

### 第三章 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

#### 3.1.采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,809,800.73

采购包最高限价（元）：1,809,800.73

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02370 100 消防 设备	会东县社 会福利服 务中心小 坝、小坝 心敬老院 消防改造 提升补贴 项目	1.00 (项 )	1,809,80 0.73	工业	是	否	否	是	是

是否适用本国产品标准：

采购包1：是

#### 报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量 (计量单 位)	最高限价	价款形式	报价说明
----	------	---------------	------	------	------

1	会东县社会福利服务中心小坝、小坝心敬老院消防改造提升补贴项目	1.00 (项)	1,809,800.73	总价	报价应为完成文件中所要求的内容的全部价格，供应商的报价需充分考虑到货物运输过程直到验收的所有费用(应包括货款、包装、运输、安装调试、辅助线材、老旧物拆除及复原、货到就位以及其他本项目所需完成消防整改的一切费用，采购人不再支付任何费用，响应报价估算错误等引起的风险由供应商自行承担。)
---	--------------------------------	----------	--------------	----	---

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

**本项目涉及核心产品：**

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02370100 消防设备	会东县社会福利服务中心小坝、小坝心敬老院消防改造提升补贴项目	柴油发电机180KW

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章

**本项目涉及采购进口产品：**

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

**本项目涉及强制采购节能产品：**

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

**本项目涉及优先采购节能产品：**

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

1	A02370100 消防设备	会东县社会福利服务中心小坝、小坝心敬老院消防改造提升补贴项目	泵
---	----------------	--------------------------------	---

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**本项目涉及优先采购环境标志产品：**

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02370100 消防设备	会东县社会福利服务中心小坝、小坝心敬老院消防改造提升补贴项目	钢质门、涂料

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**3.2.技术要求**

采购包1：

标的名称：会东县社会福利服务中心小坝、小坝心敬老院消防改造提升补贴项目

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标					
			参数、技术配置（要求）					
			序 号	商品名 称	规格参数	数量	单位	品牌
			1	水泵接 合器 D N150	1.型号、规格： 地下式 DN150, SQS150-1.6； 2.材质：球墨 铸铁；	2	套	自拟

2	热浸镀锌钢管 DN150	<p>1、钢管的内表面镀锌层应完整，不允许有未镀上锌的黑斑和气泡存在，允许有不大的粗糙面和局部的锌瘤存在；</p> <p>2、外径：165mm(±1%)；</p> <p>3、厚度：≥4.0mm；</p>	54	m	自拟
3	热浸镀锌钢管 DN100	<p>1、钢管的内表面镀锌层应完整，不允许有未镀上锌的黑斑和气泡存在，允许有不大的粗糙面和局部的锌瘤存在；</p> <p>2、外径：114mm(±1%)；</p> <p>3、厚度：≥3.75mm；</p>	80	m	自拟
4	消防卷盘 JPS 0.8-19 /30	<p>1.型号：额定压力 0.8MPa，软管内径 19mm，长度 30m；</p> <p>2.软管：老化耐磨损，无龟裂；喷枪为直流，开关灵活；</p>	30	套	自拟

5	明杆闸 阀 DN1 50	1.规格: DN 150, 法兰连 接, 明杆楔式 ; 2.材质: 球墨 铸铁;	7	个	自拟
6	水锤消 除器 D N150	1.规格: DN 150, 公称压 力 1.6MPa; 2.安装: 水平 安装, 可自动 泄压复位, 无 卡阻; 3.材质: 球墨 铸铁;	4	个	自拟
7	蝶阀 D N65	1.规格: DN 65, 沟槽连 接, 中线式; 强度试2.4M Pa, 密封试 验 1.76MPa 无渗漏; 2.材质: 球墨 铸铁;	2	个	自拟
8	大小头 DN150	1.规格: DN 150*80, 焊 接钢材; 2.材质: 内外 热浸镀锌, 无 漏镀、锈蚀;	4	个	自拟
9	闸阀 D N100	1.规格: DN 100, 法兰连 接, 明杆; 2.材质: 球 墨铸铁;	2	个	自拟
10	持压泄 压阀 D N150	1.规格: DN 150, 法兰连 接; 2.材质: 球墨 铸铁;	2	个	自拟

11	可曲挠橡胶接头 DN150	1.规格: DN 150; 2.性能: 可补偿位移、减震降噪, 爆破压力 $\geq 4.0\text{MPa}$ , 无渗漏;	4	个	自拟
12	止回阀 DN150	1.规格: DN 150, 法兰连接, 旋启式; 2.材质: 阀体球墨铸铁;	4	个	自拟
13	安全信号阀 DN150	1.规格: DN 150, 沟槽连接, 带启闭信号反馈装置; 2.材质: 球墨铸铁;	2	个	自拟
14	压力开关	1.规格: 设定压力 0.05-1.2MPa 2.输出: 开关量信号, DC 24V 3.表盘直径: $\geq 100\text{mm}$	2	台	自拟
15	流量开关 DN150	1.规格: DN 150 2.连接方式: 管道连接 3.表盘直径: $\geq 100\text{mm}$	2	台	自拟
16	压力检测装置	1.规格: 量程 0-1.6MPa,	4	个	自拟

17	真空压力表	1.规格: 量程 - 0.1~0MPa 2.表盘直径: ≥100mm	4	套	自拟
18	蝶阀 DN100	1.规格: DN100, 中线式; 2.压力: 1.6MPa; 3.连接形式: 沟槽连接; 4.材质: 球墨铸铁;	2	个	自拟
19	湿式报警装置 DN150	1.材质: 满足国家相关规范要求 2.规格、压力等级: DN150, 压力等级满足国家相关规范要求 3.连接形式: 法兰连接 4.材质: 球墨铸铁	1	组	自拟

20	消火栓 给水泵 控制柜	<p>1.型号：星三角+机械应急，YXK-XFYJ-22；</p> <p>2.柜体尺寸：1400mm*600mm*400mm (±5mm)；</p> <p>3.功能：一拖二、带机械应急功能；</p> <p>4.防护等级：≥IP55；</p>	1	台	自拟
21	消火栓 给水泵 22KW	<p>1.规格、技术参数：水泵，单泵功率≥22KW，扬程≥40米、流量≥15升/每秒；</p>	2	套	自拟

22	消防水箱	<p>1. 容积：有效容积<math>\geq 18 \text{ m}^3</math></p> <p>2. 材质：SU S304 不锈钢，板厚<math>\geq 2.0 \text{ mm}</math>（底板<math>\geq 3.0 \text{ mm}</math>）</p> <p>3. 结构：装配式焊接结构，内外拉筋加固</p> <p>4. 附件：进水管、出水管、溢流管、放空管、人孔、爬梯、液位计</p> <p>5. 密封性能：满水试验 24 小时无渗漏</p> <p>6. 防腐：内外面钝化处理</p>	1	台	自拟
23	水箱架子	<p>1. 材质：Q235B 碳钢，采用国标槽钢 / 工字钢制作</p> <p>2. 设计荷载：按水箱满水总重 <math>\times 1.2</math> 倍安全系数设计，满足强度、刚度和稳定性要求</p>	1	架	自拟

24	水箱楼梯	<p>1、楼梯总高度：2.0m（同水箱高度）</p> <p>2、楼梯水平投影长度：2.4~2.56m</p> <p>3、楼梯净宽：0.7m（消防检修梯标准净宽）</p> <p>4、踏步坡度：38°~40°（上人舒适检修坡度）</p>	1	座	自拟
25	自动喷淋给水泵	<p>1.型号、规格：扬程≥40米、流量≥25升/每秒；</p> <p>2.功率：≥22KW</p> <p>3.成套供应，含泵体、电机、底座、配套阀门、附件、连接管道、安装、固定、接地、调试、试运行等全部工作内容</p>	2	台	自拟

26	标志灯	<p>1.外壳材质： 塑料</p> <p>2.输入电压： DC 36V，主 电功率：≥0. 5W；</p> <p>3.应急功率： ≥1W；</p> <p>4.尺寸：300 mm*8mm* 138mm</p> <p>5.安装方式： 壁挂/吊装</p>	280	个	自拟
27	疏散指 示灯	<p>1.外壳材质： 塑料</p> <p>2.输入电压： DC 36V，主 电功率：≥0. 5W；</p> <p>3.应急功率： ≥1W；</p> <p>4.尺寸：300 mm*8mm* 138mm</p> <p>3.安装方式： 壁挂/吊装</p>	46	个	自拟
28	应急照 明灯	<p>1.外壳材质： 塑料</p> <p>2.输入电压： DC 36V，主 电功率：0.5 W；</p> <p>3.应急功率： ≥1W</p> <p>4.尺寸：248 *36*225m m</p> <p>3.安装方式： 壁挂</p>	52	个	自拟

29	应急广播	1.配置：外壳材质：塑料， 应急功率：≥3W， 安装方式：吸顶 2.尺寸：φ189*69.5mm 3.具备与主系统联动功能且满足规范要求	80	个	自拟
30	安全出口灯	1.外壳材质：塑料 2.输入电压：DC 36V， 主电功率：≥0.5W， 3.应急功率：≥1W， 4.尺寸：300*8*138mm 5.安装方式：壁挂/吊装	42	套	自拟
31	应急照明集中电源 1000W	1.尺寸：530mmX213mmX860mm(±5mm) (1000W) 2.电池：铅酸电池、12V 100Ah、2节 3.输入电压：AC 220V 4.输出电压：36V	1	台	自拟

32	应急照明集中电源 500W	<p>1.尺寸: 425mmX205mmX500mm(<math>\pm 5\text{mm}</math>) (500W)</p> <p>2.电池: 铅酸电池、12V100Ah、1节</p> <p>3.输入电压: AC 220V</p> <p>4.输出电压: 36V</p>	2	台	自拟
33	应急照明控制器	<p>1.配置: 外壳材质: 金属, 壁挂式控制器, <math>\geq 4.3</math>显示屏, 带载箱子地址码数量: <math>\geq 40</math>个, 带载灯具数量: <math>\geq 3200</math>点;</p> <p>2.备电持续工作时间: <math>\geq 180\text{min}</math></p> <p>3.外壳防护等级: <math>\geq \text{IP33}</math></p> <p>3.额定电源: 额定工作电压: AC220V、频率: 50Hz</p>	1	台	自拟

34	配线 ZR-RVS-2x1.5	1.配线形式: 管内穿线 2.导线型号、 材质、规格: ZR-RVS-2x1.5mm <sup>2</sup> 导体材质:无 氧纯铜 绝缘材质:聚 氯乙烯 电压:300/500V	3445	m	自拟
35	电气配管 JDG 20	1.规格: 外径 20mm, 壁厚 ≥1.0mm , 套接紧定式 镀锌钢管 2.规格: JDG 20	10480	m	自拟
36	配线ZR-RVS-2x2.5	1.配线形式: 管内穿线 2.导线型号、 材质、规格: ZR-RVS-2x2.5mm <sup>2</sup> 导体材质:无 氧纯铜 绝缘材质:聚 氯乙烯 电压:300/500V	6890	m	自拟

37	输入输出模块	线制:两总线(无极性) DC24V电源(无极性) 使用环境温度: :-10°C~+50°C 总线工作电压: :24V脉动电压 24V电源:DC24 监视电流:≤0.4mA(总线); ≤2.0mA(DC24V) 动作电流:≤2mA(总线);≤25mA(DC24V) 使用环境湿度: :<95%RH(不凝露) 总线长度:≤2000m 负载电阻:1/4W47kΩ 外壳防护等级: :≥IP30	4	只	自拟
38	桥架100*50	1.规格:槽式, 100mm宽 ×50mm高, 壁厚≥1.0mm	16	m	自拟

39	消防泵 动力电 缆YJV4 *16+1 0mm2	1.型号、规格 : YJV4*16+ 10mm2 2.材质: 铜芯 3.电压等级 (kV) : 0.6/1 .0KV	56	m	自拟
40	甲级钢 质防火 门	1.耐火极限: ≥1.5h (甲 级), 门框、 门扇钢质; 2.性能: 启闭 灵活, 关闭后 无透光缝隙; 配防火合页、 防火锁、闭门 器、顺序器 (双扇); 3.门扇开启力 : ≤80N; 4.珍珠岩防火 板; 5.材质: 门框 / 门扇钢板厚 度≥1.2mm 6.包含墙体砌 筑;	25.05	m2	自拟

41	乙级钢 质防火 门	<p>1. 耐火极限： ≥1.0h（乙级），门框、门扇钢质；</p> <p>2. 性能：启闭灵活，关闭后无透光缝隙；配防火合页、防火锁、闭门器、顺序器（双扇）；</p> <p>3. 门扇开启力：≤80N；</p> <p>4. 珍珠岩防火板；</p> <p>5. 材质：门框 / 门扇钢板厚度≥1.0mm；</p> <p>6. 包含墙体砌筑；</p>	50.1	m <sup>2</sup>	自拟
----	-----------------	--	------	----------------	----

42	电气火灾监控探测器	1.检测对象: 剩余电流 2.报警设定值: : 50mA~1000mA可设; 3.通讯方式: 无极性二总线 4.传输距离: ≤1500m(RVS-2×1.5mm <sup>2</sup> )工作电流: : <0.1mA 5.工作环境温度: -10℃~50℃ 6.相对湿度: 10%~93%(非凝露)	6	只	自拟
----	-----------	---	---	---	----

43	电气火灾监控主机	<p>1.回路/部件 带载数量：单条回路</p> <p>2.最大支持带载数量：64/128/252</p> <p>3.点继电器触点：2个无源输出触点</p> <p>4.第一个为总报警输出，NO触点容量：DC 30V 2A</p> <p>5.第二个为总故障输出，NO触点容量：DC 30V 2A</p> <p>6.使用环境：温度：-10---+55℃,相对湿度：≤95%(无凝露)</p> <p>7.存储环境：温度：-20---+65℃,相对湿度：≤95%(无凝露)</p> <p>8.输入电压：AC220V(+10%,-15%,50Hz)</p> <p>9.电源容量：2A@24VDC</p> <p>10.备用电池：DC24V,两节12V/2.8Ah</p>	1	套	自拟
----	----------	---	---	---	----

44	配线ZR-RVS-5*1.5	1.配线形式： 管内穿线 2.导线型号、 材质、规格： ZR-RVS-5x1 .5mm2 3.导体材质： 无氧纯铜 4.绝缘材质： 聚氯乙烯 5.电压:300/ 500V	1119	m	自拟
45	柴油发电机 1 80KW	1.机组额定功率:180kW/225KVA, 机组备用功率:184kW/230KVA, 额定电压 (V) : 400/230, 额定电流 (A) :324 2.含配套控制屏、配套油箱、排烟管及消声器等配套设备及附件的安装 3.静电跨接、检查接线、单机试运转、调试要求	1	台	自拟

46	动力转换配电箱 140KW<N≤180KW	1.规格: 140KW<N≤180KW 3.包含成套设备供货、安装、开孔、配线、基础型钢制安、箱体接地等, 不含剩余电流监控模块、消防电源监控模块、智能灯控模块、电气火灾监控探测器	1	台	自拟
47	双电源动力配电箱 N≤10kW	1.规格: N≤10kW, 100A双电源开关: 1个, 3P/63A: 3个(动力), 2P/32A: 3个(照明) 2.包含成套设备供货、安装、开孔、配线、基础型钢制安、箱体接地等, 不含剩余电流监控模块、消防电源监控模块、智能灯控模块、电气火灾监控探测器	3	台	自拟

48	双电源动力配电箱 10KW<N≤20KW	<p>1.规格: 10KW&lt;N≤20KW, 100A双电源开关: 1个, 3P/63A: 3个(动力), 2P/32A: 3个(照明)</p> <p>2.包含成套设备供货、安装、开孔、配线、基础型钢制安、箱体接地等, 不含剩余电流监控模块、消防电源监控模块、智能灯控模块、电气火灾监控探测器</p>	1	台	自拟
----	----------------------	--	---	---	----

49	双电源动力配电箱 80KW<N≤125KW	<p>1.规格: 80KW&lt;N≤125KW, 双电源开关: 1个, HGL-250/3开关: 2个(进行开关), 200A断路器: 1个(动力), 100A断路器: 2个(动力), 3P: 2个(动力), 2P: 3个(照明开关)</p> <p>2.包含成套设备供货、安装、开孔、配线、基础型钢制安、箱体接地等, 不含剩余电流监控模块、消防电源监控模块、智能灯控模块、电气火灾监控探测器</p>	1	台	自拟
----	-----------------------	--	---	---	----

50	电力电 缆YJY- 3*35+ 1*16	1.配线形式： 消防备电系统 电力线路 2.导线型号、 材质、规格： 铜芯交联聚乙 烯绝缘电力电 缆YJY-3*35 +1*16 含电缆敷设、 接线、标识设 置、穿管、固 定、接地、防 腐处理等全部 相关工作内容	98.00	m	自拟
51	桥架20 0*100	1.规格：槽式 ， 200mm 宽 ×100mm 高，壁厚≥1. 0mm 2.材质：钢板 +防火涂料 3.含桥架本体 、配套附件、 支吊架、安装 、固定、防腐 处理、接地等 全部相关工作 内容	98.00	m	自拟

小  
坝  
心  
敬

老  
院

52	无线感 烟探测 器	1.外形尺寸:1 03mm*H43 mm; 2.外壳材质为 塑料; 3.由报警器和 底座组成; 4.工作电压: 36v 5.防护等级: ≥IP30 6.报警声响: ≥80db 注:提供有效 期内无线电发 射核准证复印 件;	353	只	自拟
----	-----------------	---	-----	---	----

53	智慧消防系统主机	<p>1.壁挂式，联动型</p> <p>2.规格：报警联动为 99-504点，标配 3 个多线控制点（每点需配 1 只 NT8252 或NT8252 B 手动接口），选配 1块多线制手动控制板后，可实现总共最多 6 点多线控制，含备电（12/2.9AH2 节），含打印功能，含 24V/1.5A 联动电源。含图形显示装置接口卡一块，可实现图形显示功能；含联网接口卡 1 块，可实现火灾报警控制器扩展联网</p>	1	台	自拟
----	----------	---	---	---	----

54	泵房挡水槛	<p>1.材质：不锈钢</p> <p>2.挡板厚度：<math>\geq 40\text{mm}</math>，立柱厚度<math>\geq 90\text{mm}</math>，立柱宽度<math>\geq 60\text{mm}</math></p> <p>3.一体成型盖压板，底部带防水条</p>	1	个	自拟
55	消火栓泵稳压设备	<p>1. 单级稳压泵： XBD3.3/1W-L, 1.5千瓦</p> <p>2.二台，一用一备，互为备用</p> <p>成套供应，含设备本体、底座、配套阀门、附件、连接管道、安装、固定、接地等全部工作内容</p>	1	套	自拟
56	喷淋泵稳压设备	<p>1. 单级稳压泵： XBD3.3/1W-L, 1.5千瓦</p> <p>2.二台，一用一备，互为备用</p> <p>成套供应，含设备本体、底座、配套阀门、附件、连接管道、安装、固定、接地等全部工作内容</p>	1	套	自拟

57	稳压泵控制柜	电压:380V 功能实现:一用一备/一控二 功率:0.75-15KW 工作方式:电接点压力表控制 箱体厚度:≥0.8mm 安装方式:壁挂式	2	套	自拟
58	消火栓箱	1.型号、规格: 1、规格: 1000×700×210mm (±5mm) (冷轧钢板≥1.2mm), 消防红色喷塑 2.安装形式: 含箱体安装、固定、配件安装、标识设置、接地等全部相关工作内容	30	个	自拟
59	水枪	1.规格: 口径19mm, 适配 DN65 水带; 2.材质: 铝合金, 表面阳极氧化, 接口匹配, 无渗漏	30	个	自拟

60	有衬里 消防水 带	1.规格: 8-6 5-25-涤纶长 丝, 爆破压力 ≥3.5MPa 2.材质: 涤纶 编织, 耐磨 耐老化 3. 衬里材质及衬 里厚度:聚氨 酯, 0.4mm ±0.1mm	30	个	自拟
61	内扣	1.规格: KD6 5, 适配 DN 65 水带 / 栓 头, 公称压力 0.8MPa 2.材质: 铝合 金, 连接牢 固, 密封可靠 , 无渗漏	30	个	自拟
62	栓头	1.规格: DN 65, 公称压 力0.8MPa, 带卷盘DN25 接口 2.材质: 铸铁 镀铬, Rp2 1 /2 螺纹。	30	个	自拟

63	油漆	<p>1.性能：底漆附着力≤1级，干膜厚度≥60μm；面漆为消防专用红色，耐水耐酸碱；总干膜厚度≥200μm</p> <p>2.施工：表面除锈 Sa2.5级，涂层均匀无漏涂、流挂、气泡</p>	76	kg	自拟
64	角钢	<p>1.规格：40mm*40mm*3mm</p> <p>2.材质：Q235，镀锌角钢</p>	260	kg	自拟
65	标识牌	<p>1.材质：亚克力</p> <p>2.厚度≥5mm</p> <p>含制作、安装、固定、标识设置等全部相关工作内容</p>	14	个	自拟
66	防火卷帘	<p>1.材质：无机布，双轨；</p> <p>2.上升下降速度可调；</p> <p>3.防火等级：甲级</p> <p>4.厚度≥5CM</p>	30	m <sup>2</sup>	自拟

67	厨房吊顶（不然材料）	1.规格：600mm×600mm×12mm 2.防火等级：A级不燃 含材料供应、龙骨安装、面板安装、固定、收口处理等全部相关工作内容	280	m2	自拟
68	消防车道标线	1.标线形式：黄色实线 + 文字标识 2.含基层处理、标线喷涂、标识设置等全部相关工作内容	30	m2	自拟
69	消防救援窗标识	1.材质：PVC 2.形状：三角形 3.规格：150mm*150mm*150mm	12	个	自拟
70	疏散钢楼梯	1.材质：Q235B 碳素结构钢，超薄型钢结构防火涂料； 2.基础钢筋：HRB400 螺纹钢、HPB300 圆钢	1	座	自拟

71	防火涂料	<p>1.类型：耐火极限≥1.5h</p> <p>2.含基层处理、涂刷 / 喷涂、补涂、成品保护等全部相关工作内容</p>	200	kg	自拟
72	防火门监控模块	<p>1.工作电压:DC16V~DC28V</p> <p>2.具有一个动作指示灯，正常监视状态时红色闪亮，输入动作时红色常亮</p> <p>3.通过总线与消防联动控制器通信</p> <p>4.供电方式：由消防联动控制器的总线供电</p> <p>5.含模块本体、安装、接线、调试、与系统联动等全部相关工作内容</p>	19	个	自拟

73	防火门 监控主 机	<p>1.监控状态≤ 15W 报警状 态≤20W</p> <p>2.安装形式： 壁挂 含主机本体、 配套软件、安 装、接线、调 试、系统联动 等全部相关工 作内容</p> <p>3.主电:AC22 0V 50Hz1A</p> <p>4.控制设备容 量:单回路最 大地址可达2 48点，每回 路最大容量2 00点，单机 最大支持1个 回路</p> <p>5.外形尺寸： 275mm*35 3mm*101m m(±5mm)</p>	1	台	自拟
----	-----------------	---	---	---	----

74	ZN-RV S-2*1.5	<p>1.配线形式: 报警 / 系统线路</p> <p>2.导线型号、 材质、规格: 铜芯多股绝缘 电线 ZR-RV S-2*1.5</p> <p>含导线敷设、 接线、标识设 置、穿管、固 定、接地等全 部相关工作内 容</p>	500	m	自拟
75	电源监 控模块	<p>1.工作电 压:DC16V-2 8V</p> <p>工作电流:总 线监视电流:3 00~500uA 总线报警电 流: 700~1200 uA</p> <p>2.环境温度:- 10°C~+50° C</p> <p>3.采集2路三 相交流电源的 电压数值, 总 线供电, 占1 个点位, 具有 断电、过压、 欠压等报警功 能。</p>	6	个	自拟

76	电源监控主机	<p>1.通讯方式: 无极性二总线</p> <p>2.主机容量: 单回路, 每回路252个地址点</p> <p>3.通讯距离: ≤1500米</p> <p>4.安装方式: 壁挂式安装</p> <p>5.主电源输入: AC220V, 频率50±1Hz</p> <p>6.电源容量: 系统电源容量24V/2A,外控电源容量为24V/3A</p> <p>7.备用电源: 12V/7Ah×2节</p> <p>8.外形尺寸: 275mm*353mm*101mm(±5mm)</p>	1	台	自拟
77	消防泵控制多线WDZN-KVV-14*1.5	<p>1.配线形式: 消防泵控制线路</p> <p>2.导线型号、材质、规格: 铜芯多股绝缘控制电缆 W DZN-KVV-14*1.5</p> <p>含电缆敷设、接线、标识设置、穿管、固定等全部相关工作内容</p>	100	m	自拟

78	电气配管 JDG 40	1.规格: 外径40mm, 壁厚 $\geq 1\text{mm}$ , 套接紧定式镀锌钢管 2.含配管、固定、连接、防腐处理、接地、穿线引导等全部相关工作内容	100	m	自拟
79	消防电话	1.外形尺寸: 201.5mm*44.4mm*41.5mm( $\pm 5\text{mm}$ ) 2.安装方式: IG3602为壁挂式 3.待机电流: 500uA (典型值) 4.摘机电流: 30mA	4	个	自拟
80	电话线 ZN-RV VP-2*1.5	1.配线形式: 报警系统线路 2.导线型号、材质、规格: 铜芯多股绝缘电线 ZR-RV VP-2x2.5	600	m	自拟

81	消控室外线电话	<p>1.规格：满足消防专用外线通话要求，可接入当地消防指挥系统，具备直拨 119 功能</p> <p>2.功能：通话清晰、稳定，与消防控制室主机联动，符合 GB 50116 相关规范要求</p>	1	个	自拟
82	防火堵泥	<p>1.性能：阻燃、耐火、封堵严密，遇火膨胀，阻止火焰、烟气蔓延</p> <p>2.材质：环保防火材料，符合 GB 23864 标准，适用于电缆 / 管道穿墙、穿楼板孔洞封堵</p>	200	kg	自拟
83	防火板	<p>1.耐火极限：<math>\geq 1.5h</math>，不燃B级</p> <p>2.材质：无机防火板材，强度高、防潮、防腐蚀，适用于电缆沟、竖井、孔洞等防火分隔</p>	90	m <sup>2</sup>	自拟

84	末端试水装置	<p>1.规格：DN 25，含压力表、控制阀、试水接头，满足系统末端试水压力、流量检测要求</p> <p>2.功能：可模拟喷淋喷头动作，测试系统压力、水流指示器、报警阀组动作是否正常</p>	9	个	自拟
85	分离脱口器	<p>1.规格：适配消防强切控制，电压等级与配电系统匹配</p> <p>2.功能：接收消防控制信号，可远程控制断路器分闸，实现非消防电源强切，动作可靠</p>	1	个	自拟
86	强切信号线ZN-RVS-2*1.5	<p>1.导线型号、材质、规格：铜芯多股绝缘电线 ZN-RV S-2*1.5</p> <p>2.含导线敷设、接线、标识设置、穿管、固定等全部相关工作内容</p>	20	m	自拟

87	强切电源线ZN-BV-2.5	1.导线型号、材质、规格：铜芯多股绝缘电线 ZN-BV-2.5 2.含导线敷设、接线、标识设置、穿管、固定等全部相关工作内容	40	m	自拟
88	输入输出模块	1.工作电压 DC18V-28V, 调制型, 控制器提供 2.监视电流 $\leq 0.3\text{mA}$ (DC24V) 3.动作电流 $\leq 0.6\text{mA}$ (DC24V) 4.输出容量 脉冲输出: DC30V/1.5A/100ms 5.外形尺寸: L 85mm×H 85mm×W 42.5mm	1	个	自拟
89	钢质接线盒	1.规格: 通用86型, 冷轧钢板材质, 厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ , 表面镀锌 / 喷塑	860	个	自拟

90	热浸镀锌钢管 DN25	<p>1、钢管的内表面镀锌层应完整，不允许有未镀上锌的黑斑和气泡存在，允许有不大的粗糙面和局部的锌瘤存在。</p> <p>2、外径：33.5mm (±1mm)</p> <p>3、厚度：≥3.0mm</p>	12	m	自拟
91	蓄电池	1.型号、规格：≥3kw，应急时间≥2小时	1	个	自拟
92	感温探测器	<p>1.工作电压DC24V (DC19-DC27) 由控制器回路二总线提供执行标准GB 4716-2024</p> <p>2.监视电流≤120uA (DC24V)</p> <p>3.报警电流≤200uA (DC24V)</p> <p>4.确认灯监视状态瞬时闪亮，火警状态常亮 (红色)</p> <p>5.外形尺寸直径Φ99mm ×厚H 42.5mm</p>	5	个	自拟

1

技术参数要求

93	喷淋泵控制柜	1.型号: 星三角+机械应急: YXK-XFYJ-22, 单门 2.柜体尺寸: 1400mm*600mm*400mm (±5mm) 3.防护等级≥IP55	1	个	自拟
----	--------	---	---	---	----

94	无线液位显示	<p>1.名称：无线液位显示（双路）</p> <p>特征：不受距离限制 有信号就能用流量传输</p> <p>2.电源：220v</p> <p>3.精度：<math>\leq 0.3\%</math></p> <p>2.规格：量程适配消防水箱液位范围，具备无线传输功能</p> <p>3.性能：实时监测液位，低液位报警，数据传输稳定，电池供电，满足消防水箱液位监控及远程传输要求</p> <p>4.含设备本体、液位传感器、显示屏、配套附件、安装、接线、调试、与系统联动、试运行等全部相关工作内容</p>	1	个	自拟
----	--------	--	---	---	----

95	水力警铃	<p>1.额定工作压力: 1.2MPA</p> <p>2.启动报警压力: <math>\leq 0.035</math> MPA</p> <p>3.最低工作压力: <math>\geq 0.05</math> MPA</p> <p>4.进水口公称直径: <math>\geq 20</math> mm</p>	1	个	自拟
96	消防救援窗	<p>1.规格: 尺寸满足消防救援要求, 玻璃为易碎安全玻璃, 外侧有明显标识, 可从室内快速开启, 符合《建筑设计防火规范》中消防救援窗的相关要求</p> <p>2.含窗本体、配套五金配件、窗框、安装、固定、密封处理、救援标识设置、成品保护等全部相关工作内容</p>	30	m <sup>2</sup>	自拟

97	金属软管DN20	1.规格: 公称 口径 DN20 , 金属材质, 外层阻燃护套 2.性能: 防水 、防尘、耐腐 蚀, 适用于消 防配线路末 端穿线保护, 满足线路弯曲 及防护要求, 符合电气线路 敷设规范	60	m	自拟
98	喷头D N25	1.材质: 铜 2.流量系数: K=80 3.响应类型: 快速响应 4.动作温度: 68°C 5.规格型号: K-ZSTZ-15	446	个	自拟
99	火灾声 光报警 器	1.额定电压D C24V 2.报警电流≤ 5mA (DC24 V) 3.声压级75d B~95dB (2 4V, A 计权 ) 4.外形尺寸φ 100mm ×H 49 mm (±5 mm)	38.00	个	自拟

100	手动火灾报警按钮	<p>1.额定工作电压DC 24V 控制器回路二总线提供</p> <p>2.监视电流<math>\leq 0.3\text{mA}</math> (24V)</p> <p>3.报警电流<math>\leq 1\text{mA}</math> (24V)</p> <p>4.外形尺寸长90mm X 宽86mm X 高38mm (<math>\pm 5\text{mm}</math>)</p>	38.00	个	自拟
101	消火栓按钮	<p>1.额定工作电压DC 24V 控制器回路二总线提供</p> <p>2.相对湿度<math>\leq 96\%</math>(<math>40\pm 2^\circ\text{C}</math>)</p> <p>3.监视电流<math>\leq 0.3\text{mA}</math> (DC 24V)</p> <p>4.报警电流<math>\leq 1\text{mA}</math> (DC24V)</p> <p>5.外形尺寸长90mm X 宽86mm X 高38mm (<math>\pm 5\text{mm}</math>)</p>	30.00	个	自拟

10 2	端子箱	1.规格: 壁挂式, 厚度≥0.8mm, 表面喷塑 2.规格尺寸200mm*300mm*80mm (±5mm)	3.00	个	自拟
---------	-----	--	------	---	----

序号	商品名称	规格参数	数量	单位	品牌

1	室内消火栓	1.消火栓箱: 1000mm×700mm×180mm (±5mm) 2. 室内消火栓: SN65 1个) 3.消防水带: DN65, 25m 1卷 4.消防水枪: QZ3.5/7.5 (DN65) 1支 5.自救卷盘: JPS0.8/1.0/1.6-19 (30) 1套	6	套	自拟
---	-------	---	---	---	----

2	水泵接合器 DN150	1.型号、规格：地上式 DN150, SQS150-1.6 2.材质：球墨铸铁	2	套	自拟
3	热浸镀锌钢管 DN150	1.钢管的内外面镀锌层应完整，不允许有未镀上锌的黑斑和气泡存在，允许有不大的粗糙面和局部的锌瘤存在。 2.外径：165mm 3.厚度：≥4.0mm	205	m	自拟
4	热浸镀锌钢管 DN100	1.钢管的内外面镀锌层应完整，不允许有未镀上锌的黑斑和气泡存在，允许有不大的粗糙面和局部的锌瘤存在。 2.外径：114mm 3.厚度：≥3.75mm	90	m	自拟

5	热浸镀锌钢管 DN65	<p>1.钢管的内外表面镀锌层应完整, 不允许有未镀上锌的黑斑和气泡存在, 允许有不大的粗糙面和局部的锌瘤存在。</p> <p>2.外径: 76 mm</p> <p>3.厚度: <math>\geq 3.25</math>mm</p>	25	m	自拟
6	热浸镀锌钢管 DN32	<p>1.钢管的内外表面镀锌层应完整, 不允许有未镀上锌的黑斑和气泡存在, 允许有不大的粗糙面和局部的锌瘤存在。</p> <p>2.外径: 42 mm</p> <p>3.厚度: <math>\geq 3.0</math>mm</p>	24	m	自拟
7	热浸镀锌钢管 DN25	<p>1.钢管的内外表面镀锌层应完整, 不允许有未镀上锌的黑斑和气泡存在, 允许有不大的粗糙面和局部的锌瘤存在。</p> <p>2.外径: 33.5 mm</p> <p>3.厚度: <math>\geq 2.75</math>mm</p>	12	m	自拟

8	喷头	1.材质：铜 2.流量系数： K=80 3.响应类型： 快速响应 4.动作温度： 68℃ 5.规格型号： K-ZSTZ-15	20	个	自拟
9	明杆闸 阀	1.规格：DN 150，法兰连 接，明杆楔式 ； 2.材质：球墨 铸铁	3	个	自拟
10	消火栓 给水泵 22KW	1.规格、技术 参数：水泵， 单泵功率≥2 2KW，扬程 ≥40米、流 量≥15升/每 秒；	2	套	自拟
11	消火栓 给水泵 控制柜	1.型号：星三 角+机械应急 ：YXK-XFYJ- 22 2.柜体尺寸： 1400*600*4 00 3.功能：一拖 二、带机械应 急功能； 4.防护等级： ≥IP55	1	台	自拟
12	空开	额定电压230 V/400V	1	个	自拟

13	消防水箱	<p>1. 容积：有效容积<math>\geq 18 \text{ m}^3</math></p> <p>2. 材质：SU S304 不锈钢，板厚<math>\geq 2.0 \text{ mm}</math>（底板<math>\geq 3.0 \text{ mm}</math>）</p> <p>3. 结构：装配式焊接结构，内外拉筋加固</p> <p>4. 附件：进水管、出水管、溢流管、放空管、人孔、爬梯、液位计</p> <p>5. 密封性能：满水试验 24 小时无渗漏</p> <p>6. 防腐：内外表面钝化处理</p> <p>7. 水箱基础：执行标准：《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204</p>	1	台	自拟
14	水箱架子	<p>1. 材质：Q235B 碳钢，采用国标槽钢 / 工字钢制作</p> <p>2. 设计荷载：按水箱满水总重 <math>\times 1.2</math> 倍安全系数，满足强度、刚度和稳定性要求</p>	1	架	自拟

15	水箱楼梯	<p>1、楼梯总高度：2.0m（同水箱高度）</p> <p>2、楼梯水平投影长度：2.4~2.56m</p> <p>3、楼梯净宽：0.7m（消防检修梯标准净宽）</p> <p>4、踏步坡度：38°~40°（上人舒适检修坡度）</p>	1	座	自拟
16	疏散指示灯	<p>1.外壳材质：塑料</p> <p>2.输入电压：DC 36V, 主电功率：≥0.5W,</p> <p>3.应急功率：≥1W</p> <p>4.尺寸：≥300*8*138mm</p> <p>3.安装方式：壁挂/吊装</p>	24	个	自拟

17	应急照明灯	<p>1.外壳材质:塑料</p> <p>2.输入电压:DC 36V, 主电功率: <math>\geq 0.5W</math>,</p> <p>3.应急功率: <math>\geq 1W</math></p> <p>4.尺寸: <math>\geq 248*36*25mm</math></p> <p>3.安装方式:壁挂</p>	32	个	自拟
18	安全出口灯	<p>1.外壳材质:塑料</p> <p>2.输入电压:DC 36V, 主电功率: <math>\geq 0.5W</math>,</p> <p>3.应急功率: <math>\geq 1W</math>,</p> <p>4.尺寸: 300*8*138mm (<math>\pm 5mm</math>)</p> <p>5.安装方式:壁挂/吊装</p>	8	套	自拟
19	应急照明集中电源 1000W	<p>1.尺寸: <math>\geq 530mm \times 213mm \times 860mm</math> (<math>\pm 5mm</math>)</p> <p>2.电池: 铅酸电池、12V 100Ah、2节</p> <p>3.输入电压: AC 220V</p> <p>4.输出电压: 36V</p>	1	台	自拟

20	应急照明控制器	<p>1.配置: 外壳材质: 金属, 壁挂式控制器, <math>\geq 4.3</math>寸显示屏, 带载箱子地址码数量: 40个, 带载灯具数量: 3200点;</p> <p>2.备电持续工作时间:<math>\geq 180</math>min</p> <p>3.外壳防护等级:<math>\geq IP33</math></p> <p>4.额定电源: 额定工作电压: AC220V、频率: 50Hz</p>	1	台	自拟
21	配线 ZR-RVS-2x1.5	<p>1.配线形式: 管内穿线</p> <p>2.导线型号、材质、规格: ZR-RVS-2x1.5mm<sup>2</sup></p> <p>导体材质: 无氧纯铜</p> <p>绝缘材质: 聚氯乙烯</p> <p>电压: 300/500V</p>	2788.04	m	自拟
22	电气配管 JDG 20	<p>1.规格: 外径 20mm, 壁厚<math>\geq 1.0</math>mm, 套接紧定式镀锌钢管</p>	3283.04	m	自拟

23	感烟探测器	<p>1.外形尺寸:100mm*H46mm;</p> <p>2.外壳材质:塑料;</p> <p>3.具有一个火灾报警确认灯,正常监视状态时红色闪亮,火灾报警状态时红色常亮;</p> <p>4.工作电压:DC24V</p>	10	个	自拟
24	感温探测器	<p>1.使用环境温度:-10°C~+65°C</p> <p>2.使用环境湿度:≤96%RH(不凝露)</p> <p>3.总线工作电压:总线24V</p> <p>4.动作温度:58°C±2°C (A2R), 75°C±2°C (BS)</p> <p>5.具备巡检指示、报警指示、故障指示功能;</p> <p>6.监视电流:≤0.2mA</p> <p>7.报警电流:≤0.6mA 保护面积:30m<sup>2</sup></p>	3	个	自拟

25	消防控制室图形显示装置	<p>1.适用环境: 温度0~40°C, 相对湿度≤95RH(不凝露)</p> <p>2.直流输入电压:24V</p> <p>3.直流输入功率:≤15W</p> <p>4.网络(控制器)节点:≤128个</p> <p>5.显示延时:≤3s</p> <p>6.报警记录容量≥20000条</p> <p>7.显示器尺寸:≥18.5吋, 16:9宽屏</p>	1	套	自拟
26	应急广播	<p>1.配置: 外壳材质: 塑料, 应急功率: ≥3W, 安装方式: 吸顶</p> <p>2.尺寸: φ189*69.5mm (±5mm)</p> <p>3.具备与主系统联动功能且满足规范要求</p>	30	个	自拟
27	消防泵动力电缆YJV4*16+10mm2	<p>1.型号、规格: YJV4*16+10mm2</p> <p>2.材质: 铜芯</p> <p>3.电压等级 (kV) : 0.6/1.0KV</p>	56	m	自拟

28	甲级钢质防火门	<p>1.耐火极限： ≥1.5h（甲级），门框、门扇钢质</p> <p>2.性能：启闭灵活，关闭后无透光缝隙；配防火合页、防火锁、闭门器、顺序器（双扇）</p> <p>3.门扇开启力： ≤80N</p> <p>4.珍珠岩防火板；</p> <p>5.材质：门框/门扇钢板厚度≥1.2mm</p> <p>6.包含墙体砌筑</p>	24.56	m <sup>2</sup>	自拟
29	电气火灾监控探测器	<p>1.检测对象： 剩余电流</p> <p>2.报警设定值： 50mA~1000mA可设，步距1mA</p> <p>3.通讯方式： 无极性二总线</p> <p>4.传输距离： ≤1500m(RVS-2×1.5mm<sup>2</sup>)工作电流： &lt;0.1mA</p> <p>5.工作环境温度： -10℃~50℃</p> <p>6.相对湿度： 10%~93%(非凝露)</p>	3	只	自拟

30	电气火灾监控主机	1.交流输入电压220V±15% 2.回路线制二总线（无极性） 3.交流输入功率≤180W 4.回路输出电流≤3.6A 5.外形尺寸510.0 mm×380.0 mm×100.0 mm	1	套	自拟
31	配线ZR-RVS-5*1.5	1.配线形式：管内穿线 2.导线型号、材质、规格：ZR-RVS-5*1.5mm <sup>2</sup> 3.导体材质：无氧纯铜 4.绝缘材质：聚氯乙烯 5.电压：300/500V	861	m	自拟

32	柴油发电机 180KW(外置)	<p>1.机组额定功率:180kW/25KVA, 机组备用功率:184kW/230KVA, 额定电压 (V) : 400/230, 额定电流 (A) :324</p> <p>2.含配套控制屏、配套油箱、排烟管及消声器等配套设备及附件的安装</p> <p>3.静电跨接、检查接线、单机试运转、调试要求</p>	1	台	自拟
33	动力转换配电箱 140KW<N≤180KW	<p>1.规格: 140KW&lt;N≤180KW</p> <p>2.包含成套设备供货、安装、开孔、配线、基础型钢制安、箱体接地等, 不含剩余电流监控模块、消防电源监控模块、智能灯控模块、电气火灾监控探测器</p>	1	台	自拟

34	双电源动力配电箱 N ≤10kW	<p>1.规格: N≤10kW, 100A双电源开关: 1个, 3P/63A: 3个(动力), 2P/32A: 3个(照明)</p> <p>2.包含成套设备供货、安装、开孔、配线、基础型钢制安、箱体接地等, 不含剩余电流监控模块、消防电源监控模块、智能灯控模块、电气火灾监控探测器</p>	1	台	自拟
----	------------------	--	---	---	----

35	双电源动力配电箱 10KW<N≤20KW	<p>1.规格: 10KW&lt;N≤20KW, 100A双电源开关: 1个, 3P/63A: 3个(动力), 2P/32A: 3个(照明)</p> <p>2.包含成套设备供货、安装、开孔、配线、基础型钢制安、箱体接地等, 不含剩余电流监控模块、消防电源监控模块、智能灯控模块、电气火灾监控探测器</p>	1	台	自拟
----	----------------------	--	---	---	----

36	双电源动力配电箱 80KW<N≤125KW	<p>1.规格：80KW&lt;N≤125KW，双电源开关：1个，HGL-250/3开关：2个（进行开关），200A断路器：1个（动力），100A断路器：2个（动力），3P：2个（动力），2P：3个（照明开关）</p> <p>2.包含成套设备供货、安装、开孔、配线、基础型钢制安、箱体接地等，不含剩余电流监控模块、消防电源监控模块、智能灯控模块、电气火灾监控探测器</p>	1	台	自拟
----	-----------------------	--	---	---	----

37	<p>电力电 缆YJY-3 *35+1 *16</p>	<p>1.配线形式： 消防备电系统 电力线路 2.导线型号、 材质、规格： 铜芯交联聚乙 烯绝缘电力电 缆YJY-3*35 +1*16 含电缆敷设、 接线、标识设 置、穿管、固 定、接地、防 腐处理等全部 相关工作内容</p>	98.00	m	自拟
38	<p>桥架20 0*100</p>	<p>1.规格：槽式 ， 200mm 宽 ×100mm 高，壁厚≥1. 0mm 2.材质：钢板 +防火涂料 3.含桥架本体 、配套附件、 支吊架、安装 、固定、防腐 处理、接地等 全部相关工作 内容</p>	196.00	m	自拟

小坝  
敬老院

39	无线感 烟探测 器	1.外形尺寸:1 03mm*H43 mm; 2.外壳材质为 塑料; 3.由报警器和 底座组成; 4.工作电压: 36v 5.防护等级: ≥IP30 6.报警声响: ≥80db 注:提供有效 期内无线电发 射核准证复印 件;	61	只	自拟
----	-----------------	---	----	---	----

40	智慧消防系统主机	<p>1.壁挂式，联动型</p> <p>2.规格：报警联动为 99-504点，标配 3 个多线控制点（每点需配 1 只 NT8252 或NT8252 B 手动接口），选配 1块多线制手动控制板后，可实现总共最多 6 点多线控制，含备电（12/2.9AH2 节），含打印功能，含 24V/1.5A 联动电源。含图形显示装置接口卡一块，可实现图形显示功能；含联网接口卡 1 块，可实现火灾报警控制器扩展联网</p>	1	台	自拟
----	----------	---	---	---	----

41	防火堵泥	<p>1.性能：阻燃、耐火、封堵严密，遇火膨胀，阻止火焰、烟气蔓延</p> <p>2.材质：环保防火材料，符合 GB 23864 标准，适用于电缆 / 管道穿墙、穿楼板孔洞封堵</p>	60	kg	自拟
42	防火板	<p>1.耐火极限：<math>\geq 1.5h</math>，不燃B级</p> <p>2.材质：无机防火板材，强度高、防潮、防腐蚀，适用于电缆沟、竖井、孔洞等防火分隔</p>	30	m <sup>2</sup>	自拟
43	消防车道标线	<p>1.标线形式：黄色实线 + 文字标识</p> <p>2.含基层处理、标线喷涂、标识设置等全部相关工作内容</p>	15	m <sup>2</sup>	自拟

44	消控制 室外线 电话	1.规格：满足 消防专用外线 通话要求，可 接入当地消防 指挥系统，具 备直拨 119 功能 2.功能：通话 清晰、稳定， 与消防控制室 主机联动，符 合 GB 5011 6 相关规范要 求	1	个	自拟
45	蓄电池	1.型号、规格 ：≥3kw，应 急时间≥2小 时	1	台	自拟
46	输入模 块	1.使用环境温 度：-10°C~+ 55°C 2.使用环境湿 度：≤95%RH (不凝露) 3.作电压:DC 3V 4.输入动作灯 :红色，动作 常亮 5.监视电流： ≤5uA 6.平均报警电 流：≤5mA 7.功率:<20d Bm 8.重量:≤167 g	6	台	自拟

47	消防泵控制多线WDZN-KVV-14*1.5	1.导线型号、材质、规格：铜芯多股绝缘控制电缆 W DZN-KVV-14*1.5 含电缆敷设、接线、标识设置、穿管、固定等全部相关工作内容	100	m	自拟
48	电气配管 JDG 40	1.规格：外径40mm，壁厚≥1mm，套接紧定式镀锌钢管 2.含配管、固定、连接、防腐处理、接地、穿线引导等全部相关工作内容	100	m	自拟
49	室外消火栓	1.规格：DN100，公称压力≥1.6MPa，主体材质为球墨铸铁，整体做防腐防锈处理，配置标准进水口、出水口及阀座组件，符合 GB 4452《室外消火栓》标准要求	3	个	自拟

50	分离脱 口器	1.规格：适配 消防强切控制 ，电压等级与 配电系统匹配 2.功能：接收 消防控制信号 ，可远程控制 断路器分闸， 实现非消防电 源强切，动作 可靠	1	个	自拟
51	强切信 号线ZN -RVS-2 *1.5	1.导线型号、 材质、规格： 铜芯多股绝缘 电线 ZN-RV S-2*1.5 2.含导线敷设 、接线、标识 设置、穿管、 固定等全部相 关工作内容	100	m	自拟
52	强切电 源线ZN -BV-2. 5	1.导线型号、 材质、规格： 铜芯多股绝缘 电线 ZN-BV- 2.5 2.含导线敷设 、接线、标识 设置、穿管、 固定等全部相 关工作内容	40	m	自拟

53	输入输出模块	1.总线工作电压DC13V-28V 2.使用环境温度-10℃~+55℃ 3.总线监视电流≤0.25mA 4.使用环境湿度相对湿度≤95%（不凝露） 5.外形尺寸100.0mmx80.0mmx34.5mm（含底座）（±5mm）	1	个	自拟
54	防火涂料	1.类型：耐火极限≥1.5h 2.含基层处理、涂刷 / 喷涂、补涂、成品保护等全部相关工作内容	60	kg	自拟

55	防火门 监控模 块	<p>1.工作电压DC10V-28V</p> <p>2.使用环境温度-10℃~+55℃</p> <p>3.总线监视电流≤0.2 mA</p> <p>4.使用环境湿度相对湿度≤95%（不凝露）</p> <p>5.外形尺寸130.0 mm×30.0 mm×30.0 mm（含底座）（±5mm）</p>	3	个	自拟
56	防火门 监控主 机	<p>1.交流输入电压220V ±10%±1%，50Hz</p> <p>2.回路线制二总线（无极性）</p> <p>3.交流输入功率≤180W</p> <p>4.总线长度≤5000米（截面积≥1.5 mm<sup>2</sup>）</p> <p>5.外形尺寸510.0 mm×380.0 mm×100.0 mm（±5mm）</p> <p>6.直流备电DC24V/7Ah全密封免维护蓄电池</p>	1	台	自拟

57	电源监控模块	1.工作电压DC10V-28V 2.使用环境温度-10°C~+55°C 3.总线监视电流≤0.45mA 4.使用环境湿度相对湿度≤95%（不凝露） 5.外形尺寸75.0 mmx37.5 mmx90.0 mm（±5mm）	2	个	自拟
----	--------	---	---	---	----

58	电源监控主机	<p>1.交流输入电压220V±15%，</p> <p>2.回路线制二总线（无极性）</p> <p>3.交流输入功率≤180W</p> <p>4.总线长度≤5000米（截面积≥1.5mm<sup>2</sup>）</p> <p>5.回路输出电流≤3.6A</p> <p>6.外形尺寸510.0mm×380.0mm×100.0mm（±5mm）</p> <p>7.单机容量≤2000点</p> <p>8.直流备电DC24V/7Ah全密封免维护蓄电池</p>	1	台	自拟
59	油漆	<p>1.性能：底漆附着力≤1级，干膜厚度≥60μm；面漆为消防专用红色，耐水耐酸碱；总干膜厚度≥200μm</p> <p>2.施工：表面除锈 Sa2.5级，涂层均匀无漏涂、流挂、气泡</p>	102	kg	自拟

60	角钢	1.规格: 40mm*40mm*3mm 2.材质: Q235, 镀锌角钢	560	kg	自拟
61	厨房吊顶(不燃材料)	1.规格: 600×600×12mm 2.防火等级: A级不燃 含材料供应、龙骨安装、面板安装、固定、收口处理等全部相关工作内容	130	m <sup>2</sup>	自拟
62	标识牌	1.材质: 亚克力 2.厚度≥5mm 含制作、安装、固定、标识设置等全部相关工作内容	14	个	自拟
63	消火栓泵稳压设备	1.单级稳压泵: XBD3.3/1W-L, ≥1.5千瓦 2.二台, 一用一备, 互为备用 成套供应, 含设备本体、底座、配套阀门、附件、连接管道、安装、固定、接地等全部工作内容	1	套	自拟

64	喷淋泵 稳压设备	<p>1. 单级稳压泵: XBD3.3/1W-L, ≥1.5千瓦</p> <p>2. 二台, 一用一备, 互为备用</p> <p>成套供应, 含设备本体、底座、配套阀门、附件、连接管道、安装、固定、接地等全部工作内容</p>	1	套	自拟
65	稳压泵 控制柜	<p>1. 电压:380V</p> <p>2. 功能实现: 一用一备/一控二</p> <p>3. 功率:0.75-15KW</p> <p>4. 工作方式: 电接点压力表控制</p> <p>5. 箱体厚度: ≥0.8mm</p> <p>6. 安装方式: 壁挂式</p>	2	套	自拟

66	末端试水装置	1.规格: DN 25, 含压力表、DN25球阀、试水接头, 满足系统末端试水压力、流量检测要求 3.功能: 可模拟喷淋喷头动作, 测试系统压力、水流指示器、报警阀组动作是否正常	3	个	自拟
67	钢质接线盒	1.规格: 通用86型, 冷轧钢板材质, 厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ , 表面镀锌 / 喷塑	260	个	自拟
68	电力电缆YJY-3*35+1*16	1.配线形式: 消防备电系统电力线路 2.导线型号、材质、规格: 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆YJY-3*35+1*16 含电缆敷设、接线、标识设置、穿管、固定、接地、防腐处理等全部相关工作内容	98.00	m	自拟

69	无线液位显示	<p>1.名称：无线液位显示（双路）</p> <p>特征：不受距离限制 有信号就能用流量传输</p> <p>2.电源：220v</p> <p>3.精度：<math>\leq 0.3\%</math></p> <p>2.规格：量程适配消防水箱液位范围，具备无线传输功能</p> <p>3.性能：实时监测液位，低液位报警，数据传输稳定，电池供电，满足消防水箱液位监控及远程传输要求</p> <p>4.含设备本体、液位传感器、显示屏、配套附件、安装、接线、调试、与系统联动、试运行等全部相关工作内容</p>	1	个	自拟
----	--------	--	---	---	----

70	水力警铃	<p>1.额定工作压力: 1.2MPA</p> <p>2.启动报警压力: <math>\leq 0.035</math> MPA</p> <p>3.最低工作压力: <math>\geq 0.05</math> MPA</p> <p>4.进水口公称直径: <math>\geq 20</math> mm</p>	1	个	自拟
71	金属软管DN20	<p>1.规格: 公称通径 DN20, 金属材质, 外层阻燃护套</p> <p>2.性能: 防水、防尘、耐腐蚀, 适用于消防配电线路末端穿线保护, 满足线路弯曲及防护要求, 符合电气线路敷设规范</p>	30	m	
72	火灾声光报警器	<p>1.额定工作电压DC 24V 控制器回路二总线提供</p> <p>2.监视电流<math>\leq 0.3</math>mA (24V)</p> <p>3.报警电流<math>\leq 1</math>mA (24V)</p> <p>4.外形尺寸长90mm X 宽86mm X 高38mm (<math>\pm 5</math> mm)</p>	8.00	个	自拟

73	手动火灾报警按钮	1.工作电压DC6V-27V 2.使用环境温度-10°C~+55°C 3.总线监视电流≤0.2 mA 4.使用环境湿度相对湿度≤95%（不凝露） 5.总线动作电流≤5mA 6.外配套底座型号J-SCM08 7.警声压级75dB ~110dB 8.外形尺寸100.0 mmx45.5 mm（含底座）（±5 mm）	8.00	个	自拟
----	----------	--	------	---	----

74	消火栓按钮	1.总线工作电压DC24V 2.使用环境湿度相对湿度≤95%（不凝露） 3.总线监视电流≤0.2 mA 4.线制二总线（无极性） 5.总线报警电流≤0.9 mA 6.配套底座型号J-SCM07A 7.总线距离≤5000m 8.外形尺寸90mmx90mmx37.6 mm（含底座）（±5mm）	6.00	个	自拟
75	端子箱	1.规格：壁挂式，厚度≥0.8mm，表面喷塑 2.规格尺寸≥200mm*300mm*80mm（±5mm）	1.00	个	自拟

注：以上国家/地方技术标准如有更新，以最新的技术标准为准。

2		服务要求	<p>(一) 供货要求</p> <p>1. 供应商应按货物名称、数量配送，并附详细的货物清单和签收单及各产品的资料（包含但不限于：保修书、说明书、产品质量检验合格证等），以便采购人验货核对。若遇配货包装、运输过程中造成的短缺、差错、丢失、损坏等，供应商应无条件调换、补缺；</p> <p>2. 供应商需将本项目采购物品配送至采购人指定地点并进行对应的安装调试。</p> <p>3. 项目最终通过消防验收，取得消防备案手续；（提供承诺函并加盖供应商公章或电子章，格式自拟）。</p> <p>(二) 安装要求：1. 铺设相关电缆、电线（型号规格需符合国家消防规范）。安装消防报警主机（区域机）及电源设备。整个系统的接线、调试、编程，并与现有消防控制中心主机联网接入。设备基础安装含土建砌筑<math>\leq 10m^2</math>。</p> <p>2. 完成管线铺设和设备安装后，原样恢复所有拆卸的吊顶，做到无明显痕迹。清理施工过程中产生的所有建筑垃圾，做到工完场清。</p> <p>3. 技术要求：中标后签订合同时所有消防类产品必须提供消防产品认证证书（CCCF），并符合国家现行标准《火灾自动报警系统设计规范》（GB50116）（提供承诺函并加盖供应商公章或电子章，格式自拟）。</p> <p>(三) 培训服务要求</p> <p>供应商需针对本项目采购的设备进行使用培训，确保采购人能熟练掌握设备的操作及性能。</p> <p>(四) 报价要求</p> <p>报价应为完成文件中所要求的内容的全部价格，供应商的报价需充分考虑到货物运输过程直到验收的所有费用（应包括货款、包装、运输、安装调试、辅助线材、老旧物拆除及复原、货到就位以及其他本项目所需完成消防整改的一切费用，采购人不再支付任何费用；响应报价估算错误等引起的风险由供应商自行承担。）。</p> <p>(五) 安全责任要求</p> <p>本项目在运输、配送、卸车、交付、安装、调试等整个采购活动期间，与本项目有关的所有安全责任均由供应商自行负责。（提供承诺函并加盖供应商公章或电子章，格式自拟）。</p>

### 3.3. 服务要求

#### 3.3.1. 服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

#### 3.3.2. 商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1		交货时间	自合同签订之日起30日
2		交货地点	采购人指定地点
3		支付方式	分期付款
4		付款进度安排	1、签订合同后，供应商须在两日内进场，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00% 2、设备到达现场并安装达到70%后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00% 3、通过消防验收并取得消防备案手续后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00%
5		验收、交付标准和方法	(1) 供应商所有消防改造设备供应及安装后，必须通过消防验收并取得消防备案手续。(2) 验收标准：供应商提供的货物需表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权；按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收；(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延，但最长不得超过7个日历天，不得影响采购人正常工作的开展；(4) 供应商应将所提供货物的用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。
6		质量保修范围和保修期	质保期 1 年（产品技术参数另有要求的除外），从项目全部设备验收合格之日起算，如有配套软件须提供终身升级。质保期内产品出现质量问题成交供应商应负责维修和抢修，供应商在接到通知后12 小时内响应到场，72 小时内处理完问题，并承担由此产生的一切费用。（并提供承诺函加盖供应商公章或电子章，格式自拟，承诺函中还需提供售后人员名单、联系地点、联系电话。）
7		违约责任与解决争议的方法	采购人和供应商务必遵守合同并严格执行合同中的各项规定，以确保合同能够正常履行。合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向项目所在地人民法院提起诉讼。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

### 3.4.其他要求

采购包1：

1、报价表中的产地、品牌、规格、生产厂家按照核心产品填写。2、采购人有权要求在成交后签订合同前查验成交供应商在响应文件中所提供的资格资质或其他评审的证明（材料）文件原件，如发现响应文件内容与原件不符，按虚假响应行为上报财政部门，追究其相关法律及赔偿责任。3、本项目中小企业声明函中的标的名称按本章3.2技术要求中的商品名称填写，生产厂家相同的产品可合并填写。