

高陵区文物建筑电气火灾监控预警系统

施工合同

甲 方：西安市高陵区文化和旅游体育局

乙 方：西安科美格智能科技有限公司

日 期：2025 年 8 月 12 日

甲方(全称)：西安市高陵区文化和旅游体育局

乙方(全称)：西安科美格智能科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国文物保护工程管理办法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就高陵区文物建筑电气火灾监控预警系统施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议。

一、工程概况

1. 工程名称：高陵区文物建筑电气火灾监控预警系统

2. 工程地点：西安市高陵区

3. 工程内容：高陵区文物建筑电气火灾监控预警系统项目，包括高陵博物馆、通远坊天主教堂、西北人民大学革命旧址三个文物建筑的电气火灾监控预警系统建设。通过在各建筑内的配电柜或配电箱安装电气火灾漏电探测报警设备，在线实时监测配电系统的绝缘性能，最大程度的预防和减少电气火灾事故的发生。

二、合同工期

计划开工日期：2025年10月10日。

计划竣工日期：2025年12月8日。

工期自进场施工之日起60天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。因文物建筑施工特殊性，甲方明确，乙方可根据现场情况，延长工期。

三、工程质量保证及质保期

1. 工程质量达到国家现行行业施工验收规范“合格”标准。

2. 质量保证

1) 乙方根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2006)、《电气火灾监控系统》(GB14287-2014)等国家相关标准、规范要求安装施工。

2) 乙方应当保证所供设备的来源渠道正常, 设备是全新的、未使用过的、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求, 并在质保期内、外应对由于设备设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

3) 隐蔽工程必须经甲方(监理)验收并填写隐蔽工程验收单, 作为竣工资料存档。

3、工程质保期: 工程竣工验收合格之日起1年。

四、合同形式、价款及付款方式

1. 合同形式: 固定总价合同

2. 合同价款:

(1) 合同总价款: 人民币(大写) 肆拾伍万捌仟柒佰叁拾壹元零肆分 (458731.04元)

(2) 合同总价为一次性报价, 不受市场价变化或实际工作量变化的影响。合同价格为含税价。

3. 付款方式:

(1) 合同签订后10日内, 支付合同总金额的40%作为工程预付款; 设备材料进场并安装调试完成后10日内, 支付合同总金额的 40%, 竣工验收合格审计结束后10日内, 支付合同总金额的20%。

(2) 乙方应于甲方每次付款前提供等额正规发票。

4. 在陕西省文物局下拨的文物保护专项资金尚未到达贵单位账户前, 甲方无需依照合同约定向我司支付预付款。乙方不得以任何形式向甲方主张逾期付款违约金、利息或其他赔偿; 不通过诉讼、仲裁、行政投诉、媒体曝光等任何途径向甲方主张权利。

五、项目经理

承包人项目经理: 田鹏超 15209230236

六、双方权利与义务

1. 甲方的权利与义务:

(1) 甲方负责施工场地的提供, 排除施工障碍的协调。

(2) 组织设计单位进行技术交底、设计变更及现场签证，工程结算的审定等工作。

(3) 对工程质量、进度、安全进行监督检查。

(4) 组织有关单位对工程进行竣工验收。

2. 乙方的权利与义务：

(1) 乙方提供的主要材料、设备必须有质量合格证等相关证件方可用于工程，任何一方认为对方提供的材料需要复检的，应允许复检，经复检符合质量要求的，方可用于工程，其复检费由要求一方承担，不符合质量要求的，应按有关规定处理，其复检费由提供材料、设备一方承担。

(2) 隐蔽工程在覆盖前必须经甲方代表或现场监理代表验收签章后，方可进行下一道工序。

(3) 遵守甲方施工场地的规章制度和管理，做到安全文明施工，做好成品保护，对甲方提出的问题应在24小时内予以解决或处理；遵守有关施工规范和安全操作规程，如发生安全事故，乙方应及时通知甲方，积极采取有效的补救措施，如因此造成甲方、乙方或第三方人身或财产损失，全部责任由乙方自行承担。

(4) 采取有效的安全保障措施，确保施工安全。

(5) 工程竣工后提供竣工验收技术资料及竣工图，办理工程竣工结算手续，参加工程竣工验收。

(6) 已完工的项目，在交工前乙方应负责保管，清理现场达到建筑物无污染，现场无建筑垃圾。

七、合同文件构成

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

八、验收

1. 设备、材料到现场后，由甲方或监理对其进行验收，确认设备、材料的产地、规格型号、数量。

2. 乙方工程完工后，进行自检，自检合格后再书面通知甲方或监理进行竣工验收。

3. 验收依据：

(1) 合同。

(2) 国家相关标准、规范及有关技术文件。

九、争议的解决方式

合同执行过程中如发生争议，双方应及时协商解决，协商不成，双方均可向高陵区人民法院起诉。

十、其他

本合同未定事宜，双方可根据具体情况结合有关规定另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

十一、签订时间及地点

本合同于 2015 年 8 月 12 日签订。

本合同在 签订。(王博副)局长办公室

十二、附则

1. 本合同一式 肆 份，均具有同等法律效力，甲方执 叁 份，乙方执 壹 份。

2. 合同经双方盖章后生效，各条款执行完毕后终止。

甲方名称：西安市高陵区文化和旅游体育局（盖章）	乙方名称：西安科美格智能科技有限公司（盖章）
委托代理人：王博	委托代理人：马新维
地址：西安市高陵区文体路1号（文体中心院内）	地址：西安市高新区锦业路1号绿地中坊-领海AB座第2幢1单元16层11608号房
邮政编码：	政编码：710075
电 话：	电 话：029-68255616
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司 陕西自贸试验区支行
银行帐号：	银行帐号：6105 0176 6200 0000 0268
签订日期：2025.8.12	签订日期：2025.8.12

单项工程造价汇总表

工程名称: 高陵区文物建筑电气火灾监控预警系统项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

工程名称：高陵博物馆电气火灾监控预警系统

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		配电间配电柜				
1	030705001001	点型探测器 【项目特征】 1. 名称：阻性漏电式电气火灾探测器 2. 技术参数： 1) 检测方式：剩余电流 10 方式、阻性漏电 10r 方式 2) 漏电检测范围：10 检测方式0mA-1000mA， 10r 检测方式0mA-1000mA； 3) 漏电报警时间：(80%-100%)x报警设定值 4) 报警时间：小于 30s 5) RS485通讯功能：地址范围:1-253 [工作内容] 1. 探头安装 2. 底座安装 3. 校接线 4. 探测器调试	只	4	5644.75	22579.00
2	030202008001	对插式互感器 【项目特征】 1. 名称：电流互感器 2. 技术参数： 1) 对插式结构； 2) 互感器精度要求：小于1%； 3) 内径56mm。 [工作内容] 1. 互感器安装 2. 校接线 3. 互感器调试 4. 安装	台	2	2409.95	4819.90
3	030202008002	对插式互感器 【项目特征】 1. 名称：电流互感器 2. 技术参数： 1) 对插式结构； 2) 互感器精度要求：小于1%； 3) 内径30mm。 [工作内容] 1. 互感器安装 2. 校接线 3. 互感器调试 4. 安装 5. 干燥	台	14	1679.95	23519.30
4	030705005001	组合式电气火灾控制器	台	1	9486.01	9486.01
本页合计						60404.21

分部分项工程量清单计价表

工程名称：高陵博物馆电气火灾监控预警系统

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		【项目特征】 1. 名称：热解粒子式电气火灾探测器 2. 技术参数： 1) 工作电压：DC24V 宽压范围DC18-30V 2) 工作电流：35mA ±5mA 3) 报警阈值：0-2000热解粒子单位等级 4) 检测气体：碳氢链化合物气体（PVC材质线缆及电气装置） 5) 通讯方式：与上位机 RS485 总线通讯≤1.5km 【工作内容】 1. 本体安装 2. 接线 3. 调试				
5	031201005001	微波宽带无线接入系统用户站设备 【项目特征】 1. 名称：无线传输模组 2. 技术参数： 1) 支持定制应用软件；域名解析：DNS支持；简单透传方式； 2) 支持 TCP Client/TCP Server/UDP Client/UDP Server；套接字分发协议；支持通过协议向不同Socket发送数据；HTTP协议传输。 【工作内容】 1. 本体安装 2. 调试	台	1	5116.87	5116.87
		分部小计				65521.08
		室外配线箱				
6	030705001002	点型探测器 【项目特征】 1. 名称：阻性漏电式电气火灾探测器 2. 技术参数： 1) 检测方式：剩余电流 I0 方式、阻性漏电 I0r 方式 2) 漏电检测范围：I0 检测方式0mA-1000mA， I0r 检测方式0mA-1000mA； 3) 漏电报警时间：(80%-100%)x报警设定值 4) 报警时间：小于 30s 5) RS485通讯功能：地址范围：	只	4	5644.75	22579.00
本页合计						27695.87

分部分项工程量清单计价表

工程名称：高陵博物馆电气火灾监控预警系统

专业：电气设备安装工程

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		1-253 [工作内容] 1. 探头安装 2. 底座安装 3. 校接线 4. 探测器调试				
7	030202008003	对插式互感器 【项目特征】 1. 名称：电流互感器 2. 技术参数： 1) 对插式结构； 2) 互感器精度要求：小于1%； 3) 内径56mm。 [工作内容] 1. 互感器安装 2. 校接线 3. 互感器调试 4. 安装	台	2	2409.95	4819.90
8	030202008004	对插式互感器 【项目特征】 1. 名称：电流互感器 2. 技术参数： 1) 对插式结构； 2) 互感器精度要求：小于1%； 3) 内径30mm。 [工作内容] 1. 互感器安装 2. 校接线 3. 互感器调试 4. 安装 5. 干燥	台	12	1679.95	20159.40
9	030705005002	组合式电气火灾控制器 【项目特征】 1. 名称：热解粒子式电气火灾探测器 2. 技术参数： 1) 工作电压：DC24V 宽压范围DC18-30V 2) 工作电流：35mA ±5mA 3) 报警阈值：0-2000热解粒子单位等级 4) 检测气体：碳氢链化合物气体（PVC材质线缆及电气装置） 5) 通讯方式：与上位机 RS485 总线通讯≤1.5km [工作内容] 1. 本体安装	台	1	9486.01	9486.01
本页合计						34465.31

分部分项工程量清单计价表

工程名称：高陵博物馆电气火灾监控预警系统

专业：电气设备安装工程

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		2. 接线 3. 调试				
10	031201005002	微波宽带无线接入系统用户站设备 【项目特征】 1. 名称：无线传输模组 2. 技术参数： 1) 支持定制应用软件；域名解析；DNS支持；简单透传方式； 2) 支持 TCP Client/TCP Server/UDP Client/UDP Server；套接字分发协议；支持通过协议向不同Socket发送数据；HTTP协议传输。 [工作内容] 1. 本体安装 2. 调试	台	1	5116.87	5116.87
		分部小计				62161.18
		系统管理及管线				
11	031202010001	监控平台主机 【项目特征】 1. 名称：监控平台主机 2. 主要功能： 1) 云平台 2) 系统平台 3) 综合管理 4) 通知消息 5) 管理中心 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 调试	套	1	25848.63	25848.63
12	CB001	钳形漏电电流表 【项目特征】 1. 名称：钳形漏电电流表 2. 技术参数： 1) 量程：0.00mA~1200A 2) 通讯接口：具有USB接口，存储数据可以上传电脑； 3) 钳口尺寸：≥φ50mm	套	1	2720.00	2720.00
13	031202010002	服务器系统软件 【项目特征】 1. 名称：微信客户端 2. 技术参数： 1) 可通过下载APP或关注厂家公众号进行登录 2) 设备存在故障、报警或需要维保	套	1	3070.91	3070.91
本页合计						36756.41

分部分项工程量清单计价表

工程名称：高陵博物馆电气火灾监控预警系统

专业：电气设备安装工程

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		时，手机端可接收相应消息推送 3) 可设置多级账号权限 [工作内容] 1. 安装 2. 调试				
14	030212003001	电气配线 【项目特征】 1. 名称：信号线 2. 规格：RVSP2*0.75mm ² [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	50	2.43	121.50
15	030212003002	电气配线 【项目特征】 1. 名称：电源线 2. 规格：RVV4*0.75mm ² [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	20	4.55	91.00
16	030212003003	电气配线 【项目特征】 1. 名称：电源线 2. 规格：RVV2*1.0mm ² [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	10	2.97	29.70
17	030204019001	控制开关 【项目特征】 1. 名称：空气开关 2. 规格：4P [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	2	139.74	279.48
18	031101005001	开关电源 【项目特征】 1. 名称：开关电源 2. 规格：24V [工作内容] 1. 开关电源安装 2. 系统调测	架	1	267.69	267.69
19	031103015001	接线箱 【项目特征】 1. 名称：室外防水箱 2. 规格：600*800*200mm [工作内容] 1. 安装	个	1	677.10	677.10
本页合计						1466.47

分部分项工程量清单计价表

第 6 页 共 6 页

[illegible]

单位工程主材表

工程名称: 高陵博物馆电气火灾监控预警系统

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程设备表

工程名称: 高陵博物馆电气火灾监控预警系统

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计
1	对插式互感器 ZT-56PZT-56P（航天常兴）	台	4	2310	9240.00
2	对插式互感器 ZT-30PZT-30P（航天常兴科）	台	12	1580	18960.00
3	对插式互感器 ZT-30PZT-30P（航天常兴）	台	14	1580	22120.00
4	开关电源 24V24V	台	1	90	90.00
5	微信客户端软件（航天常兴）	套	1	3000	3000.00
6	阻性漏电式电气火灾探测器RDT-680（每台检测4路剩余电流） RDT-680（航天常兴）	只	8	5550	44400.00
7	热解粒子式电气火灾探测器 DT-300/RJDT-300/RJ（航天常兴）	台	2	8600	17200.00
8	无线传输模组 IDTUIDTU（航天常兴）	台	2	5000	10000.00
9	监控平台主机（航天常兴）	台	1	25600	25600.00
10	钳形漏电流表CLM-40F3、CT-25F3（航天常兴）	套	1	2720	2720.00
11	网络服务费(5年)	套	2	10000	20000.00
合 计					173330.00

单位工程造价汇总表

工程名称: 通远坊天主教堂电气火灾监控预警系统 专业: 电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	造 价(元)
1	分部分项工程费	100610.12
1.1	Σ(综合单价×工程量)	88757.27
1.2	可能发生的差价	11852.85
2	措施项目费	4577.14
2.1	Σ(综合单价×工程量)	4577.14
2.2	可能发生的差价	
2.3	其中：安全文明施工措施费	4239.79
3	其他项目费	
3.1	Σ(综合单价×工程量)	
3.2	可能发生的差价	
4	规费	4996.38
4.3	建筑施工安全生产责任保险	157.78
5	税前工程造价	103980.30
5.1	长距离输送管道土石方综合系数	
5.2	安装工程综合系数	103980.30
6	增值税销项税额	9358.23
7	附加税	451.75
8	工程造价	113790.28
合 计		113,790.28

分部分项工程量清单计价表

工程名称：通远坊天主教堂电气火灾监控预警系统

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		配电箱1				
1	031102060001	告警器、传感器 【项目特征】 1. 名称：温度传感器 2. 技术参数： 1) 测量范围：-50℃至+150℃（标准传感器）； 2) 测量精度（根据传感器类型）： ±0.05℃至±0.5℃； 3) 分辨率：0.01℃；反应时间（63%）：1秒（高温）0.5秒（其他） 【工作内容】 1. 安装、调试	个	4	419.60	1678.40
2	030202008001	对插式互感器 【项目特征】 1. 名称：电流互感器 2. 技术参数： 1) 对插式结构； 2) 互感器精度要求：小于1%； 3) 内径56mm。 【工作内容】 1. 互感器安装 2. 校接线 3. 互感器调试 4. 安装	台	1	2409.95	2409.95
3	030202008002	开合式电流互感器 【项目特征】 1. 名称：开合式电流互感器 2. 技术参数： 1) 额定输入：5A-2000A 2) 测量范围：10%In~130%In 3) 额定输出：0.333VIACI或0-500mA 【工作内容】 1. 互感器安装 2. 校接线 3. 互感器调试 4. 安装	台	3	884.95	2654.85
4	030705001001	点型探测器 【项目特征】 1. 名称：组合式电气火灾探测器 2. 技术参数： 1) 剩余电流报警值设定值：20~1000mA 2) 温度报警设定值：45~140℃ 3) 接口方式：NB-IoT/LoRaWAN/RS485	只	1	8994.75	8994.75
本页合计						15737.95

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 通远坊天主教堂电气火灾监控预警系统

专业: 电气设备安装工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		4) 接线方式: 单相接入/三相接入 5) 输出: 无源节点 [工作内容] 1. 探头安装 2. 底座安装 3. 校接线 4. 探测器调试				
		分部小计				15737.95
		配电箱2				
5	031102060002	告警器、传感器 【项目特征】 1. 名称: 温度传感器 2. 技术参数: 1) 测量范围: -50℃至+150℃ (标准传感器); 2) 测量精度 (根据传感器类型): ±0.05℃至±0.5℃; 3) 分辨率: 0.01℃; 反应时间 (63%): 1秒 (高温) 0.5秒 (其他) [工作内容] 1. 安装、调试	个	4	419.60	1678.40
6	030202008003	对插式互感器 【项目特征】 1. 名称: 电流互感器 2. 技术参数: 1) 对插式结构; 2) 互感器精度要求: 小于1%; 3) 内径56mm。 [工作内容] 1. 互感器安装 2. 校接线 3. 互感器调试 4. 安装	台	1	2409.95	2409.95
7	030202008004	开合式电流互感器 【项目特征】 1. 名称: 开合式电流互感器 2. 技术参数: 1) 额定输入: 5A-2000A 2) 测量范围: 10%In~130%In 3) 额定输出: 0.333VIACI或0-500mA [工作内容] 1. 互感器安装 2. 校接线 3. 互感器调试 4. 安装	台	3	884.95	2654.85
本页合计						6743.20

分部分项工程量清单计价表

工程名称：通远坊天主教堂电气火灾监控预警系统 专业：电气设备安装工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
8	030705001002	点型探测器 【项目特征】 1. 名称：组合式电气火灾探测器 2. 技术参数： 1) 剩余电流报警值设定值：20~100mA 2) 温度报警设定值：45~140℃ 3) 接口方式：NB-IoT/LoRaWAN/RS485 4) 接线方式：单相接入/三相接入 5) 输出：无源节点 【工作内容】 1. 探头安装 2. 底座安装 3. 校接线 4. 探测器调试	只	1	8994.75	8994.75
		分部小计				15737.95
		系统管理及管线				
9	031202010001	监控平台主机 【项目特征】 1. 名称：监控平台主机 2. 主要功能： 1) 云平台 2) 系统平台 3) 综合管理 4) 通知消息 5) 管理中心 【工作内容】 1. 安装 2. 校接线 3. 调试	套	1	25848.63	25848.63
10	031202010002	服务器系统软件 【项目特征】 1. 名称：微信客户端 2. 技术参数： 1) 可通过下载APP或关注厂家公众号进行登录 2) 设备存在故障、报警或需要维保时，手机端可接收相应消息推送 3) 可设置多级账号权限 【工作内容】 1. 安装 2. 调试	套	1	3070.91	3070.91
11	030212003001	电气配线 【项目特征】 1. 名称：信号线 2. 规格：RVSP2*0.75mm ²	m	30	2.43	72.90
本页合计						37987.19

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 通远坊天主教堂电气火灾监控预警系统

专业: 电气设备安装工程

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		[工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线				
12	030212003002	电气配线 【项目特征】 1. 名称: 电源线 2. 规格: RVV4*0.75mm2 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	10	4.56	45.60
13	030212003003	电气配线 【项目特征】 1. 名称: 电源线 2. 规格: RVV2*1.0mm2 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	10	2.97	29.70
14	030204019001	控制开关 【项目特征】 1. 名称: 空气开关 2. 规格: 4P [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	1	139.74	139.74
15	031101005001	开关电源 【项目特征】 1. 名称: 开关电源 2. 规格: 24V [工作内容] 1. 开关电源安装 2. 系统调测	架	1	267.69	267.69
16	030706001001	电气火灾监控系统装置调试 [工作内容] 1. 系统装置调试	系统	1	7806.20	7806.20
17	031201005001	网络服务费 【项目特征】 1. 名称: 网络服务费(5年) 2. 用途: 2台配电箱各1套 [工作内容] 1. 本体安装 2. 调试	套	2	10000.00	20000.00
		分部小计				57281.37
本页合计						28288.93
合计						88757.27

单位工程主材表

工程名称: 通远坊天主教堂电气火灾监控预警系统

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程设备表

工程名称: 通远坊天主教堂电气火灾监控预警系统

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计
1	对插式互感器 ZT-56PZT-56P（航天常兴）	台	2	2310	4620.00
2	开关电源 24V24V	台	1	90	90.00
3	温度传感器 PT-1000PT-1000（航天常兴）	支	4	405	1620.00
4	微信客户端软件（航天常兴）	套	1	3000	3000.00
5	温度传感器 PT-1000PT-1000（航天常兴）	个	4	405	1620.00
6	网络服务费(5年)网络服务费(5年)	套	2	10000	20000.00
7	监控平台主机（航天常兴）	台	1	25600	25600.00
8	组合式电气火灾探测器 DT-240(探测器内置无线模块)DT-240（航天常兴）	套	1	8900	8900.00
9	组合式电气火灾探测器 DT-240（探测器内置无线模块）DT-240（航天常兴）	套	1	8900	8900.00
10	开合式电流互感器 CTKD-24CTKD-24（航天常兴）	台	6	785	4710.00
合计					79060.00

单位工程造价汇总表

工程名称: 西北人民大学革命旧址电气火灾监控预警系统

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 西北人民大学革命旧址电气火灾监控预警系统

专业: 电气设备安装工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		配电间配电柜				
1	030705001001	点型探测器 【项目特征】 1. 名称: 阻性漏电式电气火灾探测器 2. 技术参数: 1) 检测方式: 剩余电流 I0 方式、阻性漏电 I0r 方式 2) 漏电检测范围: I0 检测方式0mA-1000mA, I0r 检测方式0mA-1000mA; 3) 漏电报警时间: (80%-100%)x报警设定值 4) 报警时间: 小于 30s 5) RS485通讯功能: 地址范围:1-253 【工作内容】 1. 探头安装 2. 底座安装 3. 校接线 4. 探测器调试	只	2	5644.75	11289.50
2	030202008001	对插式互感器 【项目特征】 1. 名称: 电流互感器 2. 技术参数: 1) 对插式结构; 2) 互感器精度要求: 小于1%; 3) 内径56mm。 【工作内容】 1. 互感器安装 2. 校接线 3. 互感器调试 4. 安装	台	2	2409.95	4819.90
3	030202008002	对插式互感器 【项目特征】 1. 名称: 电流互感器 2. 技术参数: 1) 对插式结构; 2) 互感器精度要求: 小于1%; 3) 内径30mm。 【工作内容】 1. 互感器安装 2. 校接线 3. 互感器调试 4. 安装 5. 干燥	台	5	1679.95	8399.75
4	030705005001	组合式电气火灾控制器	台	1	9486.01	9486.01
本页合计						33995.16

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 西北人民大学革命旧址电气火灾监控预警系统

专业: 电气设备安装工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		【项目特征】 1. 名称: 热解粒子式电气火灾探测器 2. 技术参数: 1) 工作电压: DC24V 宽压范围DC18-30V 2) 工作电流: 35mA ±5mA 3) 报警阈值: 0-2000热解粒子单位等级 4) 检测气体: 碳氢链化合物气体 (PVC材质线缆及电气装置) 5) 通讯方式: 与上位机 RS485 总线通讯≤1.5km [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线 3. 调试				
5	031201005001	微波宽带无线接入系统用户站设备 【项目特征】 1. 名称: 无线传输模组 2. 技术参数: 1) 支持定制应用软件; 域名解析: DNS支持; 简单透传方式; 2) 支持 TCP Client/TCP Server/UDP Client/UDP Server; 套接字分发协议; 支持通过协议向不同Socket发送数据; HTTP协议传输。 [工作内容] 1. 本体安装 2. 调试	台	1	5116.87	5116.87
		分部小计				39112.03
		系统管理及管线				
6	031202010001	监控平台主机 【项目特征】 1. 名称: 监控平台主机 2. 主要功能: 1) 云平台 2) 系统平台 3) 综合管理 4) 通知消息 5) 管理中心 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 调试	套	1	25848.63	25848.63
7	031202010002	服务器系统软件	套	1	3070.91	3070.91
		本页合计				34036.41

分部分项工程量清单计价表

工程名称：西北人民大学革命旧址电气火灾监控预警系统

专业：电气设备安装工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		【项目特征】 1. 名称：微信客户端 2. 技术参数： 1) 可通过下载APP或关注厂家公众号进行登录 2) 设备存在故障、报警或需要维保时，手机端可接收相应消息推送 3) 可设置多级账号权限 【工作内容】 1. 安装 2. 调试				
8	030212003001	电气配线 【项目特征】 1. 名称：信号线 2. 规格：RVSP2*0.75mm ² 【工作内容】 1. 配线 2. 管内穿线	m	20	2.43	48.60
9	030212003002	电气配线 【项目特征】 1. 名称：电源线 2. 规格：RVV4*0.75mm ² 【工作内容】 1. 配线 2. 管内穿线	m	10	4.56	45.60
10	030212003003	电气配线 【项目特征】 1. 名称：电源线 2. 规格：RVV2*1.0mm ² 【工作内容】 1. 配线 2. 管内穿线	m	10	2.97	29.70
11	030204019001	控制开关 【项目特征】 1. 名称：空气开关 2. 规格：4P 【工作内容】 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	1	139.74	139.74
12	031101005001	开关电源 【项目特征】 1. 名称：开关电源 2. 规格：24V 【工作内容】 1. 开关电源安装 2. 系统调测	架	1	267.69	267.69
13	030706001001	电气火灾监控系统装置调试	系统	1	7806.20	7806.20
本页合计						8337.53

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 西北人民大学革命旧址电气火灾监控预警系统

专业：电气设备安装工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

单位工程主材表

工程名称: 西北人民大学革命旧址电气火灾监控预警系统

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程设备表

工程名称: 西北人民大学革命旧址电气火灾监控预警系统 专业: 电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]