品认证实施规则 灭火器产品》 GB 4351《手提式灭火器》					
9	落地式翻盖灭火器箱	XMDDG32, 亚光不锈钢, 内部可存放2具ABC5灭火器	个	6	CNCA-C18-02-2020《强制性产品认证实施规则 灭火器产品》					
10	落地式翻盖灭火器箱	XMDDG22, 亚光不锈钢, 内部可存放2具ABC4灭火器	个	14	CNCA-C18-02-2020《强制性产品认证实施规则 灭火器产品》					
11	成品消防沙箱	V=1m <sup>3</sup>	具	9	CNCA-C18-02-2020《强制性产品认证实施规则 灭火器产品》					
12	消防斧		把	15	CNCA-C18-02-2020《强制性产品认证实施规则 灭火器产品》					
13	消防铲		把	15	CNCA-C18-02-2020《强制性产品认证实施规则 灭火器产品》					
14	消防铅桶	V=25L	个	30	CNCA-C18-02-2020《强制性产品认证实施规则 灭火器产品》					

注：随车携带五份产品质量证明书、合格证（彩色）、需提供证明书及合格证的双层 PDF 电子版  
到货日期：2024 年 08 月 20 日~10 月 1 日到货。

供货地址：甘肃省酒泉市金塔县金塔镇 S301 省道 474 公里处 联系人：赵星东（13689367399）

酒泉 750 千伏变电站间隔扩建工程超细干粉灭火装置及消缺器材采购清单

序号	名称	规格/型号	单位	数量	产品标准	单价(含税)	总价(含税)	单价(不含税)	总价(不含税)	备注
1	贮压侧卧式超细干粉自动灭火装置	FZB-ACF0.8/1.5 灭火剂质量:0.8kg	套	2	DB37/T1317—2009					
2	贮压悬挂式超细干粉自动灭火装置	FZX-ACT5/1.2 灭火剂质量:5.0kg	套	12	DB37/T1317—2009					
3	超细干粉自动灭火装置控制系统		套	1	DB37/T1317—2009, XF 578-2023《超细干粉灭火剂》					包括配套的信号模块、区域单元、安装调试、信号接入消防主机、相应需要的线材、辅材
4	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	MFZ/ABC 4, 带压力表的贮压式灭火器	具	6	CNCA-C18-02-2020《强制性产品认证实施规则 灭火器产品》 GB 4351《手提式灭火器》					
5	落地式翻盖灭火器箱	XMDDG32, 亚光不锈钢, 内部可存放 2 具 ABC4 灭火器	个	3	CNCA-C18-02-2020《强制性产品认证实施规则 灭火器产品》					
<p>注：随车携带五份产品质量证明书、合格证（彩色）、需提供证明书及合格证的双层 PDF 电子版                      到货日期：2024 年 08 月 20 日~10 月 1 日到货。                      供货地址：酒泉市肃州区东洞镇 联系人：樊建刚（13669355284）</p>										

## 二、采购要求

- 1、满足以下标准
- 2、《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）
- 3、《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）
- 4、《超细干粉灭火系统设计、施工及验收规范》（DB37/T1317—2009）
- 5、《干粉灭火装置》 GA602-2013
- 6、《超细干粉灭火剂》 GA578-2005
- 7、《干粉灭火装置技术规程》 CECS322： 2012
- 8、《火灾自动报警系统设计规范》 GB50116-2013
- 9、《干粉灭火系统设计规范》（GB50347-2004）
- 10、《干粉灭火系统及部件通用技术条件》（GB16668-2010）
- 11、《火力发电厂与变电站设计防火规范》 GB50229-2006
- 12、《手提式灭火器 第1部分：性能和结构要求》（GB 4351.1-2005）
- 13、《推车式灭火器》（GB 8109-2005）
- 14、《建筑灭火器配置验收及检查规范》（GB 50444-2008）

## 三、采购特殊要求

- 1、乙方要及时的向甲方提供准确、完整齐全的质量证明资料。
- 2、提供给甲方的资料：
  - （1）设备及辅材出厂合格证（需提供证明书及合格证的双层 PDF 电子版）
  - （2）供货商资质文件
  - （3）必须盖中标单位红章。质量证明文件、产品合格证应清晰，且相互对应。若不是原件，请注明原件存放处
- 3、本次购置设备交货方式均为车板交货，由供货方运输至指定位置。
- 4、材料送达现场后，验收由工程项目部接货人员组织。确定数量符合合同数量后由项目部人员在监理人员见证下对所供材料进行抽检，抽检不合格的投标方进行退货处理。
- 5、本次工程产品在投标时应对各种型号原材注明生产厂家。

6、供应商应严格按照国家、部(专业)有关标准和技术要求进行生产和检验,确保原材主要技术指标符合国家及行业标准规定,并且完全符合质量监督部门规定的质量、规格和性能要求。

## 7、现场质检

灭火装置的型号、规格、数量及设置位置应符合设计的要求。

灭火装置、灭火剂输送管道和支、吊架的固定应无松动。

检查灭火剂贮罐、贮气瓶内的充装压力。

灭火装置与火灾自动报警控制系统联动应符合设计要求。

## 8、对灭火系统进行一次模拟自动启动功能试验

供货商负责本批次设备的安装、调试工作,供货商自备安装过程中需使用的工具,灭火器安装单位应在国网甘肃省电力公司风险管控平台内准入合格,现场施工人员必须准入合格。

9、供货商派往现场的施工人员必须服从现场施工项目部管理,施工过程中禁止出现严重违章。出现严重违章按照违章处罚标准加倍考核。

## 10、超细干粉灭火装置供货范围:

本次采购的设备包括灭火器以及配套安装需要的信号模块、区域单元、线材、辅材等材料及设备。本次安装的灭火器信号需接入变电站主设备监控系统。

10.1. 本工程在宽度 $>800\text{mm}$ 的电缆沟转弯处和交叉处,以及继电器室、站用电室、主控楼等建筑的电缆沟出口处设置超细干粉灭火装置。

10.2. 采用贮压侧卧式和悬挂式超细干粉灭火装置,具备温控启动和电启动,使用温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 。

10.3. 设置灭火器处的电缆沟应设置标识牌,便于维护。

10.4. 本工程宽度 $>1200\text{mm}$ 的电缆沟按全淹没配置灭火装置,其余电缆沟采

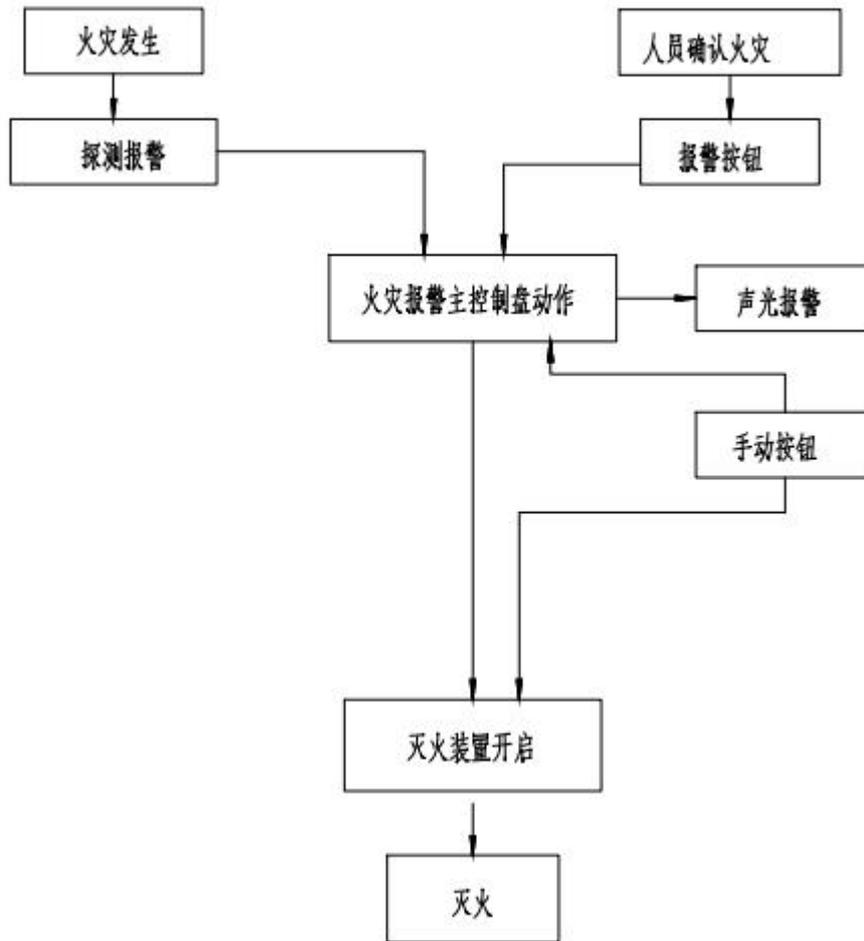
用局部应用方式配置:CH4 电缆沟采用 FZX-ACT5/1.2, 布置间距不大于 11 米:其余电缆沟采用 FZB-ACF0.8/1.5。

10.5. 超细干粉抑燃系统设备及其部件应具有国家强制性产品认证(3C), 非国家强制性产品认证(3C)目录内的设备及其部件应具有国家级质量检验中心出具的检验报告。产品进场试验、验收试验、定期检测应按照合同要求进行。

10.6. 超细干粉抑燃系统设备及其部件应通过电磁兼容检测, 控制线缆应采用屏蔽线, 满足防强电磁场干扰要求; 在户外安装的设备应满足电气设备接地要求、防水标准应满足 IP67 及以上的防护等级, 干粉灭火装置容器应采用喷塑工艺、金属附件应有防腐蚀措施(采用热镀锌工艺或 304 不锈钢材质等)。

10.7. 超细干粉抑燃系统应具有自动控制、远程手动控制等控制方式。自动控制指超细干粉抑燃系统的火灾探测、报警部分与灭火装置等部件自动连锁操作的控制方式; 远程手动控制指人为远距离操纵灭火装置等系统组件的控制方式。**控制系统及报警接入由投标人成套完成。**超细干粉灭火应根据电缆沟防火隔断分区段进行灭火。

10.8. 下列信号应接入变电站主设备监控系统:系统的手动、自动工作状态及故障状态、灭火装置的正常工作状态和动作状态等。



## 11、其他要求:

电缆沟内敷设信号线缆时对防火墙造成破坏的需按照设计要求进行恢复。施工过程中注意保护电缆沟盖板避免损坏。

施工过程中如需进行电焊作业，作业人员应持有真实有效的特种作业证。

## 12、灭火器安装方式:

灭火器采用侧卧式安装于电缆沟壁或电缆沟内的防火墙侧壁上，使用专用悬挂架固定。

## 13、消防器材技术要求

### 13.1 灭火器配置种类及适用范围:

13.1.1 灭火器配置种类:手提式 ABC 干粉灭火器、推车式 ABC 干粉灭火器

13.1.2 干粉灭火器:主要适用于扑救石油及其产品,可燃气体和电器设备的初起火灾。磷酸铵盐(ABC)干粉灭火器能附着在燃烧物的表面层,起到窒息火焰、

绝空气、防止复燃的作用。

#### 13.2. 灭火器设置要求:

13.2.1 每个灭火器配置场所内的灭火器设置点位置和数量应按照设计图中所示位置及数量布置。

13.2.2 手提式灭火器应放置在独立灭火器箱内,其顶部距离地面高度应小于 1.5 米,底部距离地面应不宜小于 0.08 米。灭火器箱主要由箱体、箱门、箱脚等部件组成,采用翻盖式灭火器箱(灭火器箱支腿高度不小于 0.08 米)。灭火器箱应与箱内放置的灭火器数量相配套。灭火器箱开门方式为正上方开启,正立面门上应有“灭火器”、“火警 119”标志。

13.2.3 灭火器箱应采用不锈钢制作,禁止现场加工,应采购成品,由专业生产厂家加工制作。

13.2.4 灭火器箱型号应一致,灭火器箱不得上锁,灭火器铭牌必须朝外。灭火器箱应放置在容易取用的地点,并且不能阻挡消防疏散通道。

13.2.5 灭火器箱采用不锈钢单体类置地型灭火器箱,应满足《灭火器箱》(XF139-2009)的相关要求。

13.2.6 投标方供应的灭火器应满足下列规范要求:(1)《手提式灭火器 第 1 部分:性能和结构要求》(GB 4351.1-2005);(2)《推车式灭火器》(GB 8109-2005);(3)《建筑灭火器配置验收及检查规范》(GB 50444-2008)。所供应的灭火器应取得消防主管部门的检验认证。

13.2.7 消防斧、消防铲把手均应涂为红色。

13.2.8 消防沙箱装砂口、取砂口门应开闭灵活,必须装设开关;尤其上部装砂口门由于当地风大,箱门必须关闭严密或者装设卡扣;箱体涂饰为红色烤漆,不得出现暴晒、风砂造成表面漆面起皮、掉色等缺陷。正立面应有“消防沙箱”“容积  $V=1\text{m}^3$ ”、“火警 119”标志。

14、本次采购价为含税价,税率为 13%,开具发票时,应按税率为 13%进行开具,否则无法顺利支付合同款,造成一切问题,后果自负。

#### 四、采购履约期限

2024 年 08 月 30 日-2024 年 12 月 30 日

附图：



# 2024 年秦川 750 千伏变电站新建工程

## 消防器材竞争性谈判采购

### 工程概况

甘肃兰州秦川 750 千伏输变电工程变电站工程位于兰州新区秦川镇正北约 8.0km 处，南侧紧邻甘土公路（G341），站址交通条件较好。

站址所处地形地貌为冲洪积平原地貌，整体地形平坦开阔。站址场地高程为 2189.0~2202.0m（1985 高程基准），站址东北高西南低，坡度约 1~3%，相对高差 5-9m。站址区域内以撂荒地、耕地为主，植被覆盖一般。站址南侧约 200m 处为甘土公路（G341），站址交通条件较好。

本工程本期主变新建 2×2100MVA，1 组主变 66 千伏侧装设 1 组±120MVar SVG，1 组 120MVar 并联电容器；1 组主变 66kV 侧装设 1 组 120MVar 电抗器、2 组 120MVar 并联电容器。本期 750 千伏出线 4 回，至武胜变 II 回出线侧装设 1 组 120Mvar 高压并联电抗器及中性点小电抗，至白银变 I 回出线侧装设 1 组 240Mvar 高压并联电抗器及中性点小电抗；330 千伏出线 12 回。站内采用 HGIS 设备。安稳工程为专项工程。

### 二、项目采购内容

#### 2024 年秦川 750 千伏变电站新建工程消防器材采购清单

结合技术规范书要求，参照下表，应答人列出详细的材料清单，做出价格明细表

序号	名称	规格/型号	单位	数量	产品标准	单价(含税)	总价(含税)	单价(不含税)	总价(不含税)	备注
1	磷酸铵盐干粉灭火器	MF/ABC5、手提式、5kg	具	10	GB4351.1-2005 GB/T4351.3-2005					
2	磷酸铵盐干粉灭火器	MF/ABC4、手提式、4kg	具	94						
3	灭火器箱	5kg、2具装	个	5	《灭火器箱》XF139-2009					
4	灭火器箱	4kg、2具装	个	47						
5	磷酸铵盐干粉灭火器	MFT/ABC50、推车式、50kg	具	26	《推车式灭火器》GB8109-2005					配微型消防站13只，每个消防柜放置2个推车式灭火器
6	消防柜(微型消防站)		具	5	《电力设备典型消防规程》DL5027-2015					
7	消防铲		把	56						
8	消防斧		把	5						
9	消防铅桶	25L	个	40						
10	消防砂箱	1m <sup>3</sup>	具	13						(304级不锈钢,并采用大红色)
11	分布式光纤感温探测主机	(JTW-DTS-E16017)	套	1						>4通道,可与火灾报警主机柜机内安装按照一通道控制<10km感温光纤设置
12	感温光纤(多模62.5um、定温可恢复型探测器85℃)		米	23275						沿电缆桥架“S”形敷设,宽度较大电缆桥架可双线交叉S形敷设遇电缆接头位置处延展长度不应小于探测单元长度

										的 1.5 倍
13	2kg 悬挂式超 细干粉灭火 装置	2kg	具	476						

注：

1. 随车携带五份产品质量证明书、合格证（彩色）、需提供证明书及合格证的双层 PDF 电子版  
到货日期：2024 年 8 月 30 日（或按项目部需求分批供货）

联系人：张凯（13919287883）

地址：甘肃省兰州新区上川镇

### 三、采购要求

#### （一）规范标准

1. 《建筑灭火器配置设计规范》 GB50140-2005
2. 《火力发电厂与变电站设计防火标准》 GB50229-2019
3. 《电力设备典型消防规程》 DL5027-2015
4. 《推车式灭火器》 GB8109-2005
5. 《手提式灭火器 第 1 部分：性能和结构要求》 GB4351.1-2005
6. 《手提式灭火器 第 3 部分：检验细则》 GB/T4351.3-2005
7. 《灭火器箱》 XF 139-2009 《灭火器箱》

#### （二）技术要求

（1）一个灭火器配置场所内的灭火器不应少于 2 具。每个设置点的灭火器不宜多于 5 具。

（2）灭火器应设置在位置明显和便于取用的地点，且不得影响安全疏散。

（3）灭火器箱的设置位置应符合本说明第 5 条的有关要求，其设置高度应符合顶部离地面不大于 1.50m，箱内底板离地面不宜小于 0.08m 的规定。

（4）灭火器的摆放应稳固，其铭牌应朝外。手提式灭火器宜设置在灭火器箱内或挂钩、托架上、其顶部离地面高度不应大于 1.50m；底部离地面高度不宜小于 0.08m。灭火箱不得上锁。

（5）灭火器不得设置在超出其使用温度范围的地点。

- (6) 对有视线障碍的灭火器设置点，应设置指示其位置的发光标志。
- (7) 开门式灭火器箱的箱门开启角度不应小于 175°；翻盖式灭火器箱的箱盖开启角度不应小于 100°。
- (8) 灭火器应定期检查及维修，若发现灭火剂（液）减少，应及时充加。
- (9) 本设计选用灭火器均采用带压力表的贮压式灭火器，适用温度范围： $-10^{\circ}$  ~  $+55^{\circ}$ 。
- (10) 分布式光纤感温探测主机(JTW-DTS-E16017)：>4 通道，可与火灾报警主机柜机内安装按照一通道控制<10km 感温光纤设置。
- (11) 感温光纤(多模 62.5um、定温可恢复型探测器 85℃)：沿电缆桥架“S”形敷设，宽度较大电缆桥架可双线交叉 S 形敷设遇电缆接头位置处延展长度不应小于探测单元长度的 1.5 倍。
- (12) 消防柜需采用膨胀螺栓固定在基础上，螺栓由消防柜厂家统一配备。
- (13) 光纤探测系统的设备、管线(预埋除外)及电缆均由厂家成套供货；光纤探测系统设备的现场安装、接线和调试均由厂家完成。光纤探测系统主要由分布式光纤线型感温火灾探测主机、感温光缆等组成，其中探测主机设置于主控通信室的监控室(设置于火灾报警主机机柜内占一个机位安装)主机能显示现场中设备的报警点、故障点，当探测区域有报警信号传来时，相应区域的声光报警器响。
- (14) 光纤探测主机采用 4 个光通道(其中每个光通道接口按照<10km 设计考虑)。感温光缆采用多模 62.5um 的光纤，内部含不锈钢保护管和抗拉钢丝网保护，外部为自然 PVC 材料，感温光纤的热传导性能、机械性能、防水性能及抗腐蚀性能需满足相应的规范及标准，感温光纤为定温可恢复型探测器，定温动作温度为 85℃。
- (15) 按照布置情况配置光纤接线盒，由供货商提供。
- (16) 温控:FZX-ACT 系列贮压悬挂式干粉灭火装置由 ABC 超细干粉灭火剂、感温元件、启动器、耐压钢制灭火剂贮罐、喷头、紧固螺杆、压力表和安装支架等

共同组成。当灭火装置接到启动信号时(由感温元件感应温度 68℃)启动器工作，打开喷头，ABC 超细干粉灭火剂在驱动氮气的作用下，向保护区域喷射并迅速向四周弥漫，形成全淹没灭火状态，火焰在超细干粉灭火剂连续的物理、化学作用下瞬间被扑灭，本部分安装、调试由厂家完成。

(17) 消防砂箱材质采用 304 级不锈钢，颜色采用大红色，并有消防砂箱字样及火警 119 字样。

(18) 50kg 推车式 (MFT/ABC50) 磷酸铵盐干粉灭火器：配置微型消防站，既放置于消防柜内，每个消防柜放置 2 个推车式灭火器，共计 13 个消防柜。

(19) 本次采购价为含税价，税率为 13%，开具发票时，应按税率为 13%进行开具，否则无法顺利支付合同款，造成一切问题，后果自负。

### 三、采购特殊要求

1. 产品合格证书；
2. 产品供货清单；
3. 天火器产品检验报告 ；
4. 产品技术手册；
5. 3C 认证相关文件；

投标方中标后及时联系招标方，招标方提供相应图纸。

### 四、采购履约期限

2024 年 8 月 30 日-2024 年 12 月 30 日