

# 政府采购项目采购需求

采购单位：眉山市东坡文化旅游景区管理委员会

所属年度：2023年

编制单位：眉山市东坡文化旅游景区管理委员会

编制时间：2023年09月12日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称：三苏祠安防、消防升级改造项目

(二) 项目所属年度：2023年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：10,500,000.00元，大写(人民币)：壹仟零伍拾万元整

(五) 项目概况：三苏祠，原为苏氏故居，位于四川省眉山市东坡区纱縠行南段，始建于北宋，元代改建为祠堂，明末毁于兵燹，清康熙四年(1665)在原址模拟重建，是北宋文学家苏洵、苏轼、苏辙父子三人的故居及祠堂，占地面积约65000平方米。2006年5月，三苏祠被国务院公布为第六批全国重点文物保护单位。三苏纪念馆建于2007年，2014年进行了展陈改造提升工程，2016年4月19日重新开馆，是国内展示三苏文化最丰富、展陈面积最大、展陈方式最多的场所。三苏纪念馆是展示三苏文化专门修建的博物馆，展陈面积约4500平方米，纪念馆共三层，开放二层。陈列分为眉山苏氏序厅、名震京师、仕途宦游、辉煌卓越的文学成就，心系黎民的师表典范、世所罕见的旷世奇才、影响后世的千年英雄、苏洵生平及其文学成就、苏辙生平及其文学成就、眉山历史文化等十个部分。项目实施目的、实施范围及相关要求：详见招标文件附件。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

## 二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

1000万元以上的货物、服务采购项目，3000万元以上的工程采购项目；

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

咨询

(二) 需求调查对象

1、大华、浙江大华技术股份有限公司、0571-2893952。2、宇视、浙江宇视科技有限公司、0571-86509000。  
3、国泰消防、国泰消防科技股份有限公司、0514-83936600。4、川消、成都川消消防器材有限责任公司、028-87652475。

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

现阶段，我国多数省级以上城市、90%左右地级以上城市均提出了智慧消防建设计划，有数百个城市正在规划和建设智慧消防。未来，随着我国智慧城市建设速度的加快、消防智能化要求的不断提高，智慧消防行业发展前景广阔。在此浪潮下，安防企业也纷纷进军消防市场。同时，随着消防改革的逐步深入，安防和消防的边界逐渐模糊，消防与安防的融合成为发展的必然趋势。安消一体化的形成真正到了两者信息壁垒，实现互通融合，提升了消防维保运营效率，拓宽了安防数据应用价值。

2.市场供给情况

1、智慧消防需求由被动转向主动，近年来，人们对消防安全保障的要求不断提高，消防产品的市场需求正从被动式

需求逐渐向主动式需求转变。终端用户愈发关注消防产品质量和产品性能要求，具有品牌优势和市场口碑的消防产品竞争优势日益明显。

2、消防管理走向规范化2018年3月，应急管理部成立，公安消防部队、武警森林部队转制后，与安全生产等应急救援队伍一并作为综合性常备应急骨干力量，由应急管理部管理。2019年3月，住建部和应急管理部联合发文，明确消防救援机构向住建部移交建设工程消防设计审查验收职责工作。

### 3.同类采购项目历史成交信息情况

1、项目名称：旺苍县文化旅游和体育局木门会议旧址消防系统、安防系统设施设备采购及安装项目、采购人：旺苍县文化旅游和体育局、中标单位：四川文博建设有限公司、中标金额：3,152,000.00元

2、项目名称：自贡市精神卫生中心沿滩院区室外消防道路和配套工程、采购人：自贡市精神卫生中心、中标单位：四川晨竣建设工程有限公司、中标金额：2,211,980.00元

3、项目名称：香邻春天农民安置小区消防维修改造工程项目、采购人：内江市市中区行政审批局、中标单位：内江鑫喜实业发展有限公司、中标金额：1758500元

4、项目名称：崇州市羊马敬老院消防安全达标改造项目、采购人：崇州市民政局、中标单位：信邦建设集团有限公司、中标金额：2038394.60元

5、项目名称：地上部分消防系统改造采购项目、采购人：四川水利职业技术学院、中标单位：华云川建设有限公司、中标金额：2598208.58元

6、项目名称：郑山·刘嘴摩崖造像安防设施设备采购及安装项目、采购人：丹棱县文化广播电视和旅游局、中标单位：四川文博建设有限公司、中标金额：4,015,500.00元

### 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

消防维护 1、消防设施器材维护实行定期维护保养制度，具体由通风管理部门组织实施，各部门发现消防设施器材出现的问题要及时报告，维修不及时或管理不当将追究相关负责人的责任。

2、消防设施器材应每月进行一次维护保养，每年至少进行一次功能检测，确保其正常使用。

安防维护 1、安防设备维护保养（1）摄像头、监控设备等安装调试。（2）对设备进行定期巡检，发现故障及时处理。（3）及时清理设备内部灰尘和杂物，保证设备正常使用。

2、巡更服务（1）安排巡检人员对设备进行定期巡检，发现设备问题及时处理。（2）规定巡查时段和路线，确保巡检全面。（3）及时处理巡检记录，对巡检过程和结果进行记录。

### 5.其他相关情况

无

## 三、项目采购实施计划

（一）采购组织形式：分散采购

（二）预算采购方式：公开招标

采购方式：公开招标

（三）本项目是否单位自行组织采购：否

（四）采购包划分：不分包采购

（五）执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

- (六) 是否采购环境标识产品：是
- (七) 是否采购节能产品：是
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否
- (十三) 是否属于一签多年项目：否

#### 四、项目需求及分包情况、采购标的

##### (一) 分包名称：合同包一

##### 1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：10,500,000.00，大写（人民币）：壹仟零伍拾万元整

最高限价（元）：8,126,334.91，大写（人民币）：捌佰壹拾贰万陆仟叁佰叁拾肆元玖角壹分

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：其他

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	吸顶红外微波双鉴探测器
	数量	97.00	单位	个
	合计金额（元）	31,651.10	单价（元）	326.30
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	吸顶红外探测器
	数量	18.00	单位	个
	合计金额（元）	3,743.64	单价（元）	207.98
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	壁挂红外微波双鉴探测器

3	数量	27.00	单位	个
	合计金额(元)	5,473.17	单价(元)	202.71
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
4	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	室外壁挂红外微波双鉴探测器
	数量	4.00	单位	个
	合计金额(元)	2,122.64	单价(元)	530.66
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	门磁探测器
	数量	19.00	单位	个
	合计金额(元)	669.75	单价(元)	35.25
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	面型幕帘探测器
	数量	20.00	单位	个
	合计金额(元)	2,754.80	单价(元)	137.74
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	玻璃破碎探测器
	数量	82.00	单位	个
	合计金额(元)	18,674.68	单价(元)	227.74
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	振动探测器
	数量	66.00	单位	个
	合计金额(元)	10,664.28	单价(元)	161.58
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	紧急报警按钮
	数量	28.00	单位	个
	合计金额(元)	465.36	单价(元)	16.62
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	红外光栅探测器
	数量	8.00	单位	对
	合计金额(元)	4,174.40	单价(元)	521.80
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
11	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	红外光墙探测器
	数量	4.00	单位	个
	合计金额(元)	5,694.76	单价(元)	1,423.69
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	主动式区域型雷达探测器
	数量	24.00	单位	个
	合计金额(元)	86,625.84	单价(元)	3,609.41
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
13	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	振动光缆报警主机
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	14,021.85	单价(元)	4,673.95
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

14	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	振动光缆
	数量	78.00	单位	米
	合计金额(元)	2,776.80	单价(元)	35.60
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
15	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	智能定位型振动电缆主机
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	30,762.32	单价(元)	15,381.16
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
16	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	振动电缆
	数量	341.00	单位	米
	合计金额(元)	24,633.84	单价(元)	72.24
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
17	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	室内型声光报警器
	数量	35.00	单位	个
	合计金额(元)	1,595.30	单价(元)	45.58
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
18	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	室外型声光报警器
	数量	15.00	单位	个
	合计金额(元)	958.05	单价(元)	63.87
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
19	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	单防区扩展模块
	数量	94.00	单位	个
	合计金额(元)	10,876.74	单价(元)	115.71

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
20	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	八防区扩展模块
	数量	46.00	单位	个
	合计金额(元)	12,718.08	单价(元)	276.48
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
21	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	八防区输出模块
	数量	20.00	单位	个
	合计金额(元)	8,509.20	单价(元)	425.46
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
22	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	大型总线制网络报警主机
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	22,231.05	单价(元)	7,410.35
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
23	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	报警管理控制键盘
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	3,647.04	单价(元)	1,215.68
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
24	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	报警探测器稳压电源
	数量	3.00	单位	个
	合计金额(元)	358.47	单价(元)	119.49
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业



25	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	机架式集中控制电源
	数量	35.00	单位	台
	合计金额(元)	44,065.35	单价(元)	1,259.01
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
26	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	入侵和紧急报警系统调试
	数量	2.00	单位	项
	合计金额(元)	10,367.40	单价(元)	5,183.70
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
27	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	400万像素室外红外警戒枪式智能摄像机
	数量	52.00	单位	台
	合计金额(元)	31,037.24	单价(元)	596.87
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
28	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	400万像素室外红外枪式智能摄像机
	数量	71.00	单位	台
	合计金额(元)	51,375.60	单价(元)	723.60
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
29	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	400万像素室内红外枪式智能摄像机
	数量	67.00	单位	台
	合计金额(元)	39,990.29	单价(元)	596.87
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	400万像素红外半球智能摄像机
	数量	32.00	单位	台

30	合计金额(元)	23,588.16	单价(元)	737.13
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
31	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	400万像素红外变焦半球智能摄像机
	数量	18.00	单位	台
	合计金额(元)	16,663.86	单价(元)	925.77
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
32	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	400万像素红外小型球型摄像机
	数量	19.00	单位	台
	合计金额(元)	26,034.94	单价(元)	1,370.26
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
33	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	400万室外高清人脸车辆抓拍全局摄像机
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	6,059.42	单价(元)	3,029.71
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
34	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	室内高清双目智能客流统计网络摄像机
	数量	5.00	单位	台
	合计金额(元)	29,223.10	单价(元)	5,844.62
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
35	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	热成像双光谱网络筒型摄像机
	数量	8.00	单位	台
	合计金额(元)	23,271.12	单价(元)	2,908.89
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
36	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	400万像素室外高清网络球型智能摄像机
	数量	14.00	单位	台
	合计金额(元)	28,777.70	单价(元)	2,055.55
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
37	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	高保真拾音器
	数量	107.00	单位	个
	合计金额(元)	16,138.81	单价(元)	150.83
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
38	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	室外高保真拾音器
	数量	4.00	单位	个
	合计金额(元)	908.60	单价(元)	227.15
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
39	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	智能分析服务主机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	22,989.55	单价(元)	22,989.55
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
40	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	流媒体服务主机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	20,087.45	单价(元)	20,087.45
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	高性能网络存储服务主机
	数量	3.00	单位	台

41	合计金额(元)	51,037.14	单价(元)	17,012.38
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
42	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	专用存储硬盘
	数量	99.00	单位	块
	合计金额(元)	163,297.56	单价(元)	1,649.47
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
43	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	监控专用存储卡
	数量	290.00	单位	张
	合计金额(元)	47,910.90	单价(元)	165.21
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
44	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	视觉反馈单元
	数量	15.00	单位	台
	合计金额(元)	188,999.55	单价(元)	12,599.97
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
45	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	超高清网络解码器
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	29,368.26	单价(元)	14,684.13
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
46	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	HDMI线
	数量	15.00	单位	条
	合计金额(元)	4,017.15	单价(元)	267.81
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
47	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电视墙安装支架
	数量	15.00	单位	套
	合计金额(元)	20,109.90	单价(元)	1,340.66
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
48	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	监听音箱
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	2,399.82	单价(元)	1,199.91
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
49	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电源适配器(DC12V)
	数量	16.00	单位	个
	合计金额(元)	1,427.36	单价(元)	89.21
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
50	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电源适配器(AC24V)
	数量	16.00	单位	个
	合计金额(元)	1,567.20	单价(元)	97.95
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
51	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电源适配器(DC36V)
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	210.12	单价(元)	105.06
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	机架式集中控制电源
	数量	33.00	单位	台

52	合计金额(元)	41,547.33	单价(元)	1,259.01
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
53	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	二合一防雷模块
	数量	140.00	单位	个
	合计金额(元)	26,843.60	单价(元)	191.74
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
54	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	视频监控系统调试
	数量	2.00	单位	项
	合计金额(元)	12,950.00	单价(元)	6,475.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
55	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	室外网络IP对讲音柱
	数量	22.00	单位	台
	合计金额(元)	28,899.64	单价(元)	1,313.62
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
56	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	可视对讲分机
	数量	21.00	单位	台
	合计金额(元)	25,516.26	单价(元)	1,215.06
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
57	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	可视对讲分机适配电源
	数量	22.00	单位	个
	合计金额(元)	1,496.00	单价(元)	68.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
58	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	一级对讲管理主机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	15,794.72	单价(元)	15,794.72
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
59	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	IP对讲系统管理软件
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	1,558.24	单价(元)	779.12
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
60	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	IP对讲系统调试
	数量	2.00	单位	项
	合计金额(元)	10,000.00	单价(元)	5,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
61	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	双门门禁控制器
	数量	4.00	单位	台
	合计金额(元)	3,273.72	单价(元)	818.43
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
62	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	四门门禁控制器
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	3,081.38	单价(元)	1,540.69
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	生物识别采集器

63	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	1,201.30	单价(元)	1,201.30
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
64	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	出入口控制系统调试
	数量	2.00	单位	项
	合计金额(元)	8,000.00	单价(元)	4,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
65	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	智能巡查标签
	数量	110.00	单位	个
	合计金额(元)	2,866.60	单价(元)	26.06
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
66	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	智能巡检标签
	数量	140.00	单位	个
	合计金额(元)	3,648.40	单价(元)	26.06
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
67	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物智慧巡检巡查终端
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	25,798.89	单价(元)	8,599.63
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
68	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	综合管理图形工作站
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	23,609.49	单价(元)	7,869.83
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无



	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
69	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	安全管理系统应用布控服务主机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	88,190.41	单价(元)	88,190.41
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
70	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	安全管理系统管理软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	779.12	单价(元)	779.12
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
71	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	安防子系统应用功能模块
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	95,731.91	单价(元)	95,731.91
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
72	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	安防业务智能分析模块
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	45,749.64	单价(元)	45,749.64
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
73	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全物联网综合网关
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	33,533.91	单价(元)	33,533.91
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

74	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	时钟同步系统服务主机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	10,468.87	单价(元)	10,468.87
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
75	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	时钟同步系统调试
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	3,000.00	单价(元)	3,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
76	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	安全防范管理平台试运行
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	11,817.64	单价(元)	11,817.64
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
77	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	8口网络数据传输装置
	数量	29.00	单位	台
	合计金额(元)	34,786.66	单价(元)	1,199.54
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
78	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	24口网络数据传输装置
	数量	19.00	单位	台
	合计金额(元)	45,958.72	单价(元)	2,418.88
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
79	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	24口汇聚网络数据传输装置
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	16,798.35	单价(元)	5,599.45

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
80	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	万兆汇聚网络数据传输装置
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	5,276.50	单价(元)	5,276.50
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
81	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	多业务核心网络数据组网装置
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	44,120.78	单价(元)	22,060.39
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
82	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	企业级防火墙
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	13,258.41	单价(元)	13,258.41
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
83	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	千兆光模块
	数量	182.00	单位	个
	合计金额(元)	67,582.06	单价(元)	371.33
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
84	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	万兆光模块
	数量	14.00	单位	个
	合计金额(元)	7,934.36	单价(元)	566.74
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

85	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	网络系统调试、自检及试运行
	数量	3.00	单位	项
	合计金额(元)	26,686.50	单价(元)	8,895.50
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
86	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	安防专用配电箱(三苏祠)
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	7,500.00	单价(元)	7,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
87	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	不间断稳压电源主机(20KV A)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	10,564.24	单价(元)	10,564.24
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
88	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	后备电池
	数量	48.00	单位	个
	合计金额(元)	47,065.44	单价(元)	980.53
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
89	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电池柜
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	2,768.92	单价(元)	1,384.46
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
90	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电源分时控制器
	数量	23.00	单位	台
	合计金额(元)	90,852.76	单价(元)	3,950.12

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
91	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	PDU工程电源
	数量	98.00	单位	套
	合计金额(元)	17,640.00	单价(元)	180.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
92	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 RVV2*1.0mm2
	数量	12,752.00	单位	米
	合计金额(元)	77,014.72	单价(元)	6.04
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
93	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 RVV4*1.0m2
	数量	2,938.00	单位	米
	合计金额(元)	31,201.56	单价(元)	10.62
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
94	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 RVV4*0.75mm2
	数量	10,815.00	单位	米
	合计金额(元)	92,468.25	单价(元)	8.55
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
95	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 RVV6*0.75mm2
	数量	225.00	单位	米
	合计金额(元)	2,218.50	单价(元)	9.86
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

96	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 RVVP2*1.0mm2
	数量	555.00	单位	米
	合计金额(元)	3,352.20	单价(元)	6.04
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
97	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 YJV-3*2.5mm2
	数量	5,334.00	单位	米
	合计金额(元)	72,542.40	单价(元)	13.60
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
98	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 YJV-5*16mm2
	数量	135.00	单位	米
	合计金额(元)	9,158.40	单价(元)	67.84
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
99	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 KVV-2*1.5mm2
	数量	520.00	单位	米
	合计金额(元)	5,621.20	单价(元)	10.81
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
100	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 KVV-4*1.0mm2
	数量	5,004.00	单位	米
	合计金额(元)	49,189.32	单价(元)	9.83
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
101	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	12芯带铠室外单模光缆
	数量	5,004.00	单位	米
	合计金额(元)	11,759.40	单价(元)	2.35

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
102	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	六类非屏蔽网络双绞线
	数量	10,715.00	单位	米
	合计金额(元)	62,361.30	单价(元)	5.82
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
103	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	48口光纤配线架
	数量	12.00	单位	个
	合计金额(元)	9,004.80	单价(元)	750.40
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
104	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	24口光纤配线架
	数量	22.00	单位	个
	合计金额(元)	11,876.92	单价(元)	539.86
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
105	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	理线架
	数量	140.00	单位	个
	合计金额(元)	9,458.40	单价(元)	67.56
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
106	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	光纤跳线
	数量	358.00	单位	个
	合计金额(元)	16,138.64	单价(元)	45.08
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

107	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	尾纤
	数量	756.00	单位	个
	合计金额(元)	31,116.96	单价(元)	41.16
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
108	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	耦合器
	数量	756.00	单位	个
	合计金额(元)	11,944.80	单价(元)	15.80
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
109	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	光纤熔接
	数量	756.00	单位	项
	合计金额(元)	27,064.80	单价(元)	35.80
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
110	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	六类成品网络跳线
	数量	90.00	单位	条
	合计金额(元)	2,538.90	单价(元)	28.21
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
111	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	光链路测试
	数量	378.00	单位	个
	合计金额(元)	9,317.70	单价(元)	24.65
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
112	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	双绞线链路测试
	数量	409.00	单位	项
	合计金额(元)	5,353.81	单价(元)	13.09



	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
113	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配管 JDG20
	数量	2,240.00	单位	米
	合计金额(元)	11,200.00	单价(元)	5.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
114	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配管 JDG25
	数量	14,155.00	单位	米
	合计金额(元)	106,162.50	单价(元)	7.50
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
115	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配管 JDG32
	数量	810.00	单位	米
	合计金额(元)	7,209.00	单价(元)	8.90
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
116	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配管 PVC20
	数量	300.00	单位	米
	合计金额(元)	1,788.00	单价(元)	5.96
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
117	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配管 PVC25
	数量	2,640.00	单位	米
	合计金额(元)	20,222.40	单价(元)	7.66
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

118	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配管 PVC32
	数量	250.00	单位	米
	合计金额(元)	2,215.00	单价(元)	8.86
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
119	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	碳素波纹管 DN100
	数量	2,726.50	单位	米
	合计金额(元)	25,983.54	单价(元)	9.53
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
120	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	金属线槽 150*75mm
	数量	878.00	单位	米
	合计金额(元)	94,367.44	单价(元)	107.48
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
121	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	金属线槽 200*100mm
	数量	2,243.30	单位	米
	合计金额(元)	260,559.29	单价(元)	116.15
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
122	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	钢套管
	数量	10.00	单位	米
	合计金额(元)	2,058.40	单价(元)	205.84
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
123	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	金属软管 Φ20
	数量	1,575.40	单位	米
	合计金额(元)	16,714.99	单价(元)	10.61

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
124	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	接线盒
	数量	300.00	单位	个
	合计金额(元)	2,268.00	单价(元)	7.56
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
124	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	金属软管 Φ25
	数量	680.40	单位	米
	合计金额(元)	10,920.42	单价(元)	16.05
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
126	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	风貌匹配涂料
	数量	247.95	单位	升
	合计金额(元)	20,709.36	单价(元)	83.52
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
127	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	直埋管沟开挖恢复服务
	数量	874.00	单位	米
	合计金额(元)	28,439.96	单价(元)	32.54
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
128	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	石板路面拆除恢复服务
	数量	186.00	单位	米
	合计金额(元)	32,698.80	单价(元)	175.80
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

129	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	植被清理
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	9,000.00	单价(元)	9,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
130	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	手孔井
	数量	111.00	单位	个
	合计金额(元)	94,391.00	单价(元)	850.37
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
131	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	暗埋管网警戒标识桩
	数量	36.00	单位	个
	合计金额(元)	3,166.92	单价(元)	87.97
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
132	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物保护措施
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	9,000.00	单价(元)	9,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
133	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	设备风貌匹配措施
	数量	2.00	单位	项
	合计金额(元)	10,000.00	单价(元)	5,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	管线风貌匹配措施
	数量	2.00	单位	项

134	合计金额(元)	10,000.00	单价(元)	5,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
135	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	安装辅助设备风貌匹配措施
	数量	2.00	单位	项
	合计金额(元)	10,000.00	单价(元)	5,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
136	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	脚手架搭设
	数量	3.00	单位	项
	合计金额(元)	30,006.72	单价(元)	10,002.24
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
137	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	设备安装支架
	数量	3.00	单位	项
	合计金额(元)	9,000.00	单价(元)	3,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
138	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	设备安装卡箍
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	10,000.78	单价(元)	5,000.39
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
139	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	室内设备柜
	数量	11.00	单位	套
	合计金额(元)	24,199.34	单价(元)	2,199.94
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
140	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	室外防水设备柜
	数量	23.00	单位	套
	合计金额(元)	86,250.00	单价(元)	3,750.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
141	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	定制L型金属立杆
	数量	38.00	单位	套
	合计金额(元)	14,820.00	单价(元)	390.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
142	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	定制监控设备立杆
	数量	19.00	单位	套
	合计金额(元)	123,500.57	单价(元)	6,500.03
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
143	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	定制金属栅栏
	数量	148.00	单位	米
	合计金额(元)	64,147.64	单价(元)	433.43
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
144	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	原有安防设施设备拆除
	数量	2.00	单位	项
	合计金额(元)	60,000.00	单价(元)	30,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	紧急报警按钮(金属)

145	数量	8.00	单位	个
	合计金额(元)	202.48	单价(元)	25.31
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
146	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	400万像素室内红外全景球型摄像机
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	14,959.90	单价(元)	7,479.95
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
147	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	二级对讲管理主机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	15,794.72	单价(元)	15,794.72
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
148	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	生物识别一体机
	数量	6.00	单位	台
	合计金额(元)	7,558.50	单价(元)	1,259.75
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
149	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	单门磁力锁
	数量	3.00	单位	套
	合计金额(元)	538.02	单价(元)	179.34
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
150	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	双门磁力锁
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	266.40	单价(元)	266.40
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
151	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	开门按钮
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	79.42	单价(元)	39.71
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
152	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	安防专用配电箱(三苏纪念馆)
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	6,500.50	单价(元)	6,500.50
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
153	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	不间断稳压电源主机(10KV A)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	7,611.67	单价(元)	7,611.67
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
154	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 BV-2.5mm2
	数量	630.00	单位	米
	合计金额(元)	2,173.50	单价(元)	3.45
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
155	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 YJV-5*6mm2
	数量	69.00	单位	米
	合计金额(元)	2,171.43	单价(元)	31.47
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	点型感烟火灾探测器



156	数量	176.00	单位	个
	合计金额(元)	17,184.64	单价(元)	97.64
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
157	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	复合式感烟感温火灾探测器
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	133.98	单价(元)	133.98
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
158	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	可燃气体探测器
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	153.90	单价(元)	153.90
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
159	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	手动报警按钮
	数量	45.00	单位	个
	合计金额(元)	9,222.75	单价(元)	204.95
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
160	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	火灾声光报警器
	数量	40.00	单位	个
	合计金额(元)	7,647.20	单价(元)	191.18
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
161	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	火焰探测器
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	6,642.92	单价(元)	3,321.46
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
162	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	隔离模块
	数量	19.00	单位	个
	合计金额(元)	5,834.52	单价(元)	307.08
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
163	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	输入模块
	数量	30.00	单位	个
	合计金额(元)	9,989.70	单价(元)	332.99
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
164	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	输入输出模块
	数量	5.00	单位	个
	合计金额(元)	2,091.05	单价(元)	418.21
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
165	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	输出模块(广播)
	数量	15.00	单位	个
	合计金额(元)	6,453.00	单价(元)	430.20
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
166	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	输出模块(电话)
	数量	15.00	单位	个
	合计金额(元)	6,453.00	单价(元)	430.20
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

167	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	火灾应急广播扬声器（壁挂式）
	数量	53.00	单位	个
	合计金额（元）	6,377.49	单价（元）	120.33
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
168	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防广播功放盘
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	1,487.07	单价（元）	1,487.07
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
169	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防广播控制盘
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	2,188.55	单价（元）	2,188.55
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
170	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	手持式消防电话分机
	数量	6.00	单位	台
	合计金额（元）	933.06	单价（元）	155.51
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
171	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	总线制消防电话主机
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	7,139.90	单价（元）	3,569.95
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	119火警电话
	数量	1.00	单位	台

172	合计金额(元)	300.21	单价(元)	300.21
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
173	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	火灾自动报警控制器(联动型)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	13,196.59	单价(元)	13,196.59
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
174	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	火灾自动报警控制器软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	12,300.71	单价(元)	12,300.71
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
175	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	总线联动控制盘
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	2,104.92	单价(元)	2,104.92
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
176	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	多线联动控制盘
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	2,187.15	单价(元)	2,187.15
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
177	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防直流电源
	数量	12.00	单位	台
	合计金额(元)	26,526.72	单价(元)	2,210.56
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
178	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防控制室图形显示装置
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	13,041.29	单价(元)	13,041.29
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
179	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防控制室图形显示装置系统软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	5,374.14	单价(元)	5,374.14
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
180	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	手持编码器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	176.01	单价(元)	176.01
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
181	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电源防雷模块(AC220V)
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	3,708.90	单价(元)	370.89
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
182	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	直流电源信号防雷模块(DC24V)
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	2,652.20	单价(元)	265.22
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	信号防雷模块

183	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	2,901.80	单价(元)	290.18
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
184	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防端子箱
	数量	17.00	单位	台
	合计金额(元)	4,391.44	单价(元)	258.32
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
185	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	模块设备箱
	数量	22.00	单位	台
	合计金额(元)	5,098.50	单价(元)	231.75
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
186	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防在岗监测智能分析图像探测器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	2,231.72	单价(元)	2,231.72
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
187	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防安全环境监测智能分析图像探测器
	数量	4.00	单位	台
	合计金额(元)	9,044.92	单价(元)	2,261.23
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
188	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	热成像枪式火灾预警图像探测器
	数量	15.00	单位	台
	合计金额(元)	40,528.05	单价(元)	2,701.87
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
189	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	热成像球型火灾预警图像探测器
	数量	4.00	单位	台
	合计金额(元)	73,790.64	单价(元)	18,447.66
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
190	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防环境监测预警分析主机
	数量	4.00	单位	台
	合计金额(元)	92,064.52	单价(元)	23,016.13
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
191	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	智能图像火灾预警存储主机
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	28,940.30	单价(元)	14,470.15
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
192	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	二合一防雷模块(电源+信号)
	数量	6.00	单位	个
	合计金额(元)	2,239.20	单价(元)	373.20
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
193	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电源适配器(DC12V)
	数量	20.00	单位	个
	合计金额(元)	2,702.40	单价(元)	135.12
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

194	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电源适配器(AC24V)
	数量	4.00	单位	台
	合计金额(元)	579.84	单价(元)	144.96
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
195	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	4T监控硬盘
	数量	40.00	单位	块
	合计金额(元)	36,944.00	单价(元)	923.60
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
196	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	燃气探测报警主机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	4,690.53	单价(元)	4,690.53
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
197	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	厨房自动灭火装置
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	11,105.24	单价(元)	11,105.24
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
198	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	智能图像火灾监控预警系统调试、自检及试运行
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	6,475.00	单价(元)	6,475.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防应急广播系统调试、自检和试运行
	数量	1.00	单位	项



199	合计金额(元)	4,836.52	单价(元)	4,836.52
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
200	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防电话系统调试、自检和试运行
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	3,603.73	单价(元)	3,603.73
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
201	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	火灾自动报警系统调试、自检和试运行
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	35,171.44	单价(元)	35,171.44
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
202	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	温度传感器
	数量	12.00	单位	个
	合计金额(元)	753.72	单价(元)	62.81
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
203	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	剩余电流互感器
	数量	4.00	单位	个
	合计金额(元)	741.28	单价(元)	185.32
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
204	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电流互感器
	数量	12.00	单位	个
	合计金额(元)	2,105.76	单价(元)	175.48
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
205	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	组合式电气火灾探测器
	数量	4.00	单位	台
	合计金额(元)	4,657.40	单价(元)	1,164.35
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
206	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气火灾监控主机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	4,872.35	单价(元)	4,872.35
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
207	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	用电安全监测电流互感器
	数量	12.00	单位	台
	合计金额(元)	3,592.20	单价(元)	299.35
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
208	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	用电安全监测剩余电流互感器
	数量	12.00	单位	台
	合计金额(元)	3,592.20	单价(元)	299.35
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
209	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	智慧用电安全监测设备(单通道)
	数量	4.00	单位	台
	合计金额(元)	14,545.88	单价(元)	3,636.47
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	智慧用电安全监测设备(多通道)
	数量	3.00	单位	台

210	合计金额（元）	25,686.36	单价（元）	8,562.12
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
211	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	智慧用电安全监测管理软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	12,256.99	单价（元）	12,256.99
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
212	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	智慧用电安全监控系统调试、自检及试运行
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	4,825.36	单价（元）	4,825.36
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
213	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气火灾监控系统调试、自检及试运行
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	4,825.36	单价（元）	4,825.36
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
214	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防设备电源状态监控主机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	4,456.38	单价（元）	4,456.38
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
215	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防设备电源监控系统调试
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	4,825.36	单价（元）	4,825.36
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
216	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	集中电源集中控制应急疏散指示标识灯(安全出口)
	数量	13.00	单位	套
	合计金额(元)	2,071.68	单价(元)	159.36
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
217	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	集中电源集中控制应急疏散指示标识灯(单向)
	数量	39.00	单位	套
	合计金额(元)	6,215.04	单价(元)	159.36
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
218	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	集中电源集中控制应急照明灯
	数量	54.00	单位	套
	合计金额(元)	8,192.34	单价(元)	151.71
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
219	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	集中电源集中控制应急照明灯(吸顶)
	数量	57.00	单位	套
	合计金额(元)	8,824.17	单价(元)	154.81
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
220	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	应急照明集中电源
	数量	12.00	单位	台
	合计金额(元)	56,615.88	单价(元)	4,717.99
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	应急照明控制器
	数量	2.00	单位	台

221	合计金额(元)	10,317.20	单价(元)	5,158.60
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
222	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防应急照明和疏散指示系统调试、自检和试运行
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	4,825.36	单价(元)	4,825.36
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
223	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	总线型水压传感器
	数量	33.00	单位	套
	合计金额(元)	52,075.65	单价(元)	1,578.05
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
224	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	总线型消防栓监测传感器
	数量	11.00	单位	套
	合计金额(元)	17,358.55	单价(元)	1,578.05
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
225	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	双通道数据网关
	数量	18.00	单位	台
	合计金额(元)	15,962.58	单价(元)	886.81
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
226	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	多通道数据网关
	数量	9.00	单位	台
	合计金额(元)	18,725.04	单价(元)	2,080.56
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
227	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	智慧消防用水监测管理系统调试、自检和试运行
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	13,500.00	单价(元)	13,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
228	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文博智慧巡检巡查终端
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	27,927.24	单价(元)	9,309.08
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
229	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全智慧巡检巡查管理软件
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	20,126.56	单价(元)	20,126.56
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
230	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全设施资产管理系统
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	35,792.07	单价(元)	35,792.07
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
231	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	智慧消防设施巡检管理系统调试、自检和试运行
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	9,346.00	单价(元)	9,346.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全感知预警监管平台

232	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	345,990.79	单价(元)	345,990.79
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
233	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全平台基础运管系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	175,300.73	单价(元)	175,300.73
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
234	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全火灾自动报警系统软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	37,600.23	单价(元)	37,600.23
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
235	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全智慧电气火灾监控系统软件
	数量	3.00	单位	套
	合计金额(元)	37,600.23	单价(元)	12,533.41
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
236	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全消防设备电源监控系统软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	37,600.23	单价(元)	37,600.23
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
237	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全消火栓管理系统软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	37,600.23	单价(元)	37,600.23
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
238	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全消防喷淋管理系统软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	37,600.23	单价(元)	37,600.23
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
239	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全消防泵房监控系统软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	37,500.76	单价(元)	37,500.76
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
240	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全消防通道及安全出口管理系统软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	37,500.76	单价(元)	37,500.76
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
241	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全消防疏散及应急照明管理系统软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	37,500.76	单价(元)	37,500.76
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
242	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全图像火灾监控系统软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	38,600.45	单价(元)	38,600.45
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全消防水源监控系统软件



243	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	37,500.76	单价(元)	37,500.76
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
244	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全行政监管软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	59,128.33	单价(元)	59,128.33
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
245	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全应急管理可视化联动调度指挥平台
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	59,128.33	单价(元)	59,128.33
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
246	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全防护系统大数据分析研判系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	59,128.33	单价(元)	59,128.33
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
247	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全防护系统事件卷宗系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	59,128.33	单价(元)	59,128.33
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
248	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	可视化场景搭建
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	70,000.61	单价(元)	70,000.61
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
249	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全感知预警监管平台（智慧消防平台系统）调试、自检和试运行
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	25,800.00	单价（元）	25,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
250	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	4K超高清网络拼控器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	12,349.82	单价（元）	12,349.82
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
251	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电视墙安装底座
	数量	5.00	单位	台
	合计金额（元）	5,003.50	单价（元）	1,000.70
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
252	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全防护综合管理图形工作站
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	12,859.26	单价（元）	12,859.26
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
253	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	4K图形处理显示器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	1,182.16	单价（元）	1,182.16
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

254	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全感知预警监管平台布控主机
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	67,067.82	单价(元)	33,533.91
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
255	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电话网关(固话版)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	3,105.06	单价(元)	3,105.06
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
256	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物安全物联网综合网关
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	67,067.82	单价(元)	33,533.91
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
257	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	环境温湿度调节装置
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	6,889.15	单价(元)	6,889.15
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
258	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	服务器机柜
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	10,600.12	单价(元)	10,600.12
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
259	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	平台式操作台
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	6,200.46	单价(元)	6,200.46

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
260	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物消防维护常用设施柜
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	1,890.58	单价(元)	1,890.58
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
261	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物消防设施日常检测维护装置
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	2,711.64	单价(元)	2,711.64
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
262	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物消防设施日常维护工具箱
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	1,893.86	单价(元)	1,893.86
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
263	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	墙地面处理
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	4,001.40	单价(元)	4,001.40
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
264	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	防静电地板拆除
	数量	51.00	单位	平方米
	合计金额(元)	2,396.49	单价(元)	46.99
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

265	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	防静电地板
	数量	18.80	单位	平方米
	合计金额(元)	7,450.63	单价(元)	396.31
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
266	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	瓷砖
	数量	84.00	单位	块
	合计金额(元)	7,140.00	单价(元)	85.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
267	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	接地铜排
	数量	25.00	单位	米
	合计金额(元)	4,316.76	单价(元)	172.67
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
268	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	镀锌扁钢
	数量	16.80	单位	米
	合计金额(元)	756.84	单价(元)	45.05
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
269	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	等电位联接箱
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	429.81	单价(元)	429.81
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	8口网络数据传输装置
	数量	22.00	单位	台

270	合计金额(元)	26,389.88	单价(元)	1,199.54
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
271	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	控制中心核心网络光电数据组网装置
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	22,060.39	单价(元)	22,060.39
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
272	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	网络接入网关
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	2,359.26	单价(元)	2,359.26
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
273	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	多功能防火墙
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	15,846.03	单价(元)	15,846.03
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
274	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	千兆光模块
	数量	48.00	单位	个
	合计金额(元)	17,823.84	单价(元)	371.33
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
275	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	安消防控制室低压配电柜
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	14,820.71	单价(元)	14,820.71
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
276	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防专用配电柜
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	7,980.99	单价(元)	7,980.99
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
277	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	不间断稳压电源主机(20KV A)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	12,637.90	单价(元)	12,637.90
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
278	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电池柜
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	3,599.70	单价(元)	1,799.85
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
279	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气改造
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	9,000.00	单价(元)	9,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
280	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消火栓箱(带卷盘)
	数量	47.00	单位	套
	合计金额(元)	72,314.20	单价(元)	1,538.60
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

281	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消火栓箱（不带卷盘）
	数量	23.00	单位	套
	合计金额（元）	40,060.02	单价（元）	1,741.74
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
282	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防水带
	数量	6.00	单位	条
	合计金额（元）	1,537.02	单价（元）	256.17
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
283	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防多功能灭火枪
	数量	12.00	单位	支
	合计金额（元）	20,176.32	单价（元）	1,681.36
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
284	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	室外消火栓
	数量	23.00	单位	套
	合计金额（元）	41,407.59	单价（元）	1,800.33
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
285	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防栓箱风貌匹配
	数量	70.00	单位	套
	合计金额（元）	36,449.70	单价（元）	520.71
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	水泵接合器
	数量	10.00	单位	套
	合计金额（元）	32,051.90	单价（元）	3,205.19



286				
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
287	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	内外壁热镀锌钢管 DN65
	数量	166.50	单位	米
	合计金额(元)	21,353.63	单价(元)	128.25
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
288	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	内外壁热镀锌钢管 DN100
	数量	359.60	单位	米
	合计金额(元)	58,063.08	单价(元)	161.47
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
289	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	闸阀 DN100
	数量	44.00	单位	个
	合计金额(元)	27,330.60	单价(元)	621.15
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
290	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	闸阀 DN200
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	4,320.06	单价(元)	2,160.03
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
291	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	蝶阀 DN65
	数量	26.00	单位	个
	合计金额(元)	4,664.66	单价(元)	179.41
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
292	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	止回阀 DN100
	数量	13.00	单位	个
	合计金额(元)	12,024.09	单价(元)	924.93
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
293	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	止回阀 DN150
	数量	4.00	单位	个
	合计金额(元)	9,594.72	单价(元)	2,398.68
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
294	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	止回阀 DN200
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	6,233.04	单价(元)	3,116.52
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
295	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	泄压阀 DN100
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	19,251.10	单价(元)	1,925.11
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
296	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防给水及消火栓系统试验、自检及试运行
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	21,943.54	单价(元)	21,943.54
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	手提式磷酸铵盐干粉灭火器

297	数量	78.00	单位	个
	合计金额(元)	12,696.06	单价(元)	162.77
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
298	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	手提式水基型灭火器
	数量	39.00	单位	个
	合计金额(元)	6,348.03	单价(元)	162.77
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
299	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	灭火器箱
	数量	39.00	单位	个
	合计金额(元)	10,745.28	单价(元)	275.52
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
300	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防应急器材柜
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	19,944.18	单价(元)	9,972.09
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
301	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防头盔
	数量	4.00	单位	个
	合计金额(元)	4,672.56	单价(元)	1,168.14
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
302	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防灭火防护服
	数量	4.00	单位	套
	合计金额(元)	18,113.72	单价(元)	4,528.43
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
303	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防安全腰带
	数量	4.00	单位	条
	合计金额(元)	1,192.04	单价(元)	298.01
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
304	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防员灭火防护靴
	数量	4.00	单位	套
	合计金额(元)	2,223.96	单价(元)	555.99
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
305	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	微型消防站门头牌
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	544.57	单价(元)	544.57
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
306	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	微型消防站制度牌
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	244.45	单价(元)	244.45
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
307	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防手抬泵
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	38,899.77	单价(元)	12,966.59
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

308	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防手抬泵防护罩及风貌匹配
	数量	3.00	单位	套
	合计金额(元)	12,002.22	单价(元)	4,000.74
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
309	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	6芯带铠室外单模光缆
	数量	4,363.00	单位	米
	合计金额(元)	17,008.37	单价(元)	3.90
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
310	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	六类非屏蔽网络双绞线(防水型)
	数量	925.00	单位	米
	合计金额(元)	5,873.75	单价(元)	6.35
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
311	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-YJV-3*2.5m m2
	数量	300.00	单位	米
	合计金额(元)	3,810.00	单价(元)	12.70
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
312	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-YJV-3*4mm2
	数量	4,440.00	单位	米
	合计金额(元)	78,321.20	单价(元)	17.64
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-YJV-5*6mm2
	数量	60.00	单位	米

313	合计金额(元)	1,888.20	单价(元)	31.47
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
314	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-YJV-4*25+1*16mm2
	数量	80.00	单位	米
	合计金额(元)	8,108.00	单价(元)	101.35
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
315	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-KVVP-2*2.5mm2
	数量	2,714.00	单位	米
	合计金额(元)	34,087.84	单价(元)	12.56
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
316	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-RVSP-2*2.5mm2
	数量	6,892.00	单位	米
	合计金额(元)	71,263.28	单价(元)	10.34
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
317	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-RVSP-4*2.5mm2
	数量	1,675.00	单位	米
	合计金额(元)	33,248.75	单价(元)	19.85
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
318	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-RVS-2*1.5mm2
	数量	3,910.00	单位	米
	合计金额(元)	18,768.00	单价(元)	4.80
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
319	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-RVS-2*2.5m m2
	数量	3,645.00	单位	米
	合计金额(元)	22,416.75	单价(元)	6.15
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
320	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-RVV-2*1.5m m2
	数量	360.00	单位	米
	合计金额(元)	2,595.60	单价(元)	7.21
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
321	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-BV-2.5mm2
	数量	3,278.00	单位	米
	合计金额(元)	11,309.10	单价(元)	3.45
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
322	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-BV-4.0mm2
	数量	30.00	单位	米
	合计金额(元)	139.20	单价(元)	4.64
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
323	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	接地线 BVR-16mm2
	数量	50.00	单位	米
	合计金额(元)	827.00	单价(元)	16.54
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	接地线 BVR-35mm2

324	数量	20.00	单位	米
	合计金额(元)	795.40	单价(元)	39.77
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
325	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	6口光纤配线架
	数量	17.00	单位	个
	合计金额(元)	3,980.55	单价(元)	234.15
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
326	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配管 JDG50
	数量	240.00	单位	米
	合计金额(元)	8,390.40	单价(元)	34.96
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
327	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	防火涂料
	数量	69.00	单位	升
	合计金额(元)	5,564.16	单价(元)	80.64
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
328	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	直埋管沟开挖
	数量	784.80	单位	米
	合计金额(元)	45,714.60	单价(元)	58.25
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
329	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	直埋管沟回填
	数量	784.80	单位	米
	合计金额(元)	10,728.22	单价(元)	13.67



	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
330	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	石板路面拆除
	数量	129.00	单位	米
	合计金额(元)	7,436.85	单价(元)	57.65
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
331	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	石板路面恢复
	数量	129.00	单位	米
	合计金额(元)	55,862.16	单价(元)	433.04
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
332	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	单阀门井
	数量	3.00	单位	个
	合计金额(元)	2,094.54	单价(元)	698.18
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
333	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	多阀门井
	数量	6.00	单位	个
	合计金额(元)	5,344.50	单价(元)	890.75
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
334	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物保护措施
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	15,664.00	单价(元)	15,664.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

335	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	文物消防实施临设及措施
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	12,240.00	单价(元)	12,240.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
336	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	原有消防设备、管线拆除
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	15,800.00	单价(元)	15,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
337	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	室内设备柜
	数量	10.00	单位	套
	合计金额(元)	21,007.30	单价(元)	2,100.73
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
338	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	定制设备立杆
	数量	10.00	单位	套
	合计金额(元)	65,000.30	单价(元)	6,500.03
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
339	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气火灾监控设备箱
	数量	10.00	单位	套
	合计金额(元)	5,347.60	单价(元)	534.76
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消火栓按钮
	数量	19.00	单位	个

340	合计金额(元)	3,978.60	单价(元)	209.40
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
341	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防电话分机
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	257.80	单价(元)	128.90
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
342	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	火灾应急广播扬声器(吸顶式)
	数量	24.00	单位	个
	合计金额(元)	2,739.84	单价(元)	114.16
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
343	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防广播分区功放盘
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	1,487.07	单价(元)	1,487.07
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
344	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防广播分区控制盘
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	2,188.55	单价(元)	2,188.55
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
345	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	火灾自动报警控制器(分机)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	9,385.72	单价(元)	9,385.72
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
346	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	动力控制柜
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	24,801.40	单价(元)	12,400.70
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
347	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气火灾监控分机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	2,308.96	单价(元)	2,308.96
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
348	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电流互感器(电源监控)
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	351.26	单价(元)	175.63
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
349	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电压/电流信号传感器
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	1,397.88	单价(元)	698.94
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
350	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防设备电源状态监控分机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	2,739.29	单价(元)	2,739.29
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	集中电源集中控制应急疏散指示标识灯(双向)
	数量	3.00	单位	套

351	合计金额(元)	478.08	单价(元)	159.36
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
352	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	总线型液位监测传感器
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	1,587.88	单价(元)	1,587.88
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
353	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	智慧消防液位显示装置
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	2,661.82	单价(元)	2,661.82
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
354	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	总线型压力变送器
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	1,260.20	单价(元)	630.10
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
355	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	水流开关
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	1,433.20	单价(元)	716.60
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
356	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	智慧泵房监测系统调试、自检及试运行
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	12,800.00	单价(元)	12,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
357	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	24口网络数据传输装置
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	2,000.16	单价(元)	2,000.16
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
358	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	市电配电箱(纪念馆)
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	16,800.37	单价(元)	16,800.37
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
359	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防专用配电箱
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	5,399.20	单价(元)	5,399.20
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
360	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	不间断稳压电源主机(10kVA)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	7,611.67	单价(元)	7,611.67
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
361	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	后备电池(12V100AH)
	数量	16.00	单位	个
	合计金额(元)	11,365.28	单价(元)	710.33
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

362	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	柴油发电机配电柜（纪念馆）
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	8,879.53	单价（元）	8,879.53
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
363	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	静音型柴油发电机组（纪念馆）
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	63,948.21	单价（元）	63,948.21
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
364	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	内外壁热镀锌钢管 DN150
	数量	12.00	单位	米
	合计金额（元）	2,479.68	单价（元）	206.64
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
365	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	内外壁热镀锌钢管 DN200
	数量	6.00	单位	米
	合计金额（元）	2,151.48	单价（元）	358.58
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
366	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	闸阀 DN65
	数量	2.00	单位	个
	合计金额（元）	890.08	单价（元）	445.04
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	闸阀 DN150
	数量	6.00	单位	个

367	合计金额(元)	6,030.96	单价(元)	1,005.16
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
368	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	蝶阀 DN100
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	388.31	单价(元)	388.31
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
369	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	柔性接头 DN100
	数量	4.00	单位	个
	合计金额(元)	982.36	单价(元)	245.59
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
370	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	泄压阀 DN65
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	1,683.64	单价(元)	1,683.64
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
371	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	遥控浮球阀
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	2,120.55	单价(元)	2,120.55
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
372	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	柔性接头 DN150
	数量	4.00	单位	个
	合计金额(元)	1,394.68	单价(元)	348.67
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无



	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
373	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	溢流喇叭口
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	699.62	单价(元)	699.62
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
374	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消火栓管道支吊架制作安装
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	18,001.69	单价(元)	18,001.69
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
375	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消火栓管道及配件刷油
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	1,003.42	单价(元)	1,003.42
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
376	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	不锈钢消防水箱
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	62,850.13	单价(元)	62,850.13
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
377	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	水泵房装修改造
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	6,003.28	单价(元)	6,003.28
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防水箱基础
	数量	1.00	单位	项

378	合计金额(元)	15,001.58	单价(元)	15,001.58
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
379	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防喷淋泵
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	26,598.76	单价(元)	13,299.38
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
380	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防双电源动力柜(纪念馆)
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	16,808.02	单价(元)	16,808.02
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
381	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防泵自动巡检控制柜(纪念馆)
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	25,910.51	单价(元)	25,910.51
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
382	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	机械应急启动柜(纪念馆)
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	12,753.60	单价(元)	12,753.60
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
383	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	消防喷淋泵控制柜(纪念馆)
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	15,028.40	单价(元)	15,028.40
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
384	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	Y型过滤器 DN150
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	3,135.80	单价(元)	1,567.90
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
385	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	偏心异径管
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	1,335.20	单价(元)	667.60
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
386	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	同心异径管
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	1,197.46	单价(元)	598.73
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
387	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	旋流防止器
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	11,785.60	单价(元)	5,892.80
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
388	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	压力开关装置
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	2,062.03	单价(元)	2,062.03
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	流量开关装置

389	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	1,250.97	单价(元)	1,250.97
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
390	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	压力仪表
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	259.96	单价(元)	259.96
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
391	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	真空压力仪表
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	427.06	单价(元)	427.06
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
392	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	湿式报警阀组
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	10,840.45	单价(元)	10,840.45
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
393	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	悬挂式超细干粉灭火装置
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	850.09	单价(元)	850.09
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
394	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-YJV-5*2.5m m2
	数量	20.00	单位	米
	合计金额(元)	415.80	单价(元)	20.79

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
395	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-YJV-5*4mm2
	数量	150.00	单位	米
	合计金额(元)	3,663.00	单价(元)	24.42
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
396	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-YJV-5*16mm2
	数量	20.00	单位	米
	合计金额(元)	1,356.80	单价(元)	67.84
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
397	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-YJV-4*50+1*25mm2
	数量	20.00	单位	米
	合计金额(元)	3,540.60	单价(元)	177.03
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
398	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-KVV-4*1.5mm2
	数量	10.00	单位	米
	合计金额(元)	115.10	单价(元)	11.51
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
399	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-KVV-8*1.5mm2
	数量	10.00	单位	米
	合计金额(元)	169.80	单价(元)	16.98
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

400	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-RVSP-2*1.5 mm2
	数量	271.00	单位	米
	合计金额(元)	2,067.73	单价(元)	7.63
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
401	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	电气配线 ZN-RVVP-2*1.5 mm2
	数量	90.00	单位	米
	合计金额(元)	689.40	单价(元)	7.66
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
402	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	金属线槽 300*100mm
	数量	25.00	单位	米
	合计金额(元)	3,756.25	单价(元)	150.25
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
403	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	配电间修整
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	5,000.00	单价(元)	5,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
404	采购品目	安全、检查、监视、报警设备	标的名称	金属线槽 300*100mm
	数量	12.00	单位	米
	合计金额(元)	1,803.00	单价(元)	150.25
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：吸顶红外微波双鉴探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.探测技术：被动红外、微波；</p> <p>2.探测范围：半径<math>\geq 6m</math>，角度<math>360^\circ</math>；</p> <p>3.红外传感器类型：采用二元低噪声热释电红外传感器；</p> <p>4.微波天线种类：平面式天线附高频振荡器；</p> <p>5.功能特点：采用多普勒效应+能量分析探测技术、全方位自动温度补偿技术；</p> <p>6.支持LED指示、继电器输出、防拆开关；</p> <p>7.安装方式：吸顶或根据现场实际情况综合考虑。</p>
---	--

标的名称：吸顶红外探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.探测技术：被动红外；</p> <p>2.探测范围：半径<math>\geq 4m</math>，角度<math>360^\circ</math>；</p> <p>3.功能特点：支持温度补偿技术；</p> <p>4.支持报警输出、防拆开关；</p> <p>5.安装方式：吸顶或根据现场实际情况综合考虑。</p>

标的名称：壁挂红外微波双鉴探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.探测技术：被动红外、微波；</p> <p>2.探测范围：距离<math>\geq 8m</math>，角度<math>\geq 110^\circ</math>；</p> <p>3.采用多普勒效应+能量分析探测技术、全方位自动温度补偿技术；</p> <p>4.采用微波自适应调频与线性传播技术，支持滤除悬挂物等干扰；</p> <p>5.支持模糊逻辑数码分析；</p> <p>6.支持LED指示、继电器输出、防拆开关；</p> <p>7.安装方式：壁挂或根据现场实际情况综合考虑。</p>

标的名称：室外壁挂红外微波双鉴探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.探测技术：被动红外、微波；</p> <p>2.探测范围：距离<math>\geq 8m</math>，角度<math>\geq 110^\circ</math>；</p> <p>3.功能特性：进口双光学滤光系统，用于室外真正杜绝误报；</p> <p>4.高灵敏度二元被动红外+四源密封微波头+人工智能环境记忆功能、支持温度补偿技术；</p> <p>5.K-BAND 的探测技术，能进一步抑制误报，全天候室内外均可使用；</p> <p>6.支持报警输出、防拆开关；</p> <p>8.安装方式：壁挂或根据现场实际情况综合考虑。</p>

标的名称：门磁探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1.探测技术：吸合；</p> <p>2.探测范围：≤1cm；</p> <p>3.采用无源磁吸探测；</p> <p>4.采用金属材料；</p> <p>5.安装方式：吸附或根据现场实际情况综合考虑。</p>
--	---	--

标的名称：面型幕帘探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.探测技术：被动红外；</p> <p>2.探测范围：距离≥6m，厚度≥1m，角度≥90°；</p> <p>★3.采用直角平面式探测面；</p> <p>4.具有双探头探测模式，采用双元低噪声热释电红外传感器；</p> <p>5.采用球形菲涅尔透镜设计、支持双重屏蔽感光技术、高密度区域探测；</p> <p>6.支持LED指示、继电器输出、防拆开关；</p> <p>7.安装方式：吸顶/壁挂，根据现场实际情况综合考虑。</p>

标的名称：玻璃破碎探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.探测范围：≥9m；</p> <p>★2.探测技术：支持音频和次声频谱采集及分析、冲击波能量和冲击波型分析；</p> <p>3.支持继电器输出、防拆开关；</p> <p>4.探测灵敏度可调节；</p> <p>5.安装方式：吸顶或壁装，根据现场实际情况综合考虑。</p>

标的名称：振动探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.探测技术：振动传感；</p> <p>2.探测范围：直径≥2.5m；</p> <p>3.探测灵敏度通过 AI 灵敏度模式或VR 旋钮+按钮开关设定；</p> <p>4.支持报警输出、防拆输出；</p> <p>5.安装方式：吸附或根据现场实际情况综合考虑。</p>

标的名称：紧急报警按钮

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.探测技术：通断；</p> <p>2.采用86盒按钮形式，钥匙复位；</p> <p>3.安装方式：壁挂/嵌入式，根据现场实际情况综合考虑。</p>

标的名称：红外光栅探测器



参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.探测技术：主动红外；</p> <p>2.探测范围：距离<math>\geq 100\text{m}</math>，高<math>\geq 1\text{m}</math>，光束<math>\geq 8</math>；</p> <p>3.采用数字变频与CPU微处理数码控制技术，可增强整体稳定性、可靠性、抗干扰能力；</p> <p>4.支持智能模糊逻辑分析技术，可感知物体遮挡及大小速度、设备间相互串扰、环境变化等，可降低误报；</p> <p>5.采用互射式技术，支持异步、同步两种工作模式；</p> <p>6.支持灵敏度、探测距离可调，可适应风、雨、霜、雪、雾、太阳直射等天气；</p> <p>7.采用铝合金材质+电泳处理工艺，可抗氧化、防锈蚀；</p> <p>8.支持蜂鸣器、LED指示、继电器输出、防拆开关；</p> <p>★9.防护等级：<math>\geq \text{IP65}</math>；</p> <p>10.安装方式：壁挂/抱杆安装，根据现场实际情况综合考虑。</p>

标的名称：红外光墙探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.探测技术：主动红外；</p> <p>2.探测范围：距离<math>\geq 30\text{m}</math>，光墙高度<math>\geq 1.5\text{m}</math>，光束<math>\geq 8</math>；</p> <p>3.采用数字变频与CPU微处理数码控制技术，可增强整体稳定性、可靠性、抗干扰能力；</p> <p>4.支持智能模糊逻辑分析技术，可感知物体遮挡及大小速度、设备间相互串扰、环境变化等，可降低误报；</p> <p>5.支持灵敏度、探测距离可调，可适应风、雨、霜、雪、雾、太阳直射等天气；</p> <p>6.支撑柱采用高强度铝型材，确保受力面面俱到，可抵抗<math>\geq 12</math>级以上台风。；</p> <p>7.支持继电器输出、防拆开关；</p> <p>★8.防护等级：<math>\geq \text{IP65}</math>；</p> <p>9.安装方式：壁挂/抱杆安装，根据现场实际情况综合考虑。</p>

标的名称：主动式区域型雷达探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.探测技术：毫米波雷达；</p> <p>★2.探测范围：距离<math>\geq 60\text{m}</math>，水平<math>\geq 120^\circ</math>，俯仰<math>\geq 21^\circ</math>；</p> <p>3.工作频率<math>61.2\sim 61.5\text{GHz}</math>，探测类型：主动反射式，探测速度<math>0.1\sim 8.9\text{m/s}</math>，检测目标<math>\geq 32</math>；</p> <p>4.可精准检测目标的方位角、俯仰角、距离等信息；</p> <p>5.可以主动上报入侵目标，通过信号处理和模式识别，能区分人、车目标，并有效滤除昆虫、飞鸟等动物干扰；</p> <p>6.支持LED指示、RJ45/RS485接口、继电器输出、防拆开关；</p> <p>★7.防护等级：<math>\geq \text{IP67}</math>；</p> <p>8.安装方式：壁挂/抱杆安装，根据现场实际情况综合考虑。</p>

标的名称：振动光缆报警主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>★1.可支持≥2防区应用；</p> <p>2.每个防区支持的最大光缆长度≥1Km；</p> <p>3.支持挂网式、围墙式和地理式安装；</p> <p>4.支持≥2路开关量报警输出，支持视频联动；</p> <p>5.采用激光干涉原理探测周边极其微小的振动，利用数字信号处理技术分析是否发生入侵报警；</p> <p>6.支持通过算法处理可以过滤刮风、下雨、小动物通过等外界干扰；</p> <p>7.支持作为物联网的前端设备，配置了多种数据连接端口，可与其它集成平台兼容，实现数据对接，从而达到系统联动；</p> <p>8.具备24小时不间断防范外界非法入侵，提供一个安全、和谐的环境；</p> <p>9.具备探测非法份子试图挖掘，踏入区域等入侵行为；</p> <p>10.入侵报警响应时间≤1s；</p> <p>11.外接支持 2G/3G/4G 无线模块远程报警；</p> <p>12.采集的入侵数据可以通过设备回放，通过调整合适参数过滤误报和预防漏报；</p> <p>13.可自动适应风、雨等外界环境的变化，最大限度地降低各种误报警；</p> <p>14.系统管理软件支持用户地图、防区配置、权限管理、日志管理等功能最多支持256个防区；</p> <p>15.图形化防区报警显示、算法参数配置、报警历史记录、权限分级。</p>
---	---

标的名称：振动光缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.振动光缆防区感应介质</p> <p>2.带铠，规格：≥4芯；</p> <p>3.光衰值≤0.2dB/km@1550nm；</p> <p>4.用于前端防区探测器介质，满足报警防区探测器需求；</p> <p>5.含安装所需的其他配件，包括钢丝网等。</p> <p>6.含埋地敷设的管沟开挖及恢复。</p>

标的名称：智能定位型振动电缆主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.主机可控防区≥1个，报警方式为：振动/摇晃/断线/断电/短路；</p> <p>2.定位类型：区间定位，区间定位精度：1M-400M；；</p> <p>3.灵敏度：区间独立64档；</p> <p>4.抗干扰度：1-4档；</p> <p>5.支持检测振动信号的幅度大小；</p> <p>6.支持上报振动电缆区间位置信息；</p> <p>7.支持对振动电缆实施分段独立调整报警灵敏度；</p> <p>8.支持对防区实现任意的撤防/布防/参数设置；</p> <p>9.当振动电缆探测到振动入侵信号时，系统能迅速锁定入侵位置；</p> <p>10.安装环境：各种铁网、铁艺、塑钢、砖砌等建成的围栏围墙上；</p> <p>★11.防护等级：≥IP65；</p> <p>12.安装方式：安装于室外防雨箱内，根据现场实际情况综合考虑。</p>

标的名称：振动电缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.振动电缆防区感应介质 2.定位精度：≤10米； 3.安装位置：室外； 4.支持阵列区间定位； 5.含振动电缆连接单元； 6.用于前端防区探测器介质，满足报警防区探测器需求； 7.含安装所需的其他配件，包括钢丝网等。

标的名称：室内型声光报警器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.工作电压：12V；工作电流：250mA； 2.声压指数：≥108dB；声调频率：3.8KHZ。

标的名称：室外型声光报警器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.报警响度：120dB； 2.码率：16Kbps~320Kbps； 3.供电方式：DC12V-24V/AC220V； 4.音频输出功率：16Ω/20W。

标的名称：单防区扩展模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.用于总线制网络报警主机地址输入扩展； 2.支持≥1个扩展防区数； 3.级联数：≥591； 4.可同时检测防区报警和设备拆动。

标的名称：八防区扩展模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.用于总线制网络报警主机地址输入扩展； 2.支持≥8个扩展防区数； 3.级联数：≥59。

标的名称：八防区输出模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.用于总线制网络报警主机地址输出扩展； 2.≥8个继电器输出； 3.具有防拆开关接口。

标的名称：大型总线制网络报警主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.支持总线路数：<math>\geq 2</math>路；防区扩展数：<math>\geq 599</math>个，支持系统总线无线防区扩充；</p> <p>2.支持<math>\geq 32</math>个独立操作的分区；</p> <p>3.支持<math>\geq 32</math>个控制键盘；</p> <p>4.具有<math>\geq 30</math>种可编程防区功能，可以满足防区类型个性化需求；</p> <p>5.总线具有防破坏自检功能，能够识别防区未准备故障以及扩充模块总线通讯故障；</p> <p>6.支持：<math>\geq 2000</math>组个人操作密码，并且用户码支持多级权限管理；</p> <p>7.支持<math>\geq 10000</math>条以上事件记录；</p> <p>8.支持通过IP网络进行报警视频联动；</p> <p>9.支持<math>\geq 32</math>个门禁读卡器集成，实现门禁卡开门的同时自动撤防，也可以支持密码加卡等双重身份验证功能；</p> <p>10.支持双人撤防规则；</p> <p>11.提供<math>\geq 472</math>个报警输出口，实现与防区报警一对一联动，或者多对一，一对多等多种报警/输出联动关系；也可通过编程跟随分区及其它报警事件输出；</p> <p>12.支持<math>\geq 4</math>个报警中心，可以通过电话拨号和网络传输报告到报警中心，并且每个中心都可设置备用中心号码；</p> <p>13.支持<math>\geq 32</math>个定时自动布/撤防时间段；</p> <p>14.支持<math>\geq 80</math>个可编程的时间表用于定时控制；</p> <p>15.支持撤防后制定时间自动布防；</p> <p>16.能通过远程遥控操作、键盘、钥匙开关、无线遥控等方式对系统进行布/撤防；</p> <p>17.具有不间断的自动监测系统内部故障并显示功能。</p>

标的名称：报警管理控制键盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.支持显示系统实时状态，显示自定义防区名称；</p> <p>2.支持上下翻页查看事件信息；</p> <p>3.支持背壳双面防拆；</p> <p>4.支持在线编程、布撤防；</p> <p>5.支持通过操作命令，在键盘上显示信号强度。</p>

标的名称：报警探测器稳压电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.输入电压AC220V；</p> <p>2.输出电压DC12V。</p>

标的名称：机架式集中控制电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.采用机架式设计，输出口<math>\geq 16</math>个，每端口采用独立供电单元及保护装置，可装载挂耳；</p> <p>2.输入电压AC220V 50/60Hz，输出电压DC12V2A，输出功率<math>\geq 400W</math>；</p> <p>3.输出电压容差：<math>\pm 1\%</math>；纹波及噪音：120mVp-p；负载稳定度：<math>\pm 1\%</math>；效率<math>\geq 85\%</math>。</p>

标的名称：入侵和紧急报警系统调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★报警联动调试≥256点，包含报警防区定义、命名、编号、报警联动策略配置，满足报警系统规范、检测、验收、使用要求；

标的名称：400万像素室外红外警戒枪式智能摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.分辨率：≥2560x1440；帧率：≥25帧/秒；</p> <p>2.照度：彩色≤0.005lx；</p> <p>3.支持宽动态≥120dB；</p> <p>4.焦距：4mm/6mm/8mm/12mm可选；</p> <p>5.补光距离：红外光≥50m，白光≥30m；</p> <p>6.支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警；</p> <p>7.支持背光补偿，强光抑制，数字降噪；</p> <p>8.支持智能补光、白光补光、红外补光等补光模式；</p> <p>▲9.支持目标过滤功能，若智能分析类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留、物品移除时，支持设置目标像素值范围，只检测预设像素值范围内的目标；</p> <p>▲10.支持智能分析屏蔽区域功能，支持在预览画面上设置≥4个多边形(不少于4-9条边)屏蔽区域，不检测预设区域内的人脸；</p> <p>11.接口：具有≥1个DC12V电源输出接口，≥1个存储卡接口，≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入输出接口；</p> <p>★12.防护等级：≥IP66。</p>

标的名称：400万像素室外红外枪式智能摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.分辨率：≥2560x1440；帧率：≥25帧/秒；</p> <p>2.照度：≤0.005lx；</p> <p>3.支持宽动态≥120dB；</p> <p>4.焦距：4mm/6mm/8mm/12mm可选；</p> <p>5.补光距离：≥30m；</p> <p>6.支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警；</p> <p>7.支持背光补偿，强光抑制，数字降噪；</p> <p>▲8.支持白光补光、混合补光模式，支持自动和手动亮度调节，自动模式下支持根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；</p> <p>▲9.支持智能报警防干扰功能，对区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等智能分析行为，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况不会触发报警；</p> <p>10.接口：具有≥1个DC12V电源输出接口，≥1个存储卡接口，≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入输出接口；</p> <p>★11.防护等级：≥IP67。</p>

标的名称：400万像素室内红外枪式智能摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>★1.分辨率：≥2560x1440；帧率：≥25帧/秒；</p> <p>2.照度：≤0.005lx；</p> <p>3.支持宽动态≥120dB；</p> <p>4.焦距：≥2.8mm；</p> <p>5.补光距离：≥30m；</p> <p>6.支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警；</p> <p>▲7.支持视频内容保护功能，可对视频图像码流进行随机混淆处理，下载的视频数据只有具有解密密钥的用户才能进行正常播放；</p> <p>▲8.支持显示监视画面中所选区域水平及垂直方向的像素数，支持预览画面“快捷配置”，支持配置常用图像参数、OSD配置、视音频参数等，支持恢复默认操作；</p> <p>9.接口：具有≥1个DC12V电源输出接口，≥1个存储卡接口，≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入输出接口；</p> <p>★10.防护等级：≥IP66。</p>
---	---

标的名称：400万像素红外半球智能摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.分辨率：≥2560x1440；帧率：≥25帧/秒；</p> <p>2.照度：彩色≤0.005lx；</p> <p>3.支持宽动态≥120dB；</p> <p>4.焦距：2.8mm/4mm/6mm/8mm可选；</p> <p>5.补光距离：≥30m；</p> <p>6.调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355°；</p> <p>7.支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警；</p> <p>8.支持背光补偿，强光抑制，数字降噪；</p> <p>▲9.具备区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等智能分析功能，报警检测目标可设置为人体、车辆、人体和车辆三种类别；</p> <p>▲10.具备智能分析防干扰功能，当设定的检测范围内出现狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警；</p> <p>11.接口：具有≥1个DC12V电源输出接口，≥1个存储卡接口，≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入输出接口；</p> <p>★12.防护等级：≥IP66。</p>

标的名称：400万像素红外变焦半球智能摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>★1.分辨率：≥2560x1440；帧率：≥25帧/秒；</p> <p>2.照度：彩色≤0.005lx，黑白≤0.001lx；</p> <p>3.支持宽动态≥120dB；</p> <p>4.焦距：2.7~12 mm，电动变焦；</p> <p>5.视场角：水平视场角：106°~36°，垂直视场角：57°~20°，对角视场角：125°~41°；</p> <p>6.补光距离：≥30m；</p> <p>7.调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355°；</p> <p>8.支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警；</p> <p>9.支持背光补偿，强光抑制，数字降噪；</p> <p>▲10.支持区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，并可分析目标设置为人、车辆、人和车辆三种，可对布防时间和联动报警方式进行设置，支持检测监控场景内的两眼瞳距不小于20像素的人脸；</p> <p>11.接口：具有≥1个DC12V电源输出接口，≥1个存储卡接口，≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入输出接口；</p> <p>★12.防护等级：≥IP67。</p>
---	--

标的名称：400万像素红外小型球型摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.分辨率：≥2560x1440；帧率：≥25帧/秒；</p> <p>2.照度：彩色≤0.005 Lux，黑白≤0.001 Lux with IR；</p> <p>3.支持宽动态≥120dB；</p> <p>4.焦距：4.8mm-110mm变焦；补光距离：≥100m；</p> <p>5.支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍；</p> <p>6.支持定时任务，一键守望，一键巡航功能，预置点个数≥300个，巡航扫描≥8条；</p> <p>7.支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警；</p> <p>8.支持背光补偿，强光抑制，数字降噪；</p> <p>9.支持音频异常侦测，移动侦测，报警输入，报警输出，遮挡报警，异常报警；</p> <p>10.接口：具有≥1个DC12V电源输出接口，≥1个存储卡接口，≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入输出接口；</p> <p>★11.防护等级：≥IP66。</p>

标的名称：400万室外高清人脸车辆抓拍全局摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>★1.分辨率：≥2560x1440；帧率：≥25帧/秒；</p> <p>2.照度：【全景】彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx；【细节】彩色≤0.001lx，黑白≤0.0002lx；</p> <p>3.支持宽动态≥120dB；</p> <p>4.焦距：【全景】定焦6mm；【细节】13mm~52mm；≥4倍光学变倍；</p> <p>5.码流：支持三码流；</p> <p>6.采用温和白光补光，全景补光距离≥40米（监控），细节补光距离≥30米（人脸抓拍）；</p> <p>7.具有≥300个预置点，≥8条巡航扫描；</p> <p>8.支持宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、背光补偿功能；</p> <p>9.支持≥3种智能资源模式切换，支持混合目标全结构化模式，人体最远检测距离≥40米，人脸最远检测距离≥30米，车辆最远检测距离≥15米；</p> <p>10.具备双路视频融合功能，内置≥2个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，并对视频图像进行融合输出；</p> <p>▲11.细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束时≤0.01s，支持正面/侧面/背面行人的检测、跟踪、抓拍，支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车等非机动车的检测、跟踪、抓拍；</p> <p>▲12.支持将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中的人体图片进行关联比对，可对同一目标进行双画面关联显示；</p> <p>13.接口：具有≥1个RJ4510M/100M/1000M自适应以太网口、≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入输出接口；</p> <p>★14.防护等级：≥IP66。</p>
---	--

标的名称：室内高清双目智能客流统计网络摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.分辨率：≥2560x1440；帧率：≥25帧/秒；</p> <p>2.照度：彩色≤0.005 Lux，黑白≤0.001 Lux；</p> <p>3.支持宽动态≥120dB；</p> <p>4.焦距：2.0mm；补光距离：≥6m；</p> <p>5.视场角：水平视场角：104.5°，垂直视场角：70.5°；</p> <p>6.支持分类统计人员进入、离开情况；</p> <p>7.采用双目立体视觉技术，基于双镜头的立体摄像，获取目标的立体信息，结合智能算法计算出客流人数及行走方向；</p> <p>▲8.支持徘徊排除，儿童计数和高度过滤功能，在检测区域内徘徊并未离开检测区域时，不重复统计客流数量，开启儿童计数功能，仅统计人员高度低于设定值的人员数量，可设置人员高度上限和高度下限，开启高度过滤功能后，仅统计人员高度介于设定高度范围的数量；</p> <p>9.支持本地存储功能，断网本地录像存储及断网续传</p> <p>10.接口：具有≥1个DC12V电源输出接口，≥1个存储卡接口，≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入输出接口；</p> <p>★11.防护等级：≥IP67。</p>

标的名称：热成像双光谱网络筒型摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



1	<p>★1.可见光摄像机；分辨率：≥2560x1440；</p> <p>★2.热成像摄像机；分辨率：≥160*120；</p> <p>3.视频模式支持双光融合；</p> <p>4.热成像测温范围：-20°C~150°C；</p> <p>5.吸烟检测距离≥9m；人员周界报警有效距离≥42m；火点最远报警距离（以0.1m*0.1m火源为准）≥30m；红外照射距离≥30m；</p> <p>6.热成像视频图像具有白热、黑热、融合1、融合2、彩虹1、铁红2、深褐色等42种显示模式；</p> <p>▲7.支持声音联动报警功能，可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点、出现吸烟动作等行为进行检测并报警，报警声音可设置，同时支持自定义；</p> <p>8.支持本地存储功能，断网本地录像存储及断网续传</p> <p>9.接口：具有≥1个DC12V电源输出接口，≥1个存储卡接口，≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入输出接口；</p> <p>★10.防护等级：≥IP67。</p>
---	--

标的名称：400万像素室外高清网络球型智能摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.分辨率：≥2560x1440；帧率：≥25帧/秒；</p> <p>2.支持水平及垂直电动旋转，支持水平360°连续旋转，垂直旋转范围-15°-90°，支持自动翻转；</p> <p>3.支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍，最大焦距≥110mm；</p> <p>4.照度：彩色≤0.005lx，黑白≤0.001lx；</p> <p>5.支持宽动态≥120dB；</p> <p>6.红外照射距离：≥150m；</p> <p>7.预置点个数：≥300个；</p> <p>8.巡航扫描：≥8条；</p> <p>9.支持强光抑制、电子防抖、区域曝光、区域聚焦、白平衡、3D数字降噪；</p> <p>10.支持隐私这笔功能，支持≥24块隐私遮蔽区域，支持多种颜色可选；</p> <p>11.支持人车分类侦测、报警、联动跟踪，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪；</p> <p>▲12.支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；</p> <p>13.支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；</p> <p>14.接口：内置≥1个网口、≥1个存储卡接口、≥1对音频输入/输出接口、≥2路报警输入、≥1路报警输出，内置扬声器；</p> <p>★15.防护等级：≥IP66。</p>

标的名称：高保真拾音器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.拾音器据声源5米距离声音采集清晰，能够有效监听70平方米范围；</p> <p>2.降噪能力不小于10dB。</p>

标的名称：室外高保真拾音器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.拾音距离：≥15米； 2.音频传输距离：≥1000米； 3.灵敏度：-36dB； 4.信噪比：80dB； 5.自适应降噪技术。

标的名称：智能分析服务主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.具备≥16个硬盘槽位，支持满配≥12TB硬盘，支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘； 2.支持离线模型（本地）和在线模型（平台下发）两种模型导入方式，支持实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式； 3.支持人脸识别功能：人脸抓拍、人脸比对、陌生人报警、人员频次统计等； 4.支持人数统计功能：客流统计、区域人数统计； 5.支持机动车/非机动车违停、消防通道占用等功能； 6.支持人员倒地、人员聚集、剧烈运动、快速移动等行为分析； 7.单颗GPU分析图片流能力：≥16路；视频流：≥8路200W/≥8路400W/≥4路800W；本次配置≥8颗GPU； 8.支持重要录像文件加锁保护功能； 9.支持4K高清网络视频的预览、存储与回放； 10.支持同屏预览，可实现监控画面与报警信息同屏显示； 11.接入能力≥128路H.264、H.265格式高清码流接入，输入带宽≥512Mbps； 12.接口≥4个千兆网口，≥16路报警输入，≥2个HDMI，≥1个VGA，≥16个报警接口。

标的名称：流媒体服务主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.CPU配置：≥1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，频率≥2.4GHz； 2.内存：≥32G DDR4，支持 RDIMM、LRDIMM、NVDIMM类型内存；支持扩展≥2TB内存； 3.硬盘：≥1块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘；支持RAID 0/1/10； 4.PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽； 5.接口：≥2个千兆电口；≥1个RJ45管理接口，后置≥2个USB 3.0接口，前置≥2个USB3.0接口，≥1个VGA接口 6.电源：550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源。

标的名称：高性能网络存储服务主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标

1	<p>1.盘位：≥48块SATA接口硬盘</p> <p>2.采用嵌入式设计，19英寸标准机箱，采用翻盖前面板、硬盘前插拔设计，方便维护，支持硬盘热插拔，支持RAID0、1、5、6，支持全局热备盘；</p> <p>3.支持≥256路H.264、H.265视频流混合接入，输入带宽≥1500Mbps，支持4K高清网络视频的接入、存储、预览和回放；</p> <p>4.支持支持对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存；</p> <p>5.支持模块化结构，双电源、双风扇，可插拔式安装主板、风扇、电源模块、面板，并且风扇、电源模块、面板可热插拔；</p> <p>6.支持接入12TB、16TB等大容量硬盘，当前版本出现故障或操作失误后，应能回退到历史版本，回退后历史录像完整、回放正常；</p> <p>7.支持系统盘更换，更换系统盘并配置好信息后，再次开机业务应能自动恢复，历史数据不丢失；</p> <p>8.支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的摄像机，支持联动录像、抓拍图片、弹出画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，支持按通道、时间、类型检索报警图片，支持图片和列表两种形式展现录像搜索结果；</p> <p>9.支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；</p> <p>10.具有≥2个HDMI接口，支持双4K异源输出，支持≥2个千兆网口、支持增扩≥2个万兆网口或≥4个千兆网口。</p>
---	--

标的名称：专用存储硬盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.容量≥8T；转速≥7200rpm；缓存≥256MB；</p> <p>2.平均故障间隔时间≥100万小时。</p>

标的名称：监控专用存储卡

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.容量：≥64G；读取速度≥100MB/秒；写入速度≥40MB/秒。</p>

标的名称：视觉反馈单元

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.尺寸≥46英寸；分辨率≥1920*1080；</p> <p>2.物理拼缝≤1.7mm；</p> <p>3.视角：水平、垂直视角均≥178°；</p> <p>4.对比度：≥1200:1；亮度：≥500cd/m²；</p> <p>5.支持实时信号数据带宽≥18Gbps；连续运行≥3000小时，背光LED光衰≤0.3%，屏幕玻璃可见光透射比≥89%；</p> <p>6.支持实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值；</p> <p>7.支持动态调节画面对比度、提高暗阶画面亮度、增强暗画面显示细节等功能；</p> <p>8.输入接口：HDMI≥1个,DVI≥1个,VGA≥1个,CVBS≥1个,USB≥1个；</p> <p>9.输出接口：HDMI≥1个,VGA≥1个,CVBS≥1个；</p> <p>10.控制接口：RS232 IN≥1个,RS232 OUT≥1个。</p>

标的名称：超高清网络解码器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.接口：≥1个VGA输入接口、≥1个DVI或HDMI输入接口、≥2个千兆网口、≥2个光口、≥1路语音输入、≥1路语音输出接口；</p> <p>2.输出分辨率支持1920×1080、3840×2160；</p> <p>3.支持画面分割、拼接、开窗漫游功能；</p> <p>4.支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36等画面分割显示；</p> <p>5.支持将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，支持调节显示窗口大小；</p> <p>6.编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等视频编码格式；</p> <p>7.封装格式：支持TS、PS、RTPTS等封装格式；</p> <p>8.音频解码：支持AAC、G.722、G.711A、G.726、G.711U等音频格式；</p> <p>9.解码能力：≥32路4096×2160（25fps）、或≥128路1920×1080（30fps）、或≥256路1280×720（30fps）分辨率的H.264、H.265、MPEG4视频图像解码输出；</p> <p>10.支持通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率支持≥30fps，支持同时抓取≥8个任务上墙、≥8个4K信号，不消耗CPU性能，支持在电视墙进行8画面分割同时显示，支持对桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；</p> <p>11.支持直连前端人脸检测设备，支持实时展示人脸检测结果，包括口罩、眼镜、年龄、性别、表情等属性信息，属性可直接叠加画面显示；</p> <p>12.支持接入智能行为分析摄像机，支持解码显示智能行为分析信息，包括越界入侵、区域入侵、移动侦测、起身离开等，并上传报警信息；</p> <p>13.串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口；</p> <p>14.报警接口：≥8路报警输入，≥8路报警输出。</p>
---	--

标的名称：HDMI线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.网络传输带宽≥1000mbps；长度≥15m；满足或优于HDMI2.0；</p> <p>2.支持实时4K显现3D动画超真实三维影像。</p>

标的名称：电视墙安装支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.定制生产，根据视觉反馈单元进行适配。</p> <p>★2.其他：满足现场使用要求。</p>

标的名称：监听音箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.声道：2.0；类型：书架音箱；</p> <p>2.功率：40w-100w；信噪比：85db；频响范围:60HZ-15KHZ；</p> <p>3.音箱控制:旋钮；扬声器单元：φ13mm丝膜高音扬声器。</p>

标的名称：电源适配器（DC12V）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：DC12V，2A；输出实际功率：24W，输入电源：120-220V，输入频率：50-60HZ，输出电流：2A，输出电压：DC 12V，工作环境：温度-30°C-45°C，湿度20%-90%。</p> <p>★2.其他:满足设计及规范要求。</p>

标的名称：电源适配器（AC24V）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：AC24V，5A；输出实际功率：120W，输入电源：120-220V，输入频率：50-60HZ，输出电流：5A，输出电压：AC24V，工作环境：温度-30°C-45°C，湿度20%-90%。</p> <p>★2.其他:满足设计及规范要求。</p>

标的名称：电源适配器（DC36V）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：DC36V；，输入电源：120-220V，输入频率：50-60HZ，输出电压：DC36V，工作环境：温度-30°C-45°C，湿度20%-90%。</p> <p>★2.其他:满足设计及规范要求。</p>

标的名称：机架式集中控制电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.支持显示系统实时状态，显示自定义防区名称；</p> <p>2.支持上下翻页查看事件信息；</p> <p>3.支持背壳双面防拆；</p> <p>4.支持在线编程、布撤防；</p> <p>5.支持通过操作命令，在键盘上显示信号强度。</p>

标的名称：二合一防雷模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.电涌保护特性：最大持续工作电压≥275V，标称放电电流≥10KA；响应时间≤25ns；电源、信号二合一防雷；</p>

标的名称：视频监控系统调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★视频监控系统调试≥200点，包含前端设备命名、编号，IP配置，联动策略配置，满足视频监控系统规范、检测、验收、使用要求；</p>

标的名称：室外网络IP对讲音柱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.网络接口：标准 RJ45 接口；</p> <p>2.网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP、RTP；</p> <p>3.音频采样率：16K~48K Hz；</p> <p>4.音频模式：16位立体声CD音质；</p> <p>5.广播音频格式：MP3、WAV；</p> <p>6.灵敏度：95dB(30W/60W)；97dB(90W)；音频码流：16Kb~256Kb；</p> <p>7.额定功率：30W；频率响应：140-15KHz；</p> <p>8.输入电源：AC220V/50-60Hz；防尘防水等级：IP66。</p>

标的名称：可视对讲分机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.嵌入式/壁挂式安装可选；支持高清1080p 可视对讲、可弱光补偿；</p> <p>2.支持报警按键，主机接听报警后可进行报警处理；</p> <p>3.采用在线编码方式，可任意设定分机号，与主机间免提式双向对讲；</p> <p>4.可向控制室主机报警及对讲；支持绑定IPC，可实现主机同步查看IPC全景画面和分机摄像头画面；</p> <p>5.支持大声喧哗报警/强拆报警功能；可外接报警按钮和解除按钮；可外接电控锁，实现开锁功能；可外接门磁，实现开门提示功能；</p> <p>6.侦测输入接口：无线报警接收器、红外报警、消防报警和周界报警，进行联动报警；</p> <p>7.支持监听；基于标准的 ONVIF 协议，可将自带内置摄像头和麦克风所采集到的音视频，实时传输到网络硬盘录像机（NVR/HDVR）上进行存储、回放；</p> <p>8.支持录音输出端口，可配合语音卡、硬盘录像机等同步录像、录音；监听通道信噪比≥30dB；</p> <p>9.网络接口：标准 RJ45 接口；网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP、RTP；</p> <p>10.音频采样率：16K~48K Hz；音频模式≥16 位立体声CD 音质；广播音频格式：MP3、WAV。</p>

标的名称：可视对讲分机适配电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：DC14V；输出实际功率：≥24W，输入电源：120-220V，输入频率：50-60HZ，输出电压：DC14V，工作环境：温度-30℃-45℃，湿度20%-90%。</p>

标的名称：一级对讲管理主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.一级IP对讲管理主机，桌面式安装，可管理下级主机以及分机。</p> <p>2.支持双向高清可视全双工对讲，具有免提、手柄两种对讲方式；</p> <p>3.对讲状态下，本机可同步显示分机摄像头画面和联动IPC的画面；</p> <p>4.支持循环监听监视和单路监听监视；</p> <p>5.可对对话中的主机、分机进行监听、插话、切断；</p> <p>6.支持通过网络协议联动其它平台；</p> <p>7.支持语音播报呼入设备的描述信息；</p> <p>8.支持对对话过程录音录像，并能查询播放、储存、上传至服务器；</p> <p>9.支持全区文件广播、喊话广播、外接音源广播；</p> <p>10.支持选择单区、多区、或全区，并可设定周期，定时启动广播；</p> <p>11.可实时检测系统内设备的在线状态，支持掉线提醒；</p> <p>12.音频码流：16Kb~192Kb；</p> <p>13.工作温度：-10℃-60℃；</p> <p>14.工作湿度：10%~90%；</p> <p>★15.其他：满足国家相关标准及使用要求。</p>

标的名称：IP对讲系统管理软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.管理系统内的对讲终端注册、设备状态监控。</li> <li>2.支持音视频代理功能，实现设备在跨网段跨路由环境下可视对讲、监听监视等功能。</li> <li>3.支持设置高级地址盒，实现设备信息上传。</li> <li>4.支持对本地数据库的备份和还原。</li> <li>5.支持与NTP服务器时间同步，并提供系统时间同步服务，实现系统内设备时间同步。</li> <li>6.支持导入、导出、恢复本机配置。</li> <li>7.支持对本机数据库备份、还原、清空、重新创建。</li> <li>8.支持远程在线升级软件。</li> </ol>
---	---

标的名称：IP对讲系统调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★IP对讲管理系统调试≥30点，包含前端设备命名、编号，IP配置，满足IP对讲管理系统规范、检测、验收、使用要求；

标的名称：双门门禁控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.控制管理门数≥2个；</li> <li>2.处理器：≥32位处理器；</li> <li>3.通讯方式：上行TCP/IP、RS485；</li> <li>4.读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口；</li> <li>5.存储容量：≥10万张卡和≥30万记录存储；</li> <li>6.支持扩展接入蓄电池。</li> </ol>

标的名称：四门门禁控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.控制管理门数≥4个；</li> <li>2.处理器：≥32位处理器；</li> <li>3.通讯方式：上行TCP/IP、RS485；</li> <li>4.读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口；</li> <li>5.存储容量：≥10万张卡和≥30万记录存储；</li> <li>6.支持扩展接入蓄电池。</li> </ol>

标的名称：生物识别采集器

参数性质	序号	技术参数与性能指标

1	<p>1.设备采用嵌入式&gt;3英寸LCD触摸屏，支持多点触控操作，流明度350cd/m<sup>2</sup>，屏幕防暴等级IK04；</p> <p>2.支持用户卡号、人脸等用户信息采集登记；设备含≥2个摄像头，分辨率≥1920×1080；</p> <p>3.设备本地用户库存储容量2000张，支持每个用户10张卡信息登记；</p> <p>4.人脸采集距离：0.3~2m；3.人像采集时间：≤200ms；</p> <p>5.采集方式：用户卡号、人脸；支持普通CPU卡、国密CPU卡发卡授权；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录；</p> <p>6.接口：PSAM卡槽（小）≥1；PSAM卡槽（大）≥1；电源接口≥1；LAN≥1；WiFi≥1；USB≥1；TypeCUSB≥1；扬声器≥1；</p>
---	--

标的名称：出入口控制系统调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.出入口控制系统调试≥10点；</p> <p>★2.包含前端设备命名、编号，IP配置，满足出入口控制系统规范、检测、验收、使用要求。</p>

标的名称：智能巡查标签

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.近场通讯芯片（NFC），接触感应；</p> <p>2.柔性滴胶表面，抗污能力强；</p> <p>3.抗金属层，具有较强的抗金属干扰能力；</p> <p>4.具有巡查点标识及二维码标识，可以定制LOGO；</p> <p>5.安装方式：粘贴安装、打孔安装、缆绳安装方式可选。</p>

标的名称：智能巡检标签

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.近场通讯芯片（NFC），接触感应；</p> <p>2.柔性滴胶表面，抗污能力强；</p> <p>3.抗金属层，具有较强的抗金属干扰能力；</p> <p>4.具有巡检点标识及二维码标识，可以定制LOGO；</p> <p>5.安装方式：粘贴安装、打孔安装、缆绳安装方式可选。</p>

标的名称：文物智慧巡检巡查终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



1	<p>1.配置: CPU≥8核≥2.0 GHz; RAM≥4G; ROM≥64G;</p> <p>2.具有信息信息界面, 图像分辨率≥640*1136;</p> <p>3.前置摄像头≥500W; 后置摄像头≥1300W;</p> <p>4.DMR: 高功率4W, 可选350-390MHz, V段136-174MHz可选; NFC: 13.56MHZ 标准通讯协议;</p> <p>5.传感器: 加速度计, 地磁, 距离, 环境光感, 陀螺仪(选配);</p> <p>6.定位: 北斗/GLONASS/GPS;</p> <p>★7.防护等级: IP68 防水、防尘、防摔;</p> <p>8.多功能按键: 专业对讲机频道旋转+POC旋钮/音量调节, 支持相互切换, SOS一键报警按钮。</p>
---	---

标的名称: 综合管理图形工作站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.主机配置: CPU≥6核, 主频≥2.8GHz; 缓存≥3MB; 内存≥16G; 硬盘≥256G+1T; 显存≥4G; 支持光驱;</p> <p>2.主机接口: USB3.0≥2个、USB2.0≥4个、VGA接口≥1个、HDMI≥1个、音频接口≥1个、千兆网口≥1个;</p> <p>3.显示器: 采用≥21英寸, 分辨率≥1920x1080。</p>

标的名称: 安全管理系统应用布控服务主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.处理器: 不低于10核2.2GHz;</p> <p>2.内存: ≥32G*2 DDR4, 可扩展到128GB;</p> <p>3.硬盘: ≥4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘;</p> <p>4.网口: 1GbE×2; (1+1), 配置冗余电源;</p> <p>5.每颗CPU支持≥6个内存通道, 整机支持≥16个DIMM插槽, 内存容量可扩展至2TB, 内存频率2666/2400/2133MHz;</p> <p>6.提供统一的用户在线认证、组织管理、用户管理、资源数据查询、权限管理、服务管理、单点登录、全局搜索、日志管理等服务;</p> <p>7.提供资源数据的汇聚和共享服务;</p> <p>8.提供用户的集中管理以及认证服务, 提供单点登录服务;</p> <p>9.提供服务登记、注册、查询功能, 可按用户、策略、场景选择服务。</p>

标的名称: 安全管理系统管理软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.提供安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力；</p> <p>2.支持组织、区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>3.支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；</p> <p>4.支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；</p> <p>5.支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>6.提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等；</p> <p>7.支持账户基本信息和角色信息的增删改查，用户组权限分配，用户安全管理；</p> <p>8.以地图可视化模式为各类设备资源提供可视化展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。</p> <p>9.支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线GIS地图（高德、自定义）</p> <p>10.支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警主机IO输出、消防设备。</p>
---	--

标的名称：安防子系统应用功能模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>含：文物安全视频监控系統软件、文物安全入侵报警系統软件、文物安全出入口控制系統软件、文物安全数字对讲系統软件，各软件参数如下：</p> <p>一、文物安全视频监控系統软件：</p> <p>1.具有默认方案实时视频播放的功能；</p> <p>2.具有实时预览功能，支持可按1/4/9/16/25/36窗口分屏实时预览视频监控图像；</p> <p>3.具备一键清屏功能，可快速清除实时预览的监控图像；</p> <p>4.具有通道名称和码流显示功能，可直接查看预览视频的实时码流数据；</p> <p>5.支持云台控制功能，支持控制云台摄像机的转动、光圈、焦距设置，</p> <p>6.云台控制面板可隐藏/显示；</p> <p>7.具有预案配置功能，可增加、删除和修改视频实时预览方案；具有快速显示/调用预案的功能；</p> <p>8.具有视频搜索功能，可通过关键字直接搜索视频通道；</p> <p>9.支持视频回放功能，可同时支持4路视频视频回放，可按通道、日期和时间轴定位回放录像；</p> <p>10.具有查询视频录像的功能，可通过日期、时间查询各视频通道的录像情况；</p> <p>11.具有设备数量及状态的统计功能，可以查看设备总数、在线设备数量和离线设备数量及筛选出的设备数量等数据；</p> <p>12.具有设备筛选功能，可通过编号、位置、名称等信息进行查询，也可通过设备类型或工作状态进行精确筛选；</p> <p>13.支持查询告警记录和对告警记录进行筛选的功能，可按日期进行告警记录筛选，告警记录信息包括告警时间，告警原因，告警类型等。</p> <p>14.具备设备详情查询功能，可直观展示设备基础信息数据，包括设备名称、设备编号、设备工作状态、安装图片、安装位置、设备实时视频、设备接入时间，设备运行时间等；</p> <p>二、文物安全入侵报警系統软件</p> <p>15.具备监控设备历史告警记录功能，支持对监控设备历史报警记录按时间查询；</p> <p>1.支持自定义配置子系统或防区，满足多种场景，多种模式的运用。</p> <p>2.支持对子系统或防区关联入侵报警设备，支撑产品高度灵活部署；</p> <p>3.具备基于权限的报警管理功能，可对子系统或防区进行布防、撤防、旁路、恢复旁路等功能；</p> <p>4.具备基于权限的报警管理功能，可对单个防区或选定的防区进行布防、撤防、旁路、恢复旁路等功能；</p> <p>5.具有设备筛选功能，可通过编号、位置、名称等信息进行查询，也可通过设备类型或工作状态进行精确筛选。</p>

	<p>6.具备设备详情查询功能，可直观展示设备基础信息数据，包括设备名称、设备编号、设备工作状态、安装图片、安装位置、设备实时视频、设备接入时间，设备运行时间等；</p> <p>7.具备报警设备历史告警记录功能，支持对报警设备历史报警记录按时间查询；</p> <p>三、文物安全出入口控制系统软件</p> <p>1.支持门状态监测功能，可实时监测门的开关状态，在门禁状态异常时具有报警功能；</p> <p>2.具有设备运行状态监管统计功能，可查看系统中受控门的总数、在线数量、离线数量等信息；</p> <p>3.具有设备筛选功能，可通过编号、位置、名称等信息进行模糊查询，也可通过设备类型或工作状态进行精确筛选。</p> <p>4.具备设备详情查询功能，可直观展示设备基础信息数据，包括设备名称、设备编号、设备工作状态、安装图片、安装位置、设备实时视频、设备接入时间，设备运行时间等；</p> <p>5.具备多媒体联动应急预案，物联设备配置设备安装位置图片，或设备关联视频，可直接查看应急现场实时情况，当发生非法开门时，可快速联动监控视频画面弹窗显示；</p> <p>6.具有远程开门的功能，可实现远程验证开门；</p> <p>四、文物安全数字对讲系统软件</p> <p>1.具有设备运行状态监管功能，可实时监管设备在线数量、设备离线数量，可按照不同的设备类型监管运行状态；</p> <p>2.具有设备筛选功能，可通过编号、位置、名称等信息进行模糊查询，也可通过设备类型或工作状态进行精确筛选；</p> <p>3.具备设备详情查询功能，可直观展示设备基础信息数据，包括设备名称、设备编号、设备工作状态、安装图片、安装位置、设备实时视频、设备接入时间，设备运行时间等；</p> <p>4.具有实时发起双向可视对讲的功能；</p> <p>5.具有对讲记录查询功能，可按时间段搜索查询对讲记录；</p> <p>6.具有设备报警记录查询功能，可按时间段搜索查询报警记录；</p> <p>7.具有实时监听功能，任意监听前端设备音频信息。</p>
--	---

标的名称：安防业务智能分析模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.具有实时监管功能，自动生成具有编号、时间、地点及外貌特征等标签的人员记录；</p> <p>2.具有黑名单实时告警通知功能，当实时监控采集的人脸信息与后台录入的人脸信息相识度在设定范围内时，系统发出即时告警通知；</p> <p>3.具有以图搜图功能，可通过摄像机采集或者通过导入图片，快速检索人员记录中的相似人员，可设定搜索范围，时间范围以及相似度等条件；</p> <p>4.具有黑名单人员库维护管理功能，可自定义配置黑名单人员报警机制；</p> <p>5.具有预案自动报警功能，设置为黑名单的人员进入监视区域后，根据定义的报警机制平台会自动发出报警信息，并显示该黑名单人员向相关信息，可设置联动监控中心声光报警器、通过短息、APP消息推送相关人员等；</p>

标的名称：文物安全物联网综合网关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.具备对子系统数据进行分析处理的能力，并将数据上传到管理系统，也能够为子系统业务提供上下行和本地组网功能；</p> <p>2.具有接入视频监控系统、入侵和紧急报警系统、出入口控制系统、IP网络对讲系统等的接入能力及中间件授权；</p> <p>3.具有为平台提供应用支持的能力，为上层应用开发提供统一的平台和运行环境，向应用提供统一的标准接口，实现应用的独立性。</p> <p>4.支持通过物联网管理平台远程监测与管理；</p> <p>5.支持面板显示与控制模组，支持各类状态诊断显示与控制功能；</p> <p>6.支持物联网平台及RESRTFu接口远程/现场计算机通讯监测；</p> <p>7.支持物联网平台及RESRTFu接口远程/现场计算机系统备份与还原；</p> <p>8.支持本机与外围设备连接状态诊断与故障定位；</p> <p>9.支持系统SSD、电池等健康寿命感知预警；</p> <p>10.支持远程关闭、开启USB设备的功能；</p> <p>11.支持Windows及Linux系统各发行版本备份与还原功能；</p> <p>12.具备独立备份文件存储分区，该分区不可访问，保证系统的可靠性和安全性；</p> <p>13.具有唯一UUID编码、可通过面板显示为二维码；</p> <p>14.具有电源/硬盘/串口/网口物理指示灯，运行状态一目了然。</p> <p>15.配置≥5个英特尔独立千兆网口,LAN2/LAN3采用网络防雷设计,LAN1支持iAMT；</p> <p>16.外置≥8个USB3.0(2A大电流供电设计,最多可同时支持4个),≥2个USB2.0；</p> <p>17.配置≥10个COM口(可选14个),COM1 ~ 4带隔离设计,COM5 ~ 8支持RS422/485；</p> <p>18.内置≥1个USB Type A,支持USB加密狗；</p> <p>19.支持≥16路GPIO,PS/2,LPT,MIC,LINE OUT,DC 24V OUT,远程开关机端子；</p> <p>20.具有过负载、过电压、过温度保护、浪涌保护，2U上架式安装；</p> <p>★21.其他：满足国家相关标准及使用要求。</p>
---	---

标的名称：时钟同步系统服务主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.用户数：≥2000个；</p> <p>2.支持GPS/北斗自动切换校时；</p> <p>3.守时能力：精度24小时&lt;28us；</p> <p>4.授时容量：单端口≥7000次/秒；</p> <p>5.高授时精度：&lt;5 us；</p> <p>6.GPS授时中心频率1575MHz；</p> <p>7.北斗授时中心频率2491MHz。</p>

标的名称：时钟同步系统调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.时钟同步系统调试及试运行。</p> <p>★2.包括对摄像机、管理主机等网络设备的时间校验。</p>

标的名称：安全防范管理平台试运行

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★安全防范管理平台试运行；满足规范及设计要求。</p>

标的名称：8口网络数据传输装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.≥8千兆电口，≥2千兆光口；</p> <p>2.交换容量≥336Gbps；</p> <p>3.包转发≥27Mpps；</p> <p>4.支持半双工、全双工、自协商工作模式，支持IRF2，支持基于协议的VLAN，支持静态路由，支持端口限速，支持IPv6静态路由、双协议栈。</p>

标的名称：24口网络数据传输装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.≥24千兆电口，≥4千兆光口；</p> <p>2.交换容量≥336Gbps；</p> <p>3.包转发≥51Mpps；</p> <p>4.支持半双工、全双工、自协商工作模式，支持IRF2，支持基于协议的VLAN，支持静态路由，支持端口限速，支持IPv6静态路由、双协议栈。</p>

标的名称：24口汇聚网络数据传输装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.≥24千兆光口，≥4千兆光口；</p> <p>2.交换容量≥1.28Tbps/12.8Tbps；</p> <p>3.包转发≥108/126Mpps；</p> <p>4.支持半双工、全双工、自协商工作模式，支持IRF2，支持基于协议的VLAN，支持静态路由，支持端口限速，支持IPv6静态路由、双协议栈。</p>

标的名称：万兆汇聚网络数据传输装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.≥16个10G万兆光口；</p> <p>2.交换容量≥4000Gbps；</p> <p>3.包转发≥480Mpps；</p> <p>4.支持半双工、全双工、自协商工作模式，支持IRF2，支持基于协议的VLAN，支持静态路由，支持端口限速，支持IPv6静态路由、双协议栈。</p>

标的名称：多业务核心网络数据组网装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标

1	<p>1. ≥48个10GE SFP+端口, ≥6个40GE/100GE QSFP28端口;</p> <p>2. 交换容量≥2.56/25.6 Tbps;</p> <p>3. 包转发≥1620Mpps;</p> <p>4. 框架式, 槽位: ≥3个;</p> <p>5. 支持半双工、全双工、自协商工作模式, 支持IRF2, 支持基于协议的VLAN, 支持静态路由, 支持端口限速, 支持IPv6静态路由、双协议栈。</p> <p>6. 带1张48口千兆光板卡, 1张48口千兆电板卡, 含电源。</p>
---	--

标的名称: 企业级防火墙

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 接口: ≥10GE(SFP+)+≥8*GE Combo+≥2*GE WAN ;</p> <p>2. VPN支持支持丰富高可靠性的VPN特性, 如IPSec VPN, SSL VPN, L2TP VPN, MPLS VPN, GRE等, 提供自研的VPN客户端S ecoClient, 实现SSL VPN, L2TP VPN和L2TP over IPSec VPN用户远程接入, 支持DES, 3DES, AES, SHA, SM2/SM3/SM4等多种加墨算法 ;</p> <p>3. 入侵检测入侵防御与Web防护: 第一时间获取最新威胁信息, 准确检测并防御针对漏洞的攻击。可防护各种针对web的攻击, 包括SQL注入攻击和跨站脚本攻击等 ;</p> <p>4. 管理带宽管理: 在识别业务应用的基础上, 可管理每用户/IP使用的带宽, 确保关键业务和关键用户的网络体验;</p> <p>5. 管控方式包括: 限制最大带宽或保障最小带宽, 应用的策略路由, 修改应用转发优先级等;</p> <p>6. 云管理模式: 设备自行向云管理平台发起认证注册, 实现即插即用, 简化网络创建和开局, 远程业务配置管理, 设备监控故障管理, 实现海量设备的云端管理 。</p>

标的名称: 千兆光模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 传输速率: 1000Mbit/s;</p> <p>2. 传输模式: 全双工/半双工。</p>

标的名称: 万兆光模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 传输速率: 10.3125Gbit/s;</p> <p>2. 传输模式: 全双工/半双工。</p>

标的名称: 网络系统调试、自检及试运行

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 网络系统调试及功能验证, 包括: 网络决策部署、端口测速、网络安全测试、行为管理测试等;</p> <p>★2. 对本系统整体调试完成后应进行系统自检, 符合设计功能;</p> <p>★3. 本系统整体调试、自检合格和应进入试运行, 并保存记录。</p>

标的名称: 安防专用配电箱 (三苏祠)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1.Pn=17kW、Cosφ=0.80、Kd=0.8、Pc=13.6kW、Ic=77.27A;</p> <p>★2.回路及开关满足设计和使用要求;</p> <p>3.安装方式:落地或壁挂安装。</p>
--	---	---

标的名称:不间断稳压电源主机(20KVA)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.主机容量≥20KVA;三进单出,塔式安装;</p> <p>2.输入功因&gt;0.99、整机效率:90%;</p> <p>3.输入电压范围:380±25%V;输入频率:50/60±10%(自适应);</p> <p>4.输出功因:0.9;输出电压:220±1%V;</p> <p>5.具备超载能力:115%-130%,过载:10min;130%-150%,过载:30s;150%以上过载:0.5s;</p> <p>6.具备多通讯接口,支持远程监控。</p>

标的名称:后备电池

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格:12V120AH;</p> <p>2.蓄电池在-30°C和65°C时封口剂应无裂纹及溢流;</p> <p>3.蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂等材料应具有阻燃性;</p> <p>4.蓄电池采用全密封防泄漏结构,上盖及端子无损伤,正常工作时无酸雾逸出,不得渗漏电解液。</p>

标的名称:电池柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.采用塔式电池柜定制;</p> <p>2.满足本项目16节蓄电池安装。</p>

标的名称:电源分时控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.支持不同的设备能得到响应时间的电能供给;</p> <p>2.支持市电检测,市电断电报警信息推送,联动报警主机报警;</p> <p>3.可扩展监控UPS剩余电能及温湿度等环境信息;</p> <p>4.内置RS485/RS232接口,必要时可连接UPS机头,实时读取UPS内部剩余电量等各项参数;</p> <p>5.支持在前面板进行剩余电能及每端口输出剩余供电时间显示;</p> <p>★6.其他:满足国家相关标准及使用要求。</p>

标的名称:PDU工程电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1.机柜专用PDU电源;</p> <p>2.8位5孔国标; 漏电、过载保护装置;</p> <p>3.电源线规格为3芯<math>\geq 2.5\text{mm}^2</math>护套线;</p> <p>4.额定电流<math>\geq 16\text{A}</math>、额定功率<math>\geq 4000\text{W}</math>、最大负载功率<math>\geq 6000\text{W}</math>;</p> <p>5.安装方式: 机架式安装。</p>
--	---	--

标的名称: 电气配线 RVV2\*1.0mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格: RVV2*1.0mm<sup>2</sup>;</p> <p>2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。</p>

标的名称: 电气配线 RVV4\*1.0mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格: RVV4*1.0mm<sup>2</sup>;</p> <p>2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。</p>

标的名称: 电气配线 RVV4\*0.75mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格: RVV4*0.75mm<sup>2</sup>;</p> <p>2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。</p>

标的名称: 电气配线 RVV6\*0.75mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格: RVV6*0.75mm<sup>2</sup>;</p> <p>2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。</p>

标的名称: 电气配线 RVVP2\*1.0mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格: RVVP2*1.0mm<sup>2</sup>;</p> <p>2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。</p>

标的名称: 电气配线 YJV-3\*2.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格: YJV-3*2.5mm<sup>2</sup>;</p> <p>2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。</p>

标的名称: 电气配线 YJV-5\*16mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标



	1	1.规格: YJV-5*16mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。
--	---	---

标的名称: 电气配线 KVV-2\*1.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: KVV-2*1.5mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 电气配线 KVV-4\*1.0mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: KVV-4*1.0mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 12芯带铠室外单模光缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: 12芯、室外型带铠; 满足千兆、万兆传输; 光缆末端两侧需做良好接地。 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 六类非屏蔽网络双绞线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.满足六类标准; 材质: 导体采用23AWG优质无氧铜线(99.99%); 绝缘电阻≥5KMΩ; 具备防水性能; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 48口光纤配线架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.适用于FC、SC、ST、LC等(按需选配)适配器的安装, 容量大, 可存储冗余跳纤; 标准19"机架安装, 机架式48口。

标的名称: 24口光纤配线架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.适用于FC、SC、ST、LC等(按需选配)适配器的安装, 容量大, 可存储冗余跳纤; 标准19"机架安装, 模块式24口。

标的名称: 理线架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.标准19英寸机架安装, 工作高度1U; 2.采用优质冷轧钢板厚度1.1MM以上; 3.表面采用静电粉末喷涂。

标的名称: 光纤跳线

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.成品机制光纤线SC-LC口双芯3m；插入损耗（含重复性）≤0.2dB；互换性≤0.2dB；回波损耗≤50dB；材料：氧化锆陶瓷插芯；重复性≥1000次。
--	---	--

标的名称：尾纤

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.成品机制光纤尾纤SC口单芯1.5m；插入损耗（含重复性）≤0.2dB；互换性≤0.2dB；回波损耗≤50dB；材料：氧化锆陶瓷插芯；重复性≥1000次；按配线架接口数满配，以便扩展和备用。

标的名称：耦合器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.含SC/SC单模（或按需）适配器；插入损耗（含重复性）≤0.2dB；互换性≤0.2dB；材料：氧化锆陶瓷插芯；重复性≥1000次；按配线架接口数满配，以便扩展和备用。

标的名称：光纤熔接

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.光纤熔接，按光缆芯数及短接量熔接，以便扩展和备用。

标的名称：六类成品网络跳线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.种类：六类非屏蔽网线；线长≥3m（满足现场使用要求）；接口：RJ45。

标的名称：光链路测试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1.光链路测试：专业仪器测试链路通断、链路衰减度，最终结果应符合传输需求及规范要求。

标的名称：双绞线链路测试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1.双绞线链路测试：专业仪器测试链路通断、链路衰减度，最终结果应符合传输需求及规范要求。

标的名称：电气配管 JDG20

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：金属；规格：JDG20；配置形式及部位：室内隐藏明配为主其余综合考虑； 2.其他：含支架制作、安装，接地（含跨接线）。

标的名称：电气配管 JDG25

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.材质：金属；规格：JDG25；配置形式及部位：室内隐藏明配为主其余综合考虑； 2.其他：含支架制作、安装，接地（含跨接线）。
--	---	---

标的名称：电气配管 JDG32

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：金属；规格：JDG32；配置形式及部位：室内隐藏明配为主其余综合考虑； 2.其他：含支架制作、安装，接地（含跨接线）。

标的名称：电气配管 PVC20

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：聚氯乙烯；规格：PVC20；配置形式及部位：室内隐藏明配为主其余综合考虑； 2.其他：含支架制作、安装。

标的名称：电气配管 PVC25

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：聚氯乙烯；规格：PVC25；配置形式及部位：室内隐藏明配为主其余综合考虑； 2.其他：含支架制作、安装。

标的名称：电气配管 PVC32

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：聚氯乙烯；规格：PVC32；配置形式及部位：室内隐藏明配为主其余综合考虑； 2.其他：含支架制作、安装。

标的名称：碳素波纹管 DN100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：DN100；配置形式：埋地其余综合考虑；

标的名称：金属线槽 150\*75mm

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：150*75mm，厚度 $\geq 1.2$ mm；材质：钢质，防腐处理后表面喷塑； 2.含：弯通或三通、四通、制作组对；开孔，切割口防腐；隔板(若涉及)、盖板、接地等附件及安装。

标的名称：金属线槽 200\*100mm

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：200*100mm，厚度 $\geq 1.2$ mm；材质：钢质，防腐处理后表面喷塑； 2.含：弯通或三通、四通、制作组对；开孔，切割口防腐；隔板(若涉及)、盖板、接地等附件及安装。

标的名称：钢套管

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<p>1.材质:镀锌钢材料;</p> <p>2.规格:φ150;</p> <p>3.含各规格管件、辅材。</p>
--	---	--

标的名称: 金属软管 Φ20

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格: DN20; 材质: 金属软管; 配置形式: 隐藏明配;</p> <p>2.其他: 含管卡制作及安装。</p>

标的名称: 接线盒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格: 86*50; 材质: 金属或高分子材料(金额腐蚀部位适用); 安装形式: 隐蔽明装。</p>

标的名称: 金属软管 Φ25

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格: DN25; 材质: 金属软管; 配置形式: 隐藏明配;</p> <p>2.其他: 含管卡制作及安装。</p>

标的名称: 风貌匹配涂料

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.根据文物环境风貌特点,对电气管道及支架等安装配件表面风貌上色;人工涂刷上色次数≥2次,含安装后的二次修补,上色后干燥时间(表干)≥3h;涂料用量按涂刷管道1L/100米综合考虑。</p>

标的名称: 直埋管沟开挖恢复服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.土壤类别: 一、二类土</p> <p>2.开挖方式: 人工开挖</p> <p>3.挖土宽度1m, 深约1m, 可根据文物实际环境特点合理调整并综合考虑。</p>

标的名称: 石板路面拆除恢复服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.人工石板路面拆除, 破损率≤40%综合考虑;</p> <p>2.拆除石板路面宽度1.2m, 厚度按实, 可根据文物实际环境特点合理调整并综合考虑;</p> <p>3.拆除石板统一编号、放置。</p>

标的名称: 植被清理

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★周界及其他区域植被清理, 修剪树木杂草。满足设备安装条件。</p>

标的名称：手孔井

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.手孔井采用成品井或定制井，规格≥600*600*800mm或根据使用需求定制；</p> <p>2.制作要求：采用C20素混凝土垫层，砖砌体、沙石水泥C20抹面，抹面厚度20mm；或采用高强度高分子材料成品手孔井。可根据现场条件综合考虑。</p> <p>3.含手孔井井盖，采用高分子/不锈钢托盘镶嵌青石板，综合考虑。</p>

标的名称：暗埋管网警戒标识桩

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：200*200*1500mm或根据使用需求定制；</p> <p>2.警戒标识字样，根据现场埋地管线种类定制；</p> <p>3.外观样式：根据项目需求结合文物环境风貌特点定制。</p>

标的名称：文物保护措施

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.文物安防项目实施，需对文物保护范围内涉及施工作业面的地上不可移动文物进行遮盖、包裹、隔离等必要的保护措施；</p> <p>★2.实施部位涉及文物木构件的，采用软性厚布料、防震EPE多层珍珠棉、加厚防震气泡膜等材料进行包裹，并张贴警示标语；</p> <p>★3.实施部位涉及可移动文物陈展的，在壁柜、通柜的表面外侧用木工板进行隔离遮挡，在独立展柜表面采用木工板预制框架进行封闭，并张贴警示标语。</p>

标的名称：设备风貌匹配措施

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.文物安防项目实施，需对设备做好风貌匹配措施。</p> <p>2.设备包括：摄像机、探测器、对讲分机、对讲音柱等。</p> <p>★3.设备安装前做好风貌匹配措施，外观与现场环境相匹配，整体不突兀。</p>

标的名称：管线风貌匹配措施

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.文物安防项目实施，需对管线做好风貌匹配措施。</p> <p>★2.管线包括明敷的管线，敷设时沿梁架隐蔽敷设。</p> <p>3.管线包括暗埋的管线，开挖暗埋后恢复原样。</p> <p>★4.管线敷设前做好风貌匹配措施，外观涂刷与现场环境相匹配的涂料。</p>

标的名称：安装辅助设备风貌匹配措施

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.文物安防项目实施，需对安装辅助设备做好风貌匹配措施。</p> <p>2.安装辅助设备包括设备安装支架、金属支架，设备安装卡箍、设备柜等。</p> <p>★3.安装辅助设备安装前做好风貌匹配措施，外观与现场环境相匹配。</p>

标的名称：脚手架搭设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	用于现场室内、外，以及高度 $\geq 2.5\text{m}$ 部位的管线敷设和设备安装，可采用简易脚手架。

标的名称：设备安装支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.用于需配合支架安装的各类安防探测设备；金属材质，管径大于25mm或定制； 2.安装方式：与安防设备配套使用，根据环境特点综合考虑； 3.根据安装位置文物环境特点做风貌匹配处理。

标的名称：设备安装卡箍

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.安装方式：文物建筑结构专用卡箍，横梁上安装，橡胶内衬保护，箍外焊接多孔底板； 2.含安装支架；180度平开方式，螺栓固定法固定。

标的名称：室内设备柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.安装位置：室内，规格 $\geq 600*600*1200\text{mm}$ （规格可根据现场实际情况定制） 2.立柱： $\geq 2.0\text{mm}$ 冷轧钢板，框架： $1.5\text{mm}$ 冷轧钢板； 3.其他 $1.2\text{mm}$ 冷轧钢板，含2块隔板，风扇，接地端子板，配电源插线板1个，前后金属网孔门； 4.设备柜外观做好环境风貌匹配。

标的名称：室外防水设备柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.安装位置：户外，规格 $\geq 600*600*1200\text{mm}$ （规格可根据现场实际情况定制） 2.立柱： $\geq 2.0\text{mm}$ 冷轧钢板，框架： $1.5\text{mm}$ 冷轧钢板； 3.其他 $1.2\text{mm}$ 冷轧钢板，含2块隔板，风扇，接地端子板，配电源插线板1个，前后金属网孔门； 4.含安装基础，设备柜外观做好环境风貌匹配。

标的名称：定制L型金属立杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.底座采用冷轧钢板定制加工，冷轧钢板厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ； 2.立杆主管采用 $\geq \Phi 50$ 短管/钢管定制加工，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，形状呈不规则弯曲型，与有型围墙顶面形成良好匹配； 3.高度： $\geq 1.2\text{m}$ ； 4.规格、尺寸、外观可根据现场实际情况定制。

标的名称：定制监控设备立杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.立杆高度≥4米、钢材厚度≥2mm、杆体直径≥110mm或根据现场环境特点调整；4向可拆卸扩展横臂按需选配；</p> <p>2.含设备安装背箱、避雷设施、接地设施；背箱尺寸≥300*400*200mm或根据现场特点和设备安装需求定制；立杆顶端安装≥3.5mm圆钢避雷针，长度≥1000mm；</p> <p>3.表面静电喷塑处理，外观颜色与文物环境特点风貌匹配；</p> <p>4.含对讲分机、紧急报警按钮等设备嵌入式安装位置。</p>
---	---

标的名称：定制金属栅栏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.材质：低碳冷拔钢丝/铝镁合金丝/镀锌丝；</p> <p>2.规格：定制，根据现场实际情况进行定制；；</p> <p>3.编焊成网，针对山地、坡地、多弯地带，含安装所必须的配件配件；</p> <p>★4.其他：满足使用要求。</p>

标的名称：原有安防设施设备拆除

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.安防设备类型包括：摄像机、交换机、防区模块、报警主机、供电设备等，点位≥150点；</p> <p>2.安防设施类型包括：包含原有监控立杆、设备柜等点位≥20点；</p> <p>3.包含安防设备所用线缆拆除费用，数量≥1000m；</p> <p>4.所有设备设施线缆拆除后统一盘点、归类，并移交甲方妥善保管；</p> <p>5.包含拆除区域涉及的装饰装修恢复措施；</p> <p>6.包含设备拆除可能涉及的手脚手架搭拆等费用。</p>

标的名称：紧急报警按钮（金属）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.探测技术：通断；</p> <p>2.采用金属型86盒按钮形式，钥匙复位；</p> <p>3.安装方式：壁挂/嵌入式，根据现场实际情况综合考虑。</p>

标的名称：400万像素室内红外全景球型摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>★1.分辨率：【全景】≥3840×1080；帧率：≥25帧/秒；【细节】≥1920×1080；帧率：≥25帧/秒；</p> <p>2.照度：【全景】彩色≤0.0005lx【细节】彩色≤0.005lx，黑白≤0.001lx；</p> <p>3.支持宽动态≥120dB；</p> <p>4.焦距：【全景】定焦4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm；≥23倍光学变焦，≥16倍数字变焦；</p> <p>5.码流：支持三码流；</p> <p>6.白光照射距离：全景≥30米，细节≥30米；红外照射距离：细节≥150米；</p> <p>7.具有≥300个预置点，≥8条巡航扫描，每条可添加32个预置点；</p> <p>▲8.全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素≤5个像素，全景画面水平视场角≥180°；</p> <p>▲9.可输出全景和细节两路视频图像，全景视频图像内置≥2个镜头，细节视频图像内置≥1个镜头，内置≥2颗GPU芯片，全景通道和细节通道均有独立的补光灯；</p> <p>10.支持人车分类侦测、报警、联动跟踪；支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪；</p> <p>11.支持全景拼接效果调整，可以调整拼接距离，支持两个画面的偏色、曝光同步，支持产线矫正和现场矫正；</p> <p>▲12.支持定位联动功能，在全景视频图像中点击或者框选任意区域后，细节视频图像可将该区域处于视频图像中央，标定数量≥6个，且标定时≤1s；</p> <p>13.接口：具有≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入/输出、≥1个存储卡接口；</p> <p>★14.防护等级：≥IP66。</p>
---	--

标的名称：二级对讲管理主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.二级IP对讲管理主机，桌面式安装，可管理下级分机。</p> <p>2.支持双向高清可视全双工对讲，具有免提、手柄两种对讲方式；</p> <p>3.对讲状态下，本机可同步显示分机摄像头画面和联动IPC的画面；</p> <p>4.支持循环监听监视和单路监听监视；</p> <p>5.可对通话中的主机、分机进行监听、插话、切断；</p> <p>6.支持通过网络协议联动其它平台；</p> <p>7.支持语音播报呼入设备的描述信息；</p> <p>8.支持对通话过程录音录像，并能查询播放、储存、上传至服务器；</p> <p>9.支持全区文件广播、喊话广播、外接音源广播；</p> <p>10.支持选择单区、多区、或全区，并可设定周期，定时启动广播；</p> <p>11.可实时检测系统内设备的在线状态，支持掉线提醒；</p> <p>12.音频码流：16Kb~192Kb；</p> <p>13.工作温度：-10℃-60℃；</p> <p>14.工作湿度：10%~90%；</p> <p>★15.其他：满足国家相关标准及使用要求。</p>

标的名称：生物识别一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



1	<p>1.支持人脸+指纹/人脸+刷卡/指纹+刷卡识别;</p> <p>2.码流支持<math>\geq 1920 \times 1080 @ 25</math>帧/秒, <math>\geq 7</math>英寸嵌入式触摸屏, 屏幕流明度<math>\geq 350 \text{cd/m}^2</math>, 支持屏下刷卡功能;</p> <p>3.内置<math>\geq 2</math>个摄像头(1个可见光摄像头+1个红外摄像头), 码流支持<math>\geq 1920 \times 1080 @ 25</math>帧/秒, 适应强光、逆光、弱光等条件下的人脸识别, 支持通过人脸及人体测光, 快速调节图像亮度;</p> <p>4.支持<math>\geq 50000</math>张人脸白名单、<math>\geq 50000</math>张卡片, <math>\geq 50000</math>条本地出入记录;</p> <p>5.支持在<math>\leq 0.001 \text{lux}</math>低照度无补光环境下正常实现人脸识别, 人脸识别距离范围不小于<math>0.2 \sim 3 \text{m}</math>, 人脸比对时间<math>\leq 0.175 \text{s}</math>;</p> <p>6.支持防假体攻击功能, 对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别开门;</p> <p>7.支持根据使用场景和组合认证方式实现开门功能, 包括但不限于: 多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP远程开门、室内机及管理机远程开门;</p> <p>8.支持按时间分时段管控门禁权限, 支持<math>\geq 200</math>组时段计划模板, 支持<math>\geq 1000</math>个假日计划管理;</p> <p>9.支持视频对讲功能, 支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机APP进行视频对讲, 支持电话网关扩展功能, 通过呼叫用户预存手机号码, 实现电话对讲并远程开门; 支持管理中心远程视频预览功能, 支持接入NVR设备, 实现视频监控录像;</p> <p>10.<math>\geq 1</math>个RS485、<math>\geq 1</math>个USB、<math>\geq 1</math>个门磁、<math>\geq 2</math>个报警输入、<math>\geq 1</math>个报警输出、<math>\geq 1</math>个防拆、<math>\geq 1</math>个开门按钮、<math>\geq 1</math>个电锁, 内置扬声器。</p>
---	--

标的名称: 单门磁力锁

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.用于单开木门、金属门、防火门、防盗门等;</p> <p>2.上锁时NO输出; 开锁时NC输出;</p> <p>3.静态直线拉力<math>\geq 280 \text{kg}</math>;</p> <p>4.输入电压: DC12V或DC24V;</p> <p>5.支持门磁输出。</p>

标的名称: 双门磁力锁

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.用于双开开木门、金属门、防火门、防盗门等;</p> <p>2.上锁时NO输出; 开锁时NC输出;</p> <p>3.静态直线拉力<math>\geq 280 \text{kg} * 2 \text{kg}</math>;</p> <p>4.输入电压: DC12V或DC24V;</p> <p>5.支持门磁输出。</p>

标的名称: 开门按钮

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.结构: 塑料面板;</p> <p>2.最大耐用电流 1.25A, 电压 250V;</p> <p>3.输出: 常开。</p>

标的名称: 安防专用配电箱(三苏纪念馆)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1.Pn=7kW、Cosφ=0.80、Kd=1.03、Pc=7.2kW、Ic=13.67A;</p> <p>★2.回路及开关满足设计和使用要求;</p> <p>3.安装方式:落地或壁挂安装。</p>
--	---	--

标的名称:不间断稳压电源主机(10KVA)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.主机容量≥10KVA;三进单出,塔式安装;</p> <p>2.输入功因&gt;0.99、整机效率:90%;</p> <p>3.输入电压范围:380±25%V;输入频率:50/60±10%(自适应);</p> <p>4.输出功因:0.9;输出电压:220±1%V;</p> <p>5.具备超载能力:115%-130%,过载:10min;130%-150%,过载:30s;150%以上过载:0.5s;</p> <p>6.具备多通讯接口,支持远程监控。</p>

标的名称:电气配线 BV-2.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格:BV-2.5mm<sup>2</sup>;</p> <p>2.敷设方式:穿管、线槽敷设综合考虑。</p>

标的名称:电气配线 YJV-5\*6mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格:YJV-5*6mm<sup>2</sup>;</p> <p>2.敷设方式:穿管、线槽敷设综合考虑。</p>

标的名称:点型感烟火灾探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.线制:二总线制,工作电压:24V,允许范围不小于:15V~28V;</p> <p>2.探测器类别:光电感烟;</p> <p>3.具有电子编码功能;指示灯360度可见;</p> <p>4.有自动补偿能力、故障自诊断功能和防水汽误报功能;</p> <p>5.含配套底座。</p>

标的名称:复合式感烟感温火灾探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.线制:二总线制,工作电压:24V,允许范围不小于:15V~28V;</p> <p>2.探测器类别:感烟感温;</p> <p>3.具有电子编码功能;指示灯360度可见;</p> <p>4.有自动补偿能力、故障自诊断功能和防水汽误报功能;</p> <p>5.含配套底座。</p>

标的名称:可燃气体探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.线制：二总线制，工作电压：24V，允许范围不小于：15V~28V； 2.探测器类别：可燃气体探测； 3.具有电子编码功能：指示灯360度可见； 4.有自动补偿能力、故障自诊断功能和防水汽误报功能； 5.含配套底座。

标的名称：手动报警按钮

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.线制：二总线制； 2.独立常开输出触点，可直接控制其它外部设备；按下报警按钮，必须采用专用工具手动复位； 3.具有电子编码功能。 4.带电话插孔，与消防电话分机配合使用； 5.含配套底座。

标的名称：火灾声光报警器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.线制：总线制+电源，工作电压：24V，允许范围不小于：15V~28V； 2.支持声与光独立控制，声光与广播交替报警；采用LED光源；声压级：75dB~100dB； 3.具有电子编码功能； 4.含配套底座。

标的名称：火焰探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.工作电压：24V，允许范围不小于：15V~28V； 2.探测器类别：紫红外双波段； 3.探测方位360度可调节，探视视角 $\geq 120$ 度，轴线探测距离 $\geq 15$ 米； 4.支持报警阈值多级可调，指示灯闪烁次数可表示报警阈值； 5.支持漂移补偿：传感器硬件补偿和智能软件补偿结合模式，可有效补偿因温度、环境变化和元器件长期工作产生的漂移； 6.支持火警继电器输出、故障报警继电器输出，支持串行通讯接口； 7.需配合输入模块接入火灾自动报警系统。

标的名称：隔离模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.线制：二总线制，工作电压：24V，允许范围不小于：15V~28V； 2.具有断线检测功能；具有总线完全隔离功能； 3.支持软硬件多级滤波，具有电磁干扰能力； 4.安装方式：模块箱或报警设备箱内安装； 5.含配套底座。

标的名称：输入模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.线制：二总线制，工作电压：24V，允许范围不小于：15V~28V； 2.具有断线检测功能； 3.总线端与信号输入端完全隔离； 4.支持软硬件多级滤波，具有电磁干扰能力； 5.安装方式：模块箱或报警设备箱内安装； 6.含配套底座。

标的名称：输入输出模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.二总线制，插拔式，电子编码，单输入、有源脉冲输出接口； 2.输出接点容量：DC32V/1.5A/30ms，并具有断、短线检测功能； 3.含配套底座。

标的名称：输出模块（广播）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.二线制，与广播系统配合使用，二总线插拔式，电子编码； 2.具有单个扬声器断线检测功能，无源双路切换； 3.含配套底座。

标的名称：输出模块（电话）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.二线制，与电话系统配合使用，二总线插拔式，电子编码； 2.具有单个手报按钮断线检测功能，无源双路切换； 3.含配套底座。

标的名称：火灾应急广播扬声器（壁挂式）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.额定功率：3-6W； 2.定压输入：70/100V； 3.灵敏度：91dB； 4.频率响应：90-16000Hz； 5.安装方式：壁挂安装或符合根据现场环境特点。

标的名称：消防广播功放盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.功率≥500W, 120V定压广播功放;</p> <p>2.具有手自动两种启动方式;</p> <p>3.主备供电自动切换, 主电优先;</p> <p>4.具有受控自检功能;</p> <p>5.在话筒播音状态时, 监听能够自动静音, 以彻底消除音频回授;</p> <p>6.具有音频输出电平显示;</p> <p>7.具有外部线路出现异常自动保护功能, 并将本机状态发送到其它广播设备;</p> <p>8.具有遥控启动及故障告警功能;</p> <p>9.标准2U机结构, 盘装入柜式安装。</p>
---	---

标的名称: 消防广播控制盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.支持应急广播、话筒、MP3、外线四种播音模式;</p> <p>2.可与消防联动控制设备联动控制, 实现消防自动广播;</p> <p>3.可监测功率放大器故障并告警及显示;</p> <p>4.支持≥9小时监听录音机, 可循环使用≥10万次;</p> <p>5.支持≥999条话筒录音查询记录。</p>

标的名称: 手持式消防电话分机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.无极性二总线, 电子编码方式;</p> <p>2.与带电话插孔的手动火灾报警按钮配合使用, 插入电话插孔即可直接呼叫消防电话总机。</p>

标的名称: 总线制消防电话主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.无极性二总线, 通信与通话共用;</p> <p>2.可连接≥100部消防电话分机(固定式), 支持≥3部电话分机同时通话;</p> <p>3.支持≥9小时通话录音;</p> <p>4.支持≥999条各类信息记录, 可按时间或类型查询;</p> <p>5.支持显示界面, 可显示≥32个汉字。</p>

标的名称: 119火警电话

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.用于发生火灾时, 消防控制室值班人员拨打119火警;</p> <p>2.桌面手提式, 支持信息显示界面, 支持直播外线;</p> <p>3.进线由建设方协调电信运营公司提供接入。</p>

标的名称: 火灾自动报警控制器(联动型)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.主电电源：交流220V(187~242V)，备电电源：12V/24Ah铅蓄电池；</p> <p>2.采用二总线控制方式，支持≥2回路，每回路支持242个总线部件；</p> <p>3.配置：多线控制盘≥6点，总线联动控制盘≥128点，智能化联动操作盘1套，消防备用电源1套（备电监视状态≥8小时），柜体1套；</p> <p>4.支持图形显示界面，支持汉字菜单操作；支持智慧消防信息识别和数据采集</p> <p>5.支持模块化结构，可根据管理需求增加各类控制器模块，扩充系统容量；</p> <p>6.具备对控制模块全面自检功能；</p> <p>7.采用二次码编程方式，编程简单、快捷。</p>
---	---

标的名称：火灾自动报警控制器软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.用于火灾自动报警及联动控制器对前端设备的监控与联动；</p> <p>2.支持设置或动作类的操作均需输入密码才能进入，以使应有的权限得到保证；</p> <p>3.支持基本功能与报警处理：开机、关机与自检、火灾报警、联动报警、监管报警、总线上上位设备故障报警、回路总线短路报警、主电故障报警、备电故障报警、声光警报输出端口故障报警、清洗预报、屏蔽报警、联网、传送回路信息及联动信息；</p> <p>4.支持设置设备屏蔽、设备取消屏蔽、复位等功能。</p>

标的名称：总线联动控制盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.采用二次码编程方式，编程简单、快捷；</p> <p>2.主电电源：交流220V(187~242V)；</p> <p>3.备电电源：12V/24Ah铅蓄电池；</p> <p>4.总线联动控制盘接入数量≥128点；</p> <p>5.安装方式：嵌入式安装。</p>

标的名称：多线联动控制盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.采用二次码编程方式，编程简单、快捷；</p> <p>2.主电电源：交流220V(187~242V)；</p> <p>3.备电电源：12V/24Ah铅蓄电池；</p> <p>4.多线控制盘接入数量≥6点；</p> <p>5.安装方式：嵌入式安装。</p>

标的名称：消防直流电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.输入电压：AC220V±10%，50±5HZ；</p> <p>2.输出额定电压：DC24V±1V，输出额定电流：10A；</p> <p>3.外配12V/10Ah蓄电池两节；</p> <p>4.标准2U上柜结构，盘装式结构；</p> <p>5.具有主备电切换、备电欠电压、输出过压保护、负载过流保护以及备用电池充电等功能。</p>

标的名称：消防控制室图形显示装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.主电电压：AC220V（AC187V~AC242V），备电电源：电池规格：12V/12AH铅酸蓄电池2节（备电时长≥90分钟）；</p> <p>2.支持将火灾自动报警控制器、电气火灾监控设备、消防设备电源监控器等集中控制的消防控制设备，通过RS232或RS485接口直接与图形显示装置连接；</p> <p>3.支持报警信息打印功能；</p> <p>4.支持图形显示界面，支持汉字菜单操作；支持智慧消防信息识别和数据采集；</p> <p>★5.执行标准：符合GB16806-2006相应要求。</p>

标的名称：消防控制室图形显示装置系统软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.支持实时监控、显示消防报警设备的各种状态信息；</p> <p>2.支持分类显示、记录、查询各种异常状态信息；</p> <p>3.支持循环显示报警平面图，突出显示首火警信息；</p> <p>4.支持矢量底图，矢量设备图标，无极缩放图形不失真；</p> <p>5.单页面支持万点及以上设备量的及时响应；</p> <p>6.提供多级密码，便于系统安全管理，防止误操作；</p> <p>7.提供应急预案导入功能，在紧急情况下指导值班人员完成必要的应急操作；</p> <p>8.支持将火警信息实时传递给远程监控中心或智慧消防平台系统。</p>

标的名称：手持编码器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.支持中文信息显示界面；</p> <p>2.具有对火灾自动报警系统、消防电话系统、应急照明和疏散指示系统、电气火灾监控系统、消防设备电源监控系统等各消防子系统编码型前端设备的编码功能。</p>

标的名称：电源防雷模块（AC220V）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.交流电源电涌保护特性：最大持续工作电压≥275V，标称放电电流≥10KA，响应时间≤25ns；</p>

标的名称：直流电源信号防雷模块（DC24V）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.直流电源电涌保护特性：最大持续工作电压≥33V，标称放电电流≥10KA，响应时间≤1ns；</p>

标的名称：信号防雷模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.总线信号电涌保护特性：最大持续工作电压≥33V，标称放电电流≥10KA，响应时间≤1ns；</p>

标的名称：消防端子箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.尺寸规格: W*L*D≥270.0*380.0*60.0mm或根据现场实际情况定制;</p> <p>2.材质: 采用冷轧钢板, 壁厚≥1.2mm或材质更优强度更好的材料;</p> <p>3.外观颜色: 需结合文物环境风貌定制;</p> <p>4.配置: 带锁, 内含≥40个接线端子位, 预留模块安装位置。</p>

标的名称: 模块设备箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.尺寸规格: W*L*D≥400*300*150mm或根据现场实际情况定制;</p> <p>2.材质: 采用冷轧钢板, 壁厚≥1.2mm或材质更优强度更好的材料;</p> <p>3.外观颜色: 需结合文物环境风貌定制;</p> <p>4.配置: 带锁, 预留≥8个模块安装位置。</p>

标的名称: 消防在岗监测智能分析图像探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.分辨率: ≥2560x1440; 帧率: ≥25帧/秒;</p> <p>2.照度: 彩色≤0.005lx, 黑白≤0.001lx;</p> <p>3.支持宽动态≥120dB;</p> <p>4.焦距: 2.8mm;</p> <p>5.补光距离: 红外光≥50m;</p> <p>▲6.支持离岗检测功能, 可设置最小在岗人数和离岗时间的报警阈值; 当在岗人数小于设定值且持续时间达到设定的离岗时间阈值时, 可触发报警;</p> <p>▲7.支持区域人数检测报警功能, 可设置报警阈值人数, 当检测区域内的人员数量大于阈值、小于阈值、等于阈值或不等于阈值时, 可触发报警功能;</p> <p>8.支持“在岗人数”和“离岗时间”参数设置;</p> <p>9.目标检测上限: ≥128个;</p> <p>10.接口: 具有≥1个DC12V电源输出接口, ≥1个存储卡接口, ≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入输出接口;</p> <p>★11.防护等级: ≥IP67。</p>

标的名称: 消防安全环境监测智能分析图像探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



1	<p>★1.最大图像尺寸≥2560*1440，星光级1/3" CMOS图像传感器；</p> <p>2.采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动闪光报警灯，联动声音报警；</p> <p>3.最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；宽动态≥120dB；红外距离≥50m；支持补光过曝；</p> <p>4.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；</p> <p>5.支持本地存储卡≥128GB，支持断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）</p> <p>6.具有报警输入≥1路，输出≥1路（报警输出最大支持DC24V，1A或AC110V，500mA）；</p> <p>7.具有音频输入≥1路（Line in），输出≥1路（Line out），内置麦克风≥1个，内置扬声器≥1个；</p> <p>8.具有网络接口≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口。</p> <p>9.具有DC12V，100mA电源输出，可用于拾音器供电；</p> <p>10.支持声音报警功能，报警声音类型≥12种，报警声级及报警次数可设置；</p> <p>11.具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。</p>
---	--

标的名称：热成像枪式火灾预警图像探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.热成像分辨率≥160×120，视场角≥50°*37°；可见光分辨率≥2688*1520；支持视频模式双光融合；</p> <p>2.吸烟检测距离≥4.5m；</p> <p>3.火点最远报警距离（以0.1m*0.1m火源为准）≥15m；</p> <p>4.支持目标物温度异常报警距离（以0.1米*0.1米为准）≥3.3m；支持温度异常报警功能；测温精度：±2°C或量程的±2% °C（取最大值）测温范围：-20°C~150°C；</p> <p>5.红外照射距离≥30m；人员最远报警距离（以1.8米*0.5米为准）≥21m；</p> <p>6.支持现场火灾声光报警；支持联动白光闪烁火灾报警；支持联动声音火灾报警；</p> <p>▲7.支持声音联动报警功能，可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点、出现吸烟动作等行为进行检测并报警，报警声光可设置，同时支持自定义；</p> <p>8.CPU、GPU占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时,可通过客户端软件或IE浏览器给出报警信息；</p> <p>▲9.最小可分辨温差≤150mk。</p>

标的名称：热成像球形火灾预警图像探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>★1.热成像最大图像尺寸≥384*288；视场角≥28.7°*37.7°；</p> <p>2.焦距（镜头）≥10mm；可见光镜头：4.8-153mm；</p> <p>3.测温范围：-20~150℃；温度异常报警功能，测温精度：±8℃或量程的±8%℃（取最大值），测温范围-20~150℃；</p> <p>4.火源探测距离（以2m×2m的火源为准）≥600m；</p> <p>5.支持太阳防灼烧功能；</p> <p>6.红外照射距离≥100米；</p> <p>7.水平方向360°连续旋转，垂直方向-5°~+90°；</p> <p>8.防护等级≥IP66；</p> <p>9.最小可分辨温差（MRTD）值不大于300mk；</p> <p>10.支持报警输入≥7路，报警输出≥2路；</p> <p>▲11.噪声等效温差(NETD)在15mk及以下，最小可分辨温差（MRTD）值不大于300mk；</p> <p>12.在20%的网络丢包环境中，可正常显示监视画面；</p> <p>▲13.智能行为分析中可对人车进行分类，并用不同颜色标注。</p>
---	---

标的名称：消防环境监测预警分析主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.具有智能分析功能：支持消控室人员在离岗检测、消控室人员持证上岗检测、消防通道被车辆占用检测、电瓶车违规停放检测、烟雾检测、灭火器检测、室内消防通道被占用检测和火焰检测；内置GPU芯片，分析路数≥16路；</p> <p>2.报警输入≥16路开关量报警输入；报警输出≥8路开关量报警输出；</p> <p>3.USB接口≥2个USB2.0，≥1个USB3.0；</p> <p>4.音频接口：RCA接口，≥1路单声道输入和≥1路单声道输出；</p> <p>5.HDMI输出≥1路HDMI高清视频信号输出，最大支持4K@60P；</p> <p>6.网口≥2个千兆网口，10M/100M/1000M自适应；</p> <p>7.串行接口≥1个RS232，≥1个RS485；硬盘容量≥8TB；</p> <p>8.支持通过WEB远程或本地连接HDMI显示器，对离岗功能、睡岗功能、持证上岗功能、室内消防通道被占用警告功能、室外消防通道被占用警告功能、电瓶车违规停放警告功能、灭火器遗失警告功能、烟雾提示功能以及火点警告功能等职能算法规则及参数进行配置，支持配置识别区域和屏蔽区域。</p>

标的名称：智能图像火灾预警存储主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.视音频输出HDMI≥2个，VGA≥2个，RCA≥2个；存储容量≥16盘位，支持10TB/盘位；</p> <p>2.千兆网口≥2个，USB2.0≥2个，USB3.0≥1个，eSATA≥1个；</p> <p>3.报警IO≥16进8出；支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘；</p> <p>4.输入带宽≥320M；≥64路H.264、H.265混合接入；</p> <p>5.支持设备级联，支持≥16×1080P解码、回放，支持H.265、H.264解码；</p> <p>6.支持整机热备/智能检索/智能回放/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份。</p> <p>7.支持接入多种图像摄像机，并可将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局；</p> <p>▲8.配合具有高温点检测、测温、温差报警功能的图像设备，在触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志；</p> <p>9.支持设备级联，NVR接入NVR、DVR、XVR设备，选择通道添加。</p>

标的名称：二合一防雷模块（电源+信号）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.电涌保护特性：最大持续工作电压≥275V，标称放电电流≥10KA；响应时间≤25ns；电源、信号二合一防雷；

标的名称：电源适配器(DC12V)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：AC220V输入，DC12V/2A输出； 2.用于DC12V供电的图像探测设备； 3.安装方式：设备柜内安装。

标的名称：电源适配器(AC24V)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：AC220V输入，AC24V/5A输出； 2.用于AC24V供电的图像探测设备； 3.安装方式：设备柜内安装或符合使用环境特点。

标的名称：4T监控硬盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.容量≥4T；接口类型：SATA 6Gb/s；转速≥5900rpm；缓存≥64MB。

标的名称：燃气探测报警主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.报警浓度：燃气：0.1%-0.5%，天然气：0.1%-1%，液化石油气：0.1%-0.5%； 2.工作电源：220V AC； 3.安装方式：壁挂； 4.输出方式：常开/常闭；

标的名称：厨房自动灭火装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.单瓶组，含控制主机； 2.保护1~4个灶眼（炒锅尺寸为500mm以内），多个烟罩需额外增加多套设备； 3.保护烟罩长度3-5米。

标的名称：智能图像火灾监控预警系统调试、自检及试运行

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>★1.智能图像火灾监控预警系统调试,包含:网络、端口、码流、图像、字符、智能分析报警策略、区域上墙轮循方案、报警信号配置接入火灾自动报警系统等;</p> <p>★2.对本系统整体调试完成后应进行系统自检,符合设计功能,实现前端早期火灾预警,包括:火星、烟雾、初期火焰等图像分析预警、实现对环境智能巡检分析等功能;</p> <p>★3.本系统整体调试、自检合格和应进入试运行,并保存记录。</p>
---	--

标的名称:消防应急广播系统调试、自检和试运行

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.对接入消防应急广播系统的扬声器和联动设备进行全数调试和检测;</p> <p>★2.以手动方式在消防控制室对所有广播分区进行选区广播,对所有共用扬声器进行强行切换,应急广播应以最大功率输出;</p> <p>★3.对接入联动系统的消防应急广播设备系统,使其处于自动工作状态,然后按设计的逻辑关系,检查应急广播的工作情况,系统应按设计的逻辑广播;</p> <p>★4.对本系统整体调试完成后应进行系统自检,应符合GA503-2004《建筑消防设施检测技术规程》和DB51/T2049-2015《建筑消防设施技术检测规程》的相应规定;</p> <p>★5.本系统整体调试、自检合格和应进入试运行,并保存记录。</p>

标的名称:消防电话系统调试、自检和试运行

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.对接入消防电话系统的带消防电话插孔的手动报警按钮、消防电话分机等设备进行全数调试和检测。</p> <p>★2.对消防室直接拨打119外线电话,通话功能应正常、语音清晰,无振鸣现象;</p> <p>★3.多部消防电话分机同时呼叫消防电话总机时,消防电话总机能选择与任意一部或多部消防电话分机通话;</p> <p>★4.对本系统整体调试完成后应进行系统自检,应符合GA503-2004《建筑消防设施检测技术规程》和DB51/T2049-2015《建筑消防设施技术检测规程》的相应规定;</p> <p>★5.本系统整体调试、自检合格和应进入试运行,并保存记录。</p>

标的名称:火灾自动报警系统调试、自检和试运行

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.对接入火灾自动报警系统的探测器和联动设备进行全数检测调试和检测。</p> <p>★2.触发可恢复的手动火灾报警按钮和报警探测器,应当发出火灾报警信号;</p> <p>★3.操作显示装置使其显示完整系统区域覆盖模拟图和各层平面图,图中应明确指示出报警区域、主要部位和各消防设备的名称和物理位置,显示界面应为中文界面;</p> <p>★4.使火灾报警控制器和消防联动控制器分别发出火灾报警信号和联动控制信号,显示装置应在3s内接收,准确显示相应信号的物理位置,并能优先显示火灾报警信号相对应的界面;</p> <p>★5.使具有多个报警平面图的显示装置处于多报警平面显示状态,各报警平面应能自动和手动查询,并应有总数显示,且应能手动插入使其立即显示首次火警相应的报警平面图;</p> <p>★6.将所有经调试合格的各项设备、系统按设计连接组成完整的火灾自动报警系统,按现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116的有关规定和设计的联动逻辑关系检查系统的各项功能;</p> <p>★7.对本系统整体调试完成后应进行系统自检,应符合GA503-2004《建筑消防设施检测技术规程》和DB51/T2049-2015《建筑消防设施技术检测规程》的相应规定;</p> <p>★8.本系统整体调试、自检合格和应进入试运行,并保存记录。</p>

标的名称：温度传感器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：与组合式电气火灾探测器配接使用； 2.监测对象：线缆温度，带线箍； 3.监测范围 $\geq -40^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$ 。

标的名称：剩余电流互感器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格 $\geq 160\text{A}$ ，与组合式电气火灾探测器配接使用； 2.监测对象：剩余电流； 3.监测范围 $\geq 0\sim 1200\text{mA}$ 。

标的名称：电流互感器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.可检测过线电流 $\geq 63\text{A}$ ，与组合式电气火灾探测器配接使用； 2.监测对象：过线电流； 3.闭合式或开合式可选。

标的名称：组合式电气火灾探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.同时支持监控通道 $\geq 8$ 路； 2.检测对象：剩余电流、温度、过线电流； 3.剩余电流检测范围 $\geq 0\text{mA}\sim 1000\text{mA}$ ；温度检测范围 $\geq 0^{\circ}\text{C}\sim 145^{\circ}\text{C}$ ；过线电流检测范围 $\geq 1\text{A}\sim 1000\text{A}$ ； 4.剩余电流报警范围 $\geq 30\text{mA}\sim 1000\text{mA}$ ；温度报警范围 $\geq 45^{\circ}\text{C}\sim 140^{\circ}\text{C}$ ；过线电流报警范围 $\geq 1\text{A}\sim 1000\text{A}$ ； 5.通讯方式：无极性二总线； 6.通讯距离 $\geq 1000\text{m}$ ； 7.支持声光报警且具有 $\geq 1$ 路无源继电器输出； 8.具有自动识别接入传感器类型(温度/电流)； 9.实时监测传感器工作状态，并能及时将工作信息上传至电气火灾监控设备； 10.安装方式：导轨或面板嵌入式。

标的名称：电气火灾监控主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.系统容量：单回路≥100个地址点；</p> <p>2.报警输出≥1组无源开关量输出；</p> <p>3.工作电压：AC220V 50Hz；功耗≤20W；</p> <p>4.备用电池：12V/4AH≥2节；</p> <p>6.通讯方式：二总线通讯；支持智慧消防信息识别和数据采集</p> <p>7.信号传输距离≥1000m；</p> <p>8.实时监测被保护电气线路中的剩余电流、温度、过线电流、故障电弧等电气火灾危险参数，并可以将工作状态和报警信息传输给消防控制室图形显示装置；</p> <p>9.安装方式 壁挂安装。</p>
---	--

标的名称：用电安全监测电流互感器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.探测相电流，与用电安全监测设备配接使用；</p> <p>2.用于故障电弧和用电行为探测；</p> <p>3.安装：配电箱内安装。</p>

标的名称：用电安全监测剩余电流互感器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格≥160A，与用电安全监测设备配接使用；</p> <p>2.具备各种额定电流的电路检测，多种口径可选；</p> <p>3.安装：配电箱内安装。</p>

标的名称：智慧用电安全监测设备（单通道）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.支持通道路数：≥1路；具备剩余电流（漏电）、电流、温度、短路、故障电弧、功率等多种功能，并支持自动断电；</p> <p>2.支持剩余电流检测：剩余电流监测范围≥0~3000mA，报警阈值可连续设置，设置步长1mA；</p> <p>3.对电气线路上的电流进行监测，线路过载、短路时，设备能在100ms内显示故障信息并发出告警，故障手动消除后能在5s内检测设备正常并消除故障报警；</p> <p>4.快速灭弧功能，探测器在1S周期内检测量≥14个故障电弧时，设备能在1s进行灭弧操作，杜绝火灾发生；</p> <p>▲5.设备采用非侵入式智能识别技术，可实现线路内全部用电器的类型识别及运行状态监测；</p> <p>▲6.设备具有再学习功能，针对未接入新电器，可以主动识别电气类型；</p> <p>7.功率监测：具有功率监测功能，实时监测线路中各用电器的功率情况；</p> <p>▲8.电瓶车识别：具备对火灾高发的电瓶车进行接入行为识别，并上传报警信息；</p> <p>▲9.设备支持电器级别的用电量统计，可实时统计线路上每个电器的用电情况；支持智慧消防信息识别和数据采集。</p>

标的名称：智慧用电安全监测设备（多通道）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.支持通道数：<math>\geq 4</math>路；具备剩余电流（漏电）、电流、温度、短路、故障电弧、功率等多种功能，并支持自动断电；</p> <p>2.支持剩余电流检测：剩余电流监测范围<math>\geq 0\sim 3000\text{mA}</math>，报警阈值可连续设置，设置步长<math>1\text{mA}</math>；</p> <p>3.对电气线路上的电流进行监测，线路过载、短路时，设备能在<math>100\text{ms}</math>内显示故障信息并发出告警，故障手动消除后能在<math>5\text{s}</math>内检测设备正常并消除故障报警；</p> <p>4.快速灭弧功能，探测器在<math>1\text{s}</math>周期内检测量<math>\geq 14</math>个故障电弧时，设备能在<math>1\text{s}</math>进行灭弧操作，杜绝火灾发生；</p> <p>▲5.设备采用非侵入式智能识别技术，可实现线路内全部用电器的类型识别及运行状态监测；</p> <p>▲6.设备具有再学习功能，针对未接入新电器，可以主动识别电气类型；</p> <p>7.功率监测：具有功率监测功能，实时监测线路中各用电器的功率情况；</p> <p>▲8.电瓶车识别：具备对火灾高发的电瓶车进行接入行为识别，并上传报警信息；</p> <p>▲9.设备支持电器级别的用电量统计，可实时统计线路上每个电器的用电情况；支持智慧消防信息识别和数据采集。</p>
---	--

标的名称：智慧用电安全监测管理软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.实时监测联网电气火灾系统漏电超限、温度过高等报警信息的功能；</p> <p>2.将监测点剩余电流和温度的实时变化，以图形和列表显示，发现异常时自动提示监控管理中心值班人员；</p> <p>3.系统支持移动推送，可将报警信息的具体情况（比如报警类型、报警时间、报警具体位置）发送给附近巡逻的安保人员，便于第一时间确认、处理报警事件。</p>

标的名称：智慧用电安全监控系统调试、自检及试运行

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.智慧用电安全监控功能调试：实现用电回路电器分类识别功能、不安全用电行为识别和预警功能，实现超设定负荷值报警功能等；</p> <p>★2.对本系统整体调试完成后应进行系统自检，符合设计功能；</p> <p>★3.本系统整体调试、自检合格和应进入试运行，并保存记录。</p>

标的名称：电气火灾监控系统调试、自检及试运行

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.系统组成部件安装完成后，应对主机和现场监控器按GB14287的相关规定进行调试；包括：监控报警功能试验、故障报警功能试验、自检功能试验、信息显示与查询功能试验、电源功能试验，与火灾自动报警系统联动调试等；</p> <p>★2.对本系统整体调试完成后应进行系统自检，符合设计功能；</p> <p>★3.本系统整体调试、自检合格和应进入试运行，并保存记录。</p>

标的名称：消防设备电源状态监控主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：系统容量<math>\geq 1</math>回路，数量<math>\geq 800</math>点；</p> <p>2.工作电压：交流AC220V 50Hz，备电电池：12V/12AH，2节；</p> <p>3.检测电源的电压/电流数值误差<math>\leq 5\%</math>；</p> <p>4.实时监测消防主、备电源过压、欠压、缺相、错相、过流、过载、供电中断等故障，并工作状态和报警信息传输给图形显示装置；具有双电源系统冷备系统处理功能；</p> <p>5.具有中文图形操作界面，<math>\geq 4</math>组无源开关量输出，具有重码检测功能，支持多主机联网<math>\geq 32</math>台；支持智慧消防信息识别和数据采集。</p>

标的名称：消防设备电源监控系统调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.系统组成部件安装完成后，应对主机和现场监控器按GB28184的相关规定进行调试；包括：监控器基本功能试验、电压传感器基本功能试验、电流传感器基本功能试验、电压/电流传感器基本功能试验、绝缘电阻试验、电气强度试验，与火灾自动报警系统联动调试等。</p> <p>★2.对本系统整体调试完成后应进行系统自检，符合设计功能；</p> <p>★3.本系统整体调试、自检合格和应进入试运行，并保存记录。</p>

标的名称：集中电源集中控制应急疏散指示标识灯(安全出口)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：电源：DC36V；功率≥1W，应急工作时间≥90min，应急转换时间≤5S；</p> <p>2.无极性二总线，独立地址编码，实时监测灯具状态；</p> <p>3.采用超高亮LED光源；具有智能调向、常亮、频闪、导向光流等功能；</p> <p>4.安装方式：壁挂安装或匹配文物环境风貌特点。</p>

标的名称：集中电源集中控制应急疏散指示标识灯(单向)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：电源：DC36V；功率≥1W，应急工作时间≥90min，应急转换时间≤5S；</p> <p>2.无极性二总线，独立地址编码，实时监测灯具状态；</p> <p>3.采用超高亮LED光源；具有智能调向、常亮、频闪、导向光流等功能；</p> <p>4.安装方式：吊装或匹配文物环境风貌特点。</p>

标的名称：集中电源集中控制应急照明灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：电源：DC36V；功率≥5W；应急时间≥90min；应急转换时间≤3S；</p> <p>2.无极性二总线，独立地址编码，实时监测灯具状态；</p> <p>3.采用超高亮LED光源，光通量≥100lm（典型值）；</p> <p>4.安装方式：壁挂安装或匹配文物环境风貌特点。</p>

标的名称：集中电源集中控制应急照明灯（吸顶）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：电源：DC36V；功率≥5W；应急时间≥90min；应急转换时间≤3S；</p> <p>2.无极性二总线，独立地址编码，实时监测灯具状态；</p> <p>3.采用超高亮LED光源，光通量≥100lm（典型值）；</p> <p>4.安装方式：壁挂安装或匹配文物环境风貌特点。</p>

标的名称：应急照明集中电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标



1	<p>1.规格：输入电压：220VAC；输出电压：36VDC；输出功率≥300W；</p> <p>2.备用电源：12V/38AH，铅酸电池3节；充电时间≤24h；转换时间≤2s；应急供电时间≥90min；</p> <p>3.具有主电、备电、电源输出等电源工作状态显示；具有自动检测主电掉电及电池分段检测功能；能够自动完成主电工作状态到应急工作状态的转换；具有输出短路、过载保护功能；</p> <p>4.总线制，具有向应急照明控制器实时传输自身状态信息。</p>
---	--

标的名称：应急照明控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.工作电压：主电电源：交流220V；备用电源：电池12V/4AH，铅酸电池2节；</p> <p>2.使用环境：温度 0℃~+55℃；相对湿度 ≤95%RH，不凝露；</p> <p>3.具有显示中文图形显示界面，能直观显示火灾发生部位和现场消防应急灯具的状态；实时监控系统内所有集中电源、疏散指示标志灯具和应急照明灯具的工作状态；</p> <p>4.支持智慧消防信息识别和数据采集；</p> <p>5.通讯线路、供电线路和灯具发生故障时，能发出故障报警信号，并显示故障类型和故障位置。</p>

标的名称：消防应急照明和疏散指示系统调试、自检和试运行

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.对控制器和集中电源进行功能调试和检测，应符合现行国家标准GB17945的规定；调试、检测和记录包括：系统的正常工作模式下的运行状况；切断集中电源、应急照隐藏明配电箱的主电源，验证系统的主电源断电控制功能；使火灾报警控制器发出火灾报警输出信号，验证系统的自动应急启动功能；手动操作应急照明控制器的一键启动按钮，验证系统的手动应急启动功能；</p> <p>★2.对本系统整体调试完成后应进行系统自检，符合设计功能；</p> <p>★3.本系统整体调试、自检合格和应进入试运行，并保存记录。</p>

标的名称：总线型水压传感器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.测量范围≥0-5Mp；过载范围≥200%；测量精度≥0.5%FS；</p> <p>2.供电电压：12-36VDC；输出信号：RS485；</p> <p>★3.防护等级≥IP68。</p>

标的名称：总线型消火栓监测传感器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.测量范围≥0-5Mp；过载范围≥200%；测量精度≥0.5%FS；</p> <p>2.供电电压：12-36VDC；输出信号：RS485；</p> <p>★3.防护等级≥IP68。</p>

标的名称：双通道数据网关

参数性质	序号	技术参数与性能指标

1	<p>1.网口：1*RJ45；</p> <p>2.网口速度：10/100Mbps自适应；</p> <p>3.网络协议：IPV4，TCP/UDP；</p> <p>4.串口：2*RS232/RS485（通过拨码开关实现切换）；</p> <p>5.接口标准：DB9针式；</p> <p>6.输入电压：5~36VDC，工作电流：95mA（aver）@ 5V；</p> <p>7.工作温度：-40~85℃，工作湿度：5%~95%RH 不凝露；</p>
---	--

标的名称：多通道数据网关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.网络通讯：支持WAN/LAN口10/100M自适应通讯；</p> <p>2.总线通信：支持RS485；</p> <p>3.信号输入：8*DI（干接点或湿节点9-36V）；</p> <p>4.控制输出：8*DO（AC 260v 10A DC 30V 10A）；</p> <p>5.工作电压：DC:12-36v；</p> <p>6.使用环境:工作温度：-20~70℃,工作湿度：5%~95%。</p>

标的名称：智慧消防用水监测管理系统调试、自检和试运行

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.系统组成部件安装完成后，对智慧消防用水监测管理设备进行调试，包括：总线型和无线型传感、通讯网络、监控主机等；</p> <p>★2.对本系统整体调试完成后应进行系统自检，符合设计功能；</p> <p>★3.本系统整体调试、自检合格和应进入试运行，并保存记录。</p>

标的名称：文博智慧巡检巡查终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.配置：CPU≥8核≥2.0 GHz；RAM≥4G；ROM≥64G；</p> <p>2.具有信息信息界面，图像分辨率≥640*1136；</p> <p>3.前置摄像头≥500W；后置摄像头≥1300W；</p> <p>4.DMR：高功率4W，可选350-390MHz，V段136-174MHz可选；NFC：13.56MHZ 标准通讯协议；</p> <p>5.传感器：加速度计，地磁，距离，环境光感，陀螺仪（选配）；</p> <p>6.定位：北斗/GLONASS/GPS；</p> <p>★7.防护等级：IP68 防水、防尘、防摔；</p> <p>8.多功能按键：专业对讲机频道旋转+POC旋钮/音量调节，支持相互切换，SOS一键报警按钮。</p>

标的名称：文物安全智慧巡检巡查管理软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.具备巡检巡查任务显示功能，首页可显示任务总数、未完成任务数、已完成任务数等关键数据和异常数据；</p> <p>2.具有电子围栏功能，对在巡检巡查的正常作业时间内，巡检巡查终端离开所指定的作业范围，平台会发出告警；</p> <p>3.具有紧急报警功能，当巡检巡查人员发生紧急情况时，可接收来自终端的紧急报警，电子地图可即时显示报警人员的地理位置信息，报警信息包括推送的录音和录像；</p> <p>4.具备巡查管理功能，可以管理巡查点位、可对巡查点位添加、修改、删除和批量导入；</p> <p>5.具有制定巡查计划的功能，除能设置多条不同的巡查路线外，也能对预定的巡查区域、路线进行巡查时间、地点、人员等信息设置；</p> <p>6.具有巡查任务发布功能，可发布有序巡查任务和无序巡查任务；</p> <p>7.具有巡查异常功能，系统可对正常和异常巡查信息进行记录、每条巡查记录可准确反映时间（年、月、日、时、分、秒）地点、人员信息；</p> <p>8.具有异常报警功能，当在计划时间没有收到巡查信息及收到不符合巡查假话的巡查信息时，平台上有告警显示；</p> <p>9.具有设施设备巡检项管理，可以自定义设施设备的巡检项目、可以自定义设备巡检的操作规程；</p> <p>10.具有巡检项目查询和批量导出功能；</p> <p>11.具有新建巡检计划的功能，巡检计划包含计划名称、执行人员、开始时间、循环周期、巡检设备与巡检项的配置功能；</p> <p>12.具有巡检任务管理功能，可管理系统内所有已发布的任务及任务执行情况；</p> <p>13.具有自动发布任务的功能，系统可按设备类型按要求的巡检周期自动推送巡检任务；</p> <p>14.具备与资产系统信息共享的功能，巡检系统可获取资产系统的资产信息，并对资产制定相应的巡检计划；</p> <p>15.具有系统报表功能，包含异常日志报表和系统操作日志报表；</p> <p>16.具有系统管理功能，包括人员管理、部门管理、角色管理、权限管理、地图管理等功能。</p>
---	---

标的名称：文物安全设施资产管理系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.具备资产统计功能，可以方便查看总资产数、正常资产数、异常资产数等。</p> <p>2.具有资产录入、资产查询、资产台账导出功能；</p> <p>3.资产管理信息包括资产名称、类型、品牌、型号、安装日期、安装位置、地图信息等；</p> <p>4.具备资产生命周期管理、如灭火器、灭火气体等有保质期的资产，系统可智能管理其生命周期，资产到期前，系统主动推送相关告警信息和报表信息；</p> <p>5.具备与巡检系统数据共享功能，资产巡检的功能可同步到资产管理系统。实时更新资产的正常/异常状态。</p>

标的名称：智慧消防设施巡检管理系统调试、自检和试运行

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.对智慧消防设施巡检巡查系统进行调试和功能验证，包括：标签设备信息绑定及信息录入、巡检或巡查任务按需配置以及相关预警功能验证等；</p> <p>★2.对本系统整体调试完成后应进行系统自检，符合设计功能；</p> <p>★3.本系统整体调试、自检合格和应进入试运行，并保存记录。</p>

标的名称：文物安全感知预警监管平台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>★1.支持三防（安防、消防、防雷）一体化管理功能，具有接收和处理三防系统告警的能力，并可实现三防系统的业务联动。</p> <p>2.感知预警监管平台为各子系统应用组件提供基础应用框架和可视化场景服务，具备：场景可视化、安全态势可视化、综合业务数据可视化、接处警管理、预案处置、预警分析、监管服务等功能。</p> <p>3.平台提供一张图管理模式，四分屏界面可分别显示2D/3D地图、视频、接处警业务及综合业务数据的可视化展示。</p>

- ★4.支持3D可视化功能,可在3D实景模型上定位三防设备点位,并可直接查看三防设备点位的基本信息、实时参数和联动视频;
- 5.平台支持3D建筑模型中的设施设备报警联动响应的功能。当现场设施设备发生报警后,模型中的设备以闪烁效果显示。
- 6.平台具备视频联动功能,当前端报警设备发生告警时,可配置 $\geq 4$ 路联动视频,联动的视频通过红色线框标注醒目显示,联动视频持续时间可设置。
- 7.平台中当前告警具备警情流程化处理功能,可支持一键消音,一键查看报警详情和警情信息填报功能,处警完成后报警信息自动归档到卷宗。
- ★8.支持报警功能,具有报警提示、报警复核、报警联动、报警记录、报警处置、报警信息维护等功能。
- 9.报警信息分为I、II、III、IV级。I级用红色显示,表示特别严重;II级用橙色显示,表示严重;III级用黄色显示,表示较严重;IV级用蓝色显示,表示较一般。
- 10.平台具备警情时序化处理机制,以警情处置过程为依据,实现系统自动以时间轴的方式,显示警情的处置流程和节点信息,做到每一起警情的接警、处警、反馈信息有据可查。
- ★11.从探测器探测到报警信号到安全防护平台显示报警信息的响应时间 $\leq 1s$ ;
- 12.报警信息具有语音播报功能。
- ★13.具有视频联动功能,从探测器探测到报警信号到显示联动视频的响应时间 $\leq 2s$ 。
- 14.平台支持一键启动报警预案的功能,当平台收到消防告警后,可在告警详情中一键启动预案,平台进入应急预案系统。
- 15.平台可支持设备图标一键隐藏/显示切换的功能,也可支持设备的分类隐藏/显示。
- 16.平台支持3D建筑模型中的设施设备详情查看功能,单击3D模型中的设施设备,浮窗显示该设备的名称、编号、安装位置、安装时间信息。
- 17.平台具有防护状态实时监管功能,平台支持查看运行期间报警统计监管信息。
- 18.平台可支持在3D地图中一键显示消防通道的功能。
- ★19.支持3D模型的实景模式及虚化模式显示,支持查看消防管道的敷设走向、消防水的流向和消防管道的参数信息。
- 20.平台支持对2D(JPG)地图配置,包含多层级地图配置,地图配套图片配置、地图关联设备配置、设备设施图标配置。
- 21.平台支持9分屏视频显示和16分屏视频显示的功能,支持视频轮巡功能,支持一键暂停轮巡和启用轮巡的功能。
- 22.平台具备报警状态过程反馈功能,针对每起报警,实现接收警情、派发任务、处警反馈、信息填报全过程处置反馈。
- 23.平台支持三防物联设备报警总量数量统计图生成、支持按年、月查看报警趋势图;支持不同类型事件统计总量、已完成、未完成的数量。
- 24.平台可支持单位内设备数量分类统计,可统计设备总数、离线设备数,消防设备数信息。
- 25.平台具有单位详情展示功能,可显示单位的历史变迁、基本情况、组织架构基础信息,也可以显示单位三防建设信息。
- 26.平台具有消防水池实时监管功能,平台支持对消防水池实时运行状态状态监管。
- 27.平台支持对园区实时人流量分控监管,防止人流量引发安全风险。
- 28.平台支持对误报统计分析,及时发现并追踪误报设备,加强监管维度。
- 29.平台支持3D地图视角一键初始化的功能,在任意视角下,点击初始化视角,即可回到预置的视角。
- 30.支持一键全屏查看地图/模型的功能。
- 31.平台可支持各类设施在3D建筑模型中展示的功能。
- 32.平台支持3D建筑模型中的设施设备关联的摄像机视频查看功能。
- 33.支持地图显示功能,地图支持缩放、漫游、地图图层控制、图例定义等;
- 34.平台支持视频全屏功能,可对9分屏窗口或16分屏窗口实现一键全屏,也可通过鼠标双击对单画面全屏显示。
- 35.平台具备气象信息显示功能,可显示当前温度、湿度、风速、风向、PM2.5、PM10参数,也可以显示未来15天的天气信息。
- 36.平台具有帮助中心的功能,帮助中心可查看平台的操作使用说明。
- 37.平台具有系统一键锁定功能,系统被一键锁定后需要再次输入密码才可进行系统操作。
- ★38.支持接入火灾自动报警系统、电气火灾监控系统、消防电源监控系统、应急照明及疏散系统、消火栓管理系统、消防水源监管系统等消防子系统资源,并可统一管理。
- ★39.支持接入视频监控系统、入侵告警系统、门禁管理系统、IP对讲系统等安防子系统资源,并可以统一管理。

- 40.支持雷电监测和雷电预警功能，支持接入直击雷监测系统、感应雷监测系统和接地电阻监测系统，并可实时监测防雷设备状态。
- 41.视频支持Web无插件播放，延迟≤500ms。

标的名称：文物安全平台基础运管系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.基础运管系统为安全感知预警监管平台提供后台业务和管理支撑，主要包括：感知设备接入，设备配置管理、2D/3D地图服务、用户角色及权限管理、数据分析与存储基础服务、数据接口服务、策略及场景配置等。</p> <p>2.提供事件联动维护功能，灵活添加、修改、删除报警设备与联动设备的联动关系，可配置报警推送服务，可支持电话推送、短信推送、语音短信推送、APP推送、邮件推送多种方式；</p> <p>3.具备中心数据与信息安全机制、多应用统一身份认证的能力；</p> <p>4.基于角色的访问控制模型的权限管理功能，提供用户、角色、权限分级管理，配置方式灵活；</p> <p>5.提供“菜单管理”功能，可根据实际业务场景需求灵活添加、修改、删除、配置设备等菜单选项；</p> <p>6.提供“权限管理”功能，可针对每一类角色添加、编辑、分配和删除权限，配置灵活，方便维护及管理；</p> <p>7.提供“角色管理”功能，可添加“超级管理员”“管理员”“操作员”“访客”等角色，可根据不同角色分配不同权限；</p> <p>8.提供“用户管理”功能，可添加、删除、修改用户，具有账号、密码、名称、职位和角色分配的功能；</p> <p>9.提供对行政监管视频自定义配置，支持行政监管告警人员推送、短信推送配置；</p> <p>10.提供对关键设备的状态监控功能，提供对应急事件推送对象的分类配置管理的功能；</p> <p>11.支持对系统操作日志实时记录，提供对系统操作日志的追踪和查询、导出功能。</p> <p>12.数据库支撑包括单点及批量增加、删除、拷贝、修改数据库参数等操作。具备多重模糊过滤、查找和替换的功能；数据库的信息可采用*.CVS文件或*.TXT文件的方式实现数据批量的导入或导出；</p> <p>13.数据库可支持设定自动备份和人工恢复功能，可支持多种备份方式；</p> <p>14.具备历史数据库管理功能，系统提供访问历史数据库的接口；</p> <p>15.具备实时数据库管理功能，系统应提供访问实时数据库的接口；</p> <p>16.提供项目信息管理功能，管理项目基本信息，包含项目本体信息、三防建设信息和救援分析信息，项目地图定位等配置；</p> <p>17.提供对项目机构信息管理，支持自定义设置多级项目机构、防区标识，支撑项目、机构、设备运行体系；</p> <p>18.具有2D地图管理模块，为2D地图提供上传及管理通道，具备配置设备地图的功能，在2D地图中可以直接拖拽设备到地图的相对位置；</p> <p>19.提供对三维模型多种场景管理、多种模型管理、系统所有设备设施配置，支持自定义设置默认场景；</p> <p>20.提供自定义对2D地图/三维模型中设备图标、设备模型、水滴图标的配置管理；</p> <p>21.提供对巡检设备管理维护的功能，支持对巡检对象的自定义配置；</p> <p>22.提供对建设控制地带的保护标志、保护范围照片、公示文件、建设控制地带地图配置管理；</p> <p>23.提供对2D地图嵌套平面图配置、提供对VR点位配置、建设控制地带保护范围/控制地带区域坐标配置、2D地图平面图/VR点位/关联视频；三维模型、控制地带模型、保护范围模型、三维模型中的监管坐标配置。</p> <p>24.支持对已绑定的设备安装管理功能、实现入库设备安装到各个区域的管理服务；</p> <p>25.支持结构化数据与非结构化数据的分项存储功能，提高平台数据存取效率和稳定性；</p> <p>26.可支持设备与云台摄像机预置点位联动功能，充分利用摄像机资源，形成360度无死角视频响应；</p> <p>27.支持视频轮巡方案配置，自定义轮巡通道和轮巡时间；</p> <p>28.提供对消防泵房业务与设备关联维护管理，支持对消防泵房实景图为维护功能；</p> <p>29.提供对消防水池业务关联设备维护管理，支持对消防水池的业务指标信息维护。</p> <p>30.具有FLV、RTSP、webRTC、RTMP、GB/T 28181协议、MQTT协议、RESTFULL协议，厂家私有协议设置选项。</p> <p>31.支持接入大于1000路分辨率为1920x1080的视频图像；</p> <p>32.包含256个设备接入授权，包含10个用户授权。</p>

标的名称：文物安全火灾自动报警系统软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.支持实时监管火灾自动报警系统设备运行状态，可监管所有设备总数、在线设备数量、离线设备数量、工作状态等信息；</p> <p>2.支持监管火灾自动报警系统设备的实时运行情况和设备详细信息的功能，当设备监测到警情或故障信息时，系统显示设备警情或故障，设备详细信息包含设备安装信息、设备运行情况、设备图片、设备接入时间、安装位置、附加信息等功能；</p> <p>3.支持设备自动报警规则设置，当设备监测到警情和故障时等，平台自动发起报警，并提示推送相关人员；</p> <p>4.具备多媒体应急联动预案配置，物联网设备配置设备安装位置图片，设备关联视频，可直接查看现场实时情况。</p> <p>5.系统具有对设备信息进行模糊/精准搜索的功能，可实现对设备快速查询。</p> <p>6.具有火灾自动报警系统设备报警记录功能，可记录告警时间、告警原因、告警类型、告警设备类型和告警位置等信息，可支持按时间搜索告警记录；</p>

标的名称：文物安全智慧电气火灾监控系统软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.支持实时监管电气火灾监控系统设备运行状态，可监管所有设备总数、在线设备数量、离线设备数量、工作状态等信息；</p> <p>2.支持监管电气火灾监控设备的实时运行情况，包含设备安装信息、设备运行时长、设备照片、设备接入时间等功能；</p> <p>3.支持查看线路故障、有效电压、剩余电流、故障电弧等参数指标，并可识别接入的大功率用电设备。</p> <p>4.支持查看行为用电告警记录，支持联动实时视频。</p> <p>5.可支持非法用电设备接入报警的功能，当非法用电设备被接入到被监测的电气回路中时，系统会发出报警；</p> <p>6.系统具有对设备信息进行模糊/精准搜索的功能，可实现对设备快速查询功能；</p> <p>7.具备多媒体应急联动预案配置，可通过系统查看设备安装图片，可关联安装位置视频，实时查看现场情况。</p>

标的名称：文物安全消防设备电源监控系统软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.实时监管消防设备电源监控系统设备运转统计情况，可监管所有设备总数、在线设备数量、离线设备数量、工作状态等信息；</p> <p>2.实时监测消防设备主备电源过压、欠压、缺相、错相、过流、过载供电中断等故障；</p> <p>3.具备设备信息模糊/精准搜索功能，实现对设备快速查询；</p> <p>4.具备多媒体应急联动预案，物联网设备配置设备安装位置图片，设备关联视频，可直接查看现场实时情况。</p> <p>5.具有显示设备详情的功能，可以显示设备名称、设备安装位置、设备地址、接入时间、运行时间、设备状态以及设备属性的功能；</p> <p>6.具有地图/模型中即时显示报警点位的功能、第一时间定位隐患发生位置的功能；</p>

标的名称：文物安全消火栓管理系统软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.支持实时监管消火栓系统监测运行状态，可监管所有设备总数、在线设备数量、离线设备数量、工作状态等信息；</p> <p>2.实时监测消火栓水压、支持查看消火栓压力趋势图；</p> <p>3.支持消火栓报警参数预设功能，可配置设备阈值上限、阈值下限等报警参数；</p> <p>4.支持预设报警机制，当消火栓实时压力值低于或高于设定阈值后，平台实时推送告警，并支持将报警信息以短信、邮件、APP等方式推送相关人员</p> <p>5.具备设备信息模糊、精准搜索功能，实现对消火栓监测设备的快速查询；</p> <p>6.具备多媒体应急联动预案配置，可通过系统查看设备安装图片，可关联安装位置视频，实时查看现场情况。</p> <p>7.具有显示设备详情的功能，可以显示设备名称、设备安装位置、设备地址、接入时间、运行时间、设备状态以及设备属性的功能；</p> <p>8.具有在报警联动机制，地图/模型中即时显示报警点位的功能、第一时间定位隐患发生位置。</p>

标的名称：文物安全消防喷淋管理系统软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有设备详情显示功能，可查看系统中喷淋压力监测设备总数以及不在线喷淋压力监测设备的总数；</li> <li>2.具有显示设备详情的功能，可以显示设备名称、设备安装位置、设备地址、接入时间、运行时间、设备状态以及设备属性的功能；</li> <li>3.具有喷淋管网系统结构图显示功能，实时显示喷淋系统结构及管道压力；</li> <li>4.具备设备信息模糊搜索功能，实现对设备快速查询。</li> <li>5.具备多媒体数据预案，为物联网设备配置设备安装位置图片，或设备关联视频，让设备展现更直观。</li> <li>6.具有消火栓实时压力监测功能，喷淋水压突变时发出报警；</li> <li>7.可支持告警卷宗和告警统计功能，可按日、月、季度、年查看报警统计曲线。</li> <li>8.可支持压力趋势显示功能，可按日、月、季度、年查看喷淋水压力曲线。</li> </ol>

标的名称：文物安全消防泵房监控系统软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持泵房系统结构模型定制和展示功能，包含显示泵房管网结构及系统运行状态实时监控功能；</li> <li>2.具有实时显示消防泵房设备运行状态，具有水泵的手动/自动状态、故障状态等信息的显示功能；</li> <li>3.具有实时显示巡检柜待机/巡检/运行状态、巡检周期、巡检间隔时间等参数的功能；</li> <li>4.具有消防泵房电源实时监控的功能，可通过平台查看消防泵房主备电源通断情况，主备电源电压电流值监控的功能；</li> <li>5.支持全天候视频监控泵房运行情况的功能。</li> <li>6.具有消防水池液位深度监测的功能，当水池液位过高、过低的情况，系统会放出报警；</li> <li>7.具有消防水泵出口压力监测的功能，消防水泵出口压力值历史记录随时可查；</li> <li>8.具有消防泵、排污泵等设备的报警记录查询的功能；</li> <li>9.具有实时监测消防泵房湿度的功能；</li> </ol>

标的名称：文物安全消防通道及安全出口管理系统软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有地图显示消防通道状态的功能，具备一键标注功能，标注的图片自动存储并归入卷宗；</li> <li>2.具有显示消防通道联动视频的功能；</li> <li>3.可支持视频结构化分析消防通道堵塞并报警报警的功能；</li> <li>4.可支持地磁监测消防通道堵塞并报警的功能；</li> <li>5.具有在地图中显示消防通道的功能。</li> </ol>

标的名称：文物安全消防疏散及应急照明管理系统软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持实时监管疏散及应急照明管理系统运行状态，可监管所有设备总数、在线设备数量、离线设备数量、工作状态等信息；</li> <li>2.具备设备信息搜索功能，支持模糊/精准搜索，实现对设备快速查询；</li> <li>3.具备多媒体应急联动预案配置，可通过系统查看设备安装图片，可关联安装位置视频，实时查看现场情况。</li> <li>4.具有设备状态实时监测功能，可实时查看设备信息、安装信息、运行记录和故障记录。</li> </ol>

标的名称：文物安全图像火灾监控系统软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有通过图像监控火灾的功能，可实时预览可见光模式和近红外多光谱模式下的监控图像；</li> <li>2.具有监管、报警一体化管理，实时监测火灾信息；</li> <li>3.具有默认方案播放功能，支持默认播放已配置的布控点位；</li> <li>4.具有设备实时运行监管功能，可查看配置的设备总数，在线设备、离线设备总数；</li> <li>5.具有地图联动功能，当前端探测器发出报警信号后，可以联动地图显示当前报警的区域，第一时间定位隐患发生位置。</li> </ol>
--	---	--

标的名称：文物安全消防水源监控系统软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有消防水源监测参数预览功能，可直接查看消防水池相关参数；</li> <li>2.具有消防水源联动视频监控机制，支持通过联动视频实时监管消防水池情况；</li> <li>3.具有实时运行指标监管功能，可预览水温、水位高度、当前蓄水量、PH值；</li> <li>4.具有实时运行指标标准参数预览功能，可第一时间掌握风险信息；</li> <li>5.具有消防水源监管、报警一体化管理，提供对历史报警信息追踪监管。</li> </ol>

标的名称：文物安全行政监管软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持行政监管功能，支持通过摄像机自动识别监控值班人员违规违纪行为并记录，包括长时间离岗、睡岗、长期玩手机等值班违规行为。</li> <li>2.支持违规记录通过短信等方式，自动推送至相关负责人，</li> <li>3.支持值自动和手动标注班人员的违规违纪；</li> <li>4.支持调取历史的违规记录信息；</li> <li>5.支持调取回放违规记录值班视频。</li> </ol>

标的名称：文物安全应急管理可视化联动调度指挥平台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有接收各子系统的自动报警或人工报警的功能，根据报警性质启动应急预案；</li> <li>2.具有视频预案或图文预案的功能；</li> <li>3.具有实时了解起火点所处位置、火场状况、事发地距离、周边协同单位状况的功能。</li> <li>4.具有提醒当班人员将消防主机调整为自动状态并通过平台一键拨打“119”火警报警电话的功能；</li> <li>5.具有应急事件短信推送功能；</li> <li>6.具有应急物资资源统计显示功能；</li> <li>7.支持关键设备状态监控功能；</li> <li>8.支持显示管理人员通讯录功能，支持通过平台拨打电话和电话录音功能；</li> <li>9.支持3D地图联动和视频联动功能；</li> <li>10.具有编制视频预案和图文预案的功能；</li> <li>★11.具有消防应急知识培训的功能；</li> <li>12.具有警情卷宗功能，可查看警情的全过程记录；</li> <li>13.具有解除警情的功能，解除警情后恢复常态化监管模式；</li> <li>14.具有提醒功能，警情未解状态下当值班人员处理其他业务时，自动推送告知警情未解除；</li> <li>★15.具有通话记录管理功能，可实时调查看警情发生后，值班处警警情的通话记录和音频文件。</li> </ol>

标的名称：文物安全防护系统大数据分析研判系统



参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.具备数据清洗、挖掘、转换、汇聚存储系统数据的能力，具有数据建模分析集成的能力；</p> <p>2.支持多种数据源整合，数据实时同步更新，直观的可视化设计；</p> <p>3.具备全套设备快速模糊检索、在线监管查看、组合导出的功能；</p> <p>4.具有用户操作日志快速检索、导出的功能；</p> <p>5.具有对人员档案信息快速检索、在线查看、导出的功能；</p> <p>6.具有数据可视化显示、查看各并报警类型报警总量、已处理报警、未处理报警、各类型报警的功能；</p> <p>7.具有具有数据可视化方式显示以单日、单月、一年的报警响应趋势，可直观反映阶段报警高低频信息；</p> <p>8.系统提供数据可视化方式显示文物保护单位安防、消防、防雷以及其他各类资产的情况；</p> <p>9.具有高频报警设备统计功能，展示阶段范围内异常设备报警异常信息；</p> <p>10.具有对系统用户的操作、系统运行状态告警等进行记录、查询和显示的功能。</p>

标的名称：文物安全防护系统事件卷宗系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.具有卷宗自动生成安全预警卷宗和火情确警卷宗的功能；</p> <p>2.支持对卷宗模糊/精准检索，支持对单一卷宗精准监管查看；</p> <p>3.支持对卷宗档案下载的功能，文件包含：警情信息、关联设备信息、卷宗处理过程信息、警情处理结果信息、附属警情图片、音视频文件等信息；</p> <p>4.支持对卷宗批量导出功能，可根据需求自定义导出卷宗；</p> <p>5.支持记录报警的详细信息。如报警源地址、报警源所属组织、报警级别、报警方式、报警类别、报警时间处警时间、处警结果等。</p> <p>★6.支持调取查看卷宗警情设备信息，包含：警情关联设备名称、设备类型、设备实景图、设备其他指标；</p> <p>7.支持调取查看卷宗接处警信息，包含：警情发生信息、警情处理信息、警情完结信息；</p> <p>★8.支持调取查看卷宗警情处理结果信息，包含：处理方式、处理结果、警情描述等信息；</p> <p>9.支持下载卷宗音视频附件；</p> <p>10.支持调取查看卷宗推送信息，确警后自动推送至相关负责人记录，支持查看手动推送相关负责人记录。支持查看推送过程和推送结果信息；</p> <p>11.支持调取查看卷警情发生后的操作记录信息。</p>

标的名称：可视化场景搭建

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.提供建筑、文保单位2D/3D等比例模型搭建及渲染服务；</p> <p>2.按照CAD图纸、现场环境，制作三维预案的通用场景，包含文物本体、建筑、围墙、大门、道路、停车场、绿化、主要标牌等；</p> <p>3.保护对象外部场景建模，包括制作外立面基本效果及材质；</p> <p>4.保护对象内部场景建模，包括制作内部房间布局，结构的效果及材质；</p> <p>4.实现各系统前端设备在3D模型中的显示；</p> <p>5.支持场景虚化，分层显示；</p> <p>6.包含模型接口定制开发服务。</p>

标的名称：文物安全感知预警监管平台（智慧消防平台系统）调试、自检和试运行

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>★1.对文物安全感知预警监管平台进行软硬件决策部署、调试和功能验证，硬件包括：平台服务主机的硬件环境搭建、操作系统和数据库等的策略部署、功能验证等，文物安全综合网关的中间件软件的功能验证和接口数据调试等，软件包括：本项目的主平台、基础运管模块、消防子系统管理模块、业务系统管理模块、地图支持等软件功能模块的功能调试和验证；</p> <p>★2.对本系统整体调试完成后应进行系统自检，符合设计功能；</p> <p>★3.本系统整体调试、自检合格和应进入试运行，并保存记录。</p>
---	--

标的名称：4K超高清网络拼控器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.支持HDMI输入≥2路，级联时≥1路，支持按键切换，支持输入自定义分辨率，支持漫游、开窗功能；</p> <p>2.支持≥4路HDMI输出，支持输出自定义分辨率；</p> <p>3.支持≥3840*2160@60HZ输入；</p> <p>4.支持最大≥4台设备级联，实现≥16个屏幕拼接；</p> <p>5.支持显卡多口融合输入实现超高分信号接入，输入接口≥2个HDMI 2.0；</p> <p>6.支持输入自定义分辨率；输出接口≥4个HDMI 2.0；</p> <p>7.音频输出≥1路 3.5mm音频接口；</p> <p>8.网络接口≥1个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口；</p> <p>9.同步口≥1个Sync In同步输入接口；≥1个Sync Out同步输出接口；级联口≥1个LOOP OUT环通输出接口。</p>

标的名称：电视墙安装底座

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.定制生产，根据视觉反馈单元进行适配。</p> <p>★2.其他：满足现场使用要求。</p>

标的名称：文物安全防护综合管理图形工作站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.系统采用Intel第六代酷睿i5-6500或以上性能CPU；</p> <p>2.内核数≥4；支持双硬盘；</p> <p>3.支持M.2 PCIe高速SSD；</p> <p>4.内存≥16G；硬盘≥1T；</p> <p>5.接口≥4个USB3.1 Gen 1、≥2个USB3.1 Gen 2、≥1个音频输入，≥1个音频输出、≥4个USB3.1 Gen 1，≥2个PS/2、≥1个VGA、≥2个HDMI、≥1个音频输入，≥1个音频输出，≥1个麦克风输入、≥1个RJ45网络接口、≥1个串口，显存容量≥6G。</p>

标的名称：4K图形处理显示器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.采用IPS技术4K高清分辨率液晶面板；</p> <p>2.面板尺寸≥27英寸；</p> <p>3.色数≥10.7亿；</p> <p>4.分辨率≥3840×2160、点距：0.1554(H)X0.1554(V)mm、对比度≥1000：1、亮度≥350 cd/m2、可视角度≥178°/178°(C R&gt;10)、响应时间≤5ms；</p> <p>5.内置音箱、支持HDCP功能。</p>

标的名称：文物安全感知预警监管平台布控主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.处理器：配置≥2颗INTEL E5-2600 v4及以上系列CPU，主频≥2.1GHz，缓存≥20MB，≥8核，支持145W TDP；</p> <p>2.内存：配置≥64G DDR4内存，支持≥1TB DDR4 RECC(8 DIMM Slots)，频率支持2400MHz；</p> <p>3.硬盘：配置≥1块240GB热插拔数据中心SSD硬盘，≥4块4TB SATA企业级硬盘，支持≥8个3.5或2.5寸SATA/SAS硬盘；</p> <p>4.配置独立阵列卡，支持RAID 0、1、5、10；</p> <p>5.芯片组：支持高效C612或更优芯片组；</p> <p>6.以太网接口：支持≥2个10/100/1000M自适应接口和≥1各专用远程管理接口；</p> <p>7.电源：配置1+1高效节能服务器冗余电源，单电源功率≥480W，支持热插拔更换电源；</p> <p>8.支持ESXI虚拟化，支持EMC远程维护。</p>

标的名称：电话网关（固话版）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.USB即插即用，从USB端口供电，不需外接电源；</p> <p>2.支持电话振铃检测、摘、挂机检测；</p> <p>3.支持电话的摘、挂机控制；</p> <p>4.支持拨号及信令检测；</p> <p>5.接收来电号码(CID)，兼容FSK和DTMF两种制式；</p> <p>6.不同的通道可以同时进行不同格式的录音音，支持pcm、A-law、μ-law和Speex等多种编码格式；</p> <p>7.可外接耳麦，直接用于通话，具有电话机的基本功能；</p> <p>8.支持忙音检测。</p>

标的名称：文物安全物联网综合网关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.对子系统数据进行分析处理，并将数据上传到管理系统，也能够为子系统业务提供上下行和本地组网功能；</p> <p>2.兼容消防、安防、防雷各子系统设备接入，支持智慧消防信息识别和数据采集，兼容性强；</p> <p>3.内置本项目接入平台管理的各类消防子系统中间件软件，支持≥6个消防子系统接入能力，支持多台联网并机使用、提高子系统接入可靠性；</p> <p>4.为平台提供应用支持，为上层应用开发提供统一的平台和运行环境，向应用提供统一的标准接口，实现应用的独立性；</p> <p>5.为平台提供公共服务，将应用中的共性功能作为公共服务，并支持数据转发，提供给应用功能使用；</p> <p>6.支持本地自动维护及远程升级维护；</p> <p>7.具备来电自启动功能；</p> <p>8.I/O接口≥6个RJ45千兆自适应网络接口，≥4路报警输入，≥4路报警输出（凤凰端子接口），具有≥2个RS485(DB9)接口，≥4个RS232（DB9）接口；≥4个USB3.0接口，≥4个USB2.0接口，≥1个VGA接口，≥1个HDMI接口，电源：单电源 AC 220V 50HZ；</p> <p>★9.外壳防护等级≥IP20；标准19"2U机箱；机箱材质：满足或优于特级1.2mm/SGCC型材。</p>

标的名称：环境温湿度调节装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<p>1.匹数≥2匹；</p> <p>2.机组支持高压、低压、过载、短路、断相、过热、欠风等保护；</p> <p>3.支持全自动控制，可独立控制或集中控制，可配置通信接口实现远程监控；支持智慧消防信息识别和数据采集。</p>
--	---	--

标的名称：服务器机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：42U，≥600*800*2000mm；</p> <p>2.标准机架式，前后网孔门，含：底座、安装托盘≥3块；</p> <p>★3.满足现场使用要求。</p>

标的名称：平台式操作台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.定制生产；</p> <p>2.材质采用冷轧钢版，钢板厚度≥1.5mm；</p> <p>3.嵌入型仿皮质面板材料；抽屉式键盘槽位；机架式台身；前后面板可开，后面板散热、通风格栅处理；</p> <p>★4.满足使用要求。</p>

标的名称：文物消防维护常用设施柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.配置文物消防维护常用设施柜，用于放置文物管理维护常用的工器具及设施设备备件；</p> <p>2.规格≥780*850*390mm或根据需求定制；</p> <p>3.采用冷轧钢版，钢板厚度≥1.2mm或更优材质。</p> <p>4.支持智慧消防信息识别和数据采集，支持接入文物消防设施系统进行统一管理。</p>

标的名称：文物消防设施日常检测维护装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.配置文物消防设施日常检测维护装置，用于较高部位的文物消防设施日常检测维护；</p> <p>2.可采用成品人字形可伸缩金属梯或根据本项目实际维护使用需求定制，展开高度≥8米；</p> <p>3.材质：铝合金或符合管理使用需求的其他材质，具有可折叠、可伸缩、便于移动等特点；</p> <p>4.支持智慧消防信息识别和数据采集，支持接入文物消防设施系统进行统一管理。</p>

标的名称：文物消防设施日常维护工具箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.配置文物消防设施日常维护工具箱，用于消防设施的日常维护；</p> <p>2.含：液压线钳≥1把、克丝钳≥1把、偏口钳≥1把、尖嘴钳≥1把、活扳手≥1把、开口梅花扳手≥1把、螺丝刀（一字）≥3把、螺丝刀（十字）≥3把、卷尺≥2个、电工刀≥1把、壁纸刀≥2把、羊角锤圆头锤≥1把、内六角扳手≥2套、网线钳≥1把、万用表≥1个、寻线器≥1台、充电强光手电≥2把、手枪钻≥1台；工具容纳箱≥1套；</p> <p>3.支持智慧消防信息识别和数据采集，支持接入文物消防设施系统进行统一管理。</p>

标的名称：墙地面处理

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.采用抹灰、乳胶漆面或防火材料等，结合需求及现场环境特点的墙面风貌处理。 2.封堵控制室窗户并涂刷与现场相匹配的涂料。 3.采用防水材料对现场地面做防水处理。

标的名称：防静电地板拆除

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.拆除部位：监控中心控制室； 2.对原有静电地板全部拆除，规整后移交； 3.需对静电地板及静电地板支架全部拆除、搬运等施工内容。

标的名称：防静电地板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1.采用国标600*600*35mm全钢防静电地板； 2.承重达≥1000KG； ★3.满足现场装修要求。

标的名称：瓷砖

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：≥800*800mm； 2.哑光/亮面可选； 3.颜色：白色、灰色系可选； 4.包含瓷砖美缝。

标的名称：接地铜排

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格≥30*3mm；专用接地紫铜板，含铜率达≥99%； 2.安装方式：静电地板内安装。

标的名称：镀锌扁钢

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.优质镀锌扁钢；规格≥40mm*4mm；表面处理：表面热镀锌； 2.安装方式：静电地板内安装。

标的名称：等电位联接箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.定制尺寸≥400*250*120mm； 2.采用≥1.2mm冷轨钢板冲压成形； 3.表面采用静电喷砂防锈处理，含接地连接端子板。

标的名称：8口网络数据传输装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.端口：10/100/1000Base-T以太网端口≥8个；包转发率≥12Mpps；交换容量≥16Gbps。 2.支持网络安全及通讯管理软件； 3.安装方式：设备柜内机架式或托盘安装。

标的名称：控制中心核心网络光电数据组网装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.端口：10/100/1000Base-T≥48个；万兆SFP+≥4个；包转发率≥144Mpps/166Mpps；交换容量≥336Gbps/3.36Tbps； 2.IP路由：支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+； 3.支持网络安全及通讯管理软件； 4.交流供电，支持RPS冗余电源； 5.安装方式：设备柜内机架式安装。

标的名称：网络接入网关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.接口：局域网接口≥4个GE，广域网接口≥1个GE；串行辅助/控制台端口≥1个； 2.VPN功能:IPSec VPN,GRE VPN,L2TP VPN无线功能:内置AC(接入控制器)；无线标准:802.11ac/b/g/n；3G/LTE:TDD-LTE/FDD-LTE/TD-SCDMA/WCDMA/GSM； 3.广播风暴抑制，ARP安全，ICMP反攻击，URPF，CPCAR，黑名单，攻击源追踪，PKI； 4.上网行为管理：支持应用识别控制,支持URL过滤,支持文件过滤；支持网络安全及通讯管理软件。

标的名称：多功能防火墙

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.接口：10GE(SFP+)≥2，GE Combo≥8，GE WAN≥2，USB2.0≥1，USB3.0≥1； 2.支持识别6000+应用，访问控制精度到应用功能； 3.支持集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、数据防泄漏、带宽管理、Anti-DDoS、URL过滤、反垃圾邮件等多种功能于一身，全局配置视图和一体化策略管理；支持网络安全管理。

标的名称：千兆光模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.上、下行端口10/100/1000Base；光模块-SFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)。

标的名称：安消防控制室低压配电柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.Pn=37.50kW、Cosφ=0.80、Kd=0.85、Pc=32.00kW、Ic=60.77A； ★2.回路及开关满足设计和使用要求；支持智慧消防信息识别和数据采集； 3.安装方式：落地或壁挂安装。

标的名称：消防专用配电柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.Pn=14.00kW、Cosφ=0.80、Kd=0.80、Pc=11.20kW、Ic=63.64A; ★2.回路及开关满足设计和使用要求；支持智慧消防信息识别和数据采集； 3.安装方式：落地或壁挂安装。

标的名称：不间断稳压电源主机（20KVA）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.UPS功率要求为≥20kVA；三进单出； 2.输入电压/频率范围190V-520V/46Hz-54Hz，输入功率因数≥0.99；输出电压208/220/230/240±1%可设置，频率50Hz±0.1；支持智慧消防信息识别和数据采集； 3.安装方式：设备柜内安装。

标的名称：电池柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.标准电池柜； 2.满足本项目16节蓄电池安装，含：底座、安装隔板≥3块。

标的名称：电气改造

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.将现文物建筑内部的市电配电箱改造至建筑外部； 2.地点：包括东厢房、西厢房、飨殿、启贤堂、来凤轩、云屿楼等6处建筑； 3.改造内容：包括市电配电箱的迁移；线缆、管网的调整； 4.市电配电箱改造后的位置需与建设单位协调确定，可根据现场实际情况调整。

标的名称：消火栓箱（带卷盘）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.安装部位：室内； 2.规格：符合SG24B65Z-J；单栓；尺寸≥1000*700*240或根据现场环境定制； 3.支持智慧消防信息识别和数据采集； 4.配置含：栓头及阀门、19mm口径水枪≥1支、DN65及25m水带≥1条、水扣≥2个、30米消防软管卷盘≥1套。

标的名称：消火栓箱（不带卷盘）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.安装部位：室外； 2.规格尺寸≥1000*700*240或根据现场环境定制；材质：不锈钢或符合项目需求； 3.支持智慧消防信息识别和数据采集； 4.配置含：19mm口径水枪≥1支、DN65及25m水带≥1条、水扣≥2个、室外消火栓消防扳手≥1把。

标的名称：消防水带

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：聚氨酯； 2.长度：≥50m； 3.延伸率（%）≤0.2；膨胀率（%）≤1.4 4.特征：耐高压、耐油、耐候、耐腐蚀、耐曲绕、重量轻； 5.带卡式水带接口。

标的名称：消防多功能灭火枪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.喷嘴材质：陶瓷； 2.喷射形态：伞(锥)形、扇形、直流； 3.模式：细水雾、水雾两用（添加泡沫液时可发泡\喷泡沫）；

标的名称：室外消火栓

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.安装部位：室外； 2.规格：SS100/65-1.6； 3.其他：支持智慧消防信息识别和数据采集； ★4.满足规范要求。

标的名称：消防栓箱风貌匹配

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.根据本项目文物风貌对消火栓箱进行外观处理； 2.外观样式：根据项目需求结合文物环境风貌特点定制。

标的名称：水泵接合器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.安装部位：室外； 2.规格：SQD-150A型 地上式，DN150； ★3.其他：满足规范要求。

标的名称：内外壁热镀锌钢管 DN65

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：内外壁热镀锌钢管； 2.规格：DN65，1.6MPa； 3.连接形式：法兰连接； ★4.压力试验及冲洗符合规范要求； 5.含定制管件、法兰盘、防腐措施。



标的名称：内外壁热镀锌钢管 DN100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：内外壁热镀锌钢管； 2.规格：DN100，1.6MPa； 3.连接形式：法兰连接； ★4.压力试验及冲洗符合规范要求； 5.含定制管件、法兰盘、防腐措施。

标的名称：闸阀 DN100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN100； 3.连接形式：沟槽法兰连接； 4.含安装配套附件。

标的名称：闸阀 DN200

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN200； 3.连接形式：沟槽法兰连接； 4.含安装配套附件。

标的名称：蝶阀 DN65

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN65； 3.连接形式：沟槽法兰连接； 4.含安装配套附件。

标的名称：止回阀 DN100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN100； 3.连接形式：沟槽法兰连接； 4.含安装配套附件。

标的名称：止回阀 DN150

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1.材质：铸铁；</p> <p>2.规格：DN150；</p> <p>3.连接形式：沟槽法兰连接；</p> <p>4.含安装配套附件。</p>
--	---	--

标的名称：止回阀 DN200

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.材质：铸铁；</p> <p>2.规格：DN200；</p> <p>3.连接形式：沟槽法兰连接；</p> <p>4.含安装配套附件。</p>

标的名称：泄压阀 DN100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.材质：铸铁；</p> <p>2.规格：DN100；</p> <p>3.连接形式：法兰连接；</p> <p>4.含安装配套附件。</p>

标的名称：消防给水及消火栓系统试验、自检及试运行

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.对消防给水及消火栓系统进行调试和测试，包括：对消防管道、管件、阀门等进行水压试验、直观检查、通水试验；</p> <p>★2.对本系统整体试验完成后应进行系统自检，并符合设计及规范要求；</p> <p>★3.本系统整体温度驯化、自检合格和应进入试运行，并保存记录。</p>

标的名称：手提式磷酸铵盐干粉灭火器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.规格：MFZ/ABC5；</p> <p>2.安装方式：灭火器箱内放置；</p> <p>3.具有消防产品身份信息标志，具有出厂信息及规格标识和压力状态指示，支持智慧消防巡检数据采集和信息识别。</p>

标的名称：手提式水基型灭火器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.规格：MSZ/9；</p> <p>2.安装方式：灭火器箱内放置；</p> <p>3.具有消防产品身份信息标志，具有出厂信息及规格标识和压力状态指示，支持智慧消防巡检数据采集和信息识别。</p>

标的名称：灭火器箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<p>1.规格：2/4瓶装，不锈钢或更优材质；</p> <p>2.外观样式：根据项目需求结合文物环境风貌特点定制。</p>
--	---	---

标的名称：消防应急器材柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.柜体规格：高1800*宽1000*深400或根据配置需求定制；带锁，平开式双开门；材质：优质钢板，厚度：1.2mm或更优材质；</p> <p>★2.配置：3A干粉灭火器*5、水基灭火器*5，有衬里消防水带*5、水带接口*5、水枪头*5、消防手套*5、消防轻质安全绳*5、防毒面具*5，强光灯*2、消防栓扳手*2、消防斧*2、铁铤*2、消防锤*2；</p> <p>3.支持智慧消防信息识别和数据采集；</p> <p>4.柜体外观：根据项目需求结合文物环境风貌特点定制。</p>

标的名称：消防头盔

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.冲击吸收性能：最大冲击力<math>\geq 3500\text{N}</math>，帽壳无碎片脱落，帽托、帽箍与帽壳的连接机构无损坏和断裂；</p> <p>2.抗冲击加速度性能：帽顶部最大冲击加速度<math>\geq 150\text{gn}</math>；帽前部最大冲击加速度<math>\geq 400\text{gn}</math>；帽侧部最大冲击加速度<math>\geq 400\text{gn}</math>；帽后部最大冲击加速度<math>\geq 400\text{gn}</math>。</p>

标的名称：消防灭火防护服

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.整体热防护性能<math>\text{TPP}(\text{cal}/\text{cm}^2) \geq 34</math>；阻燃性能：损毁长度<math>\leq 100\text{mm}</math>，续燃时间<math>\leq 2\text{s}</math>；</p> <p>2.断裂强力<math>\geq 650\text{N}</math>，撕破强力<math>\geq 100\text{N}</math>，接缝断裂强力<math>\geq 650\text{N}</math>；</p> <p>3.抗静水压性能：耐静水压<math>\geq 50\text{kpa}</math>；抗湿性能：沾水等级不低于3级；</p> <p>4.透气性能：透气量<math>\geq 5000\text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})</math>；</p> <p>5.耐油性<math>\geq 3</math>级；</p> <p>6.热稳定性：经<math>260^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}</math>试验后，沿经、纬方向尺寸变化率<math>\leq 5\%</math>，表面无明显变化。</p>

标的名称：消防安全腰带

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.结构：带长连续可调，用聚酰胺纤维或聚酯纤维制成，强度高耐冲击、阻燃性能好、重量轻、耐磨耐腐蚀、不霉不蛀等特点；</p> <p>2.设计负荷<math>\geq 1.33\text{KN}</math>；静负荷性能：正立方向：13KN；倒立方向：10KN；水平方向：10KN；抗冲击性能：冲击高度为1m；带宽：70mm。</p>

标的名称：消防员灭火防护靴

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.特性：防滑、防电击、耐穿刺、阻燃、隔热、防砸；用于小腿部和足部防护；</p> <p>2.抗穿刺性能<math>\geq 1400\text{N}</math>；规格：38—45码可选；</p> <p>3.电绝缘性能：击穿电压<math>\geq 5000\text{V}</math>。</p>

标的名称：微型消防站门头牌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：优质不锈钢板、厚度：1.2mm或根据需求定制； 2.外观样式：根据项目需求结合文物环境风貌特点定制。

标的名称：微型消防站制度牌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.含微型消防站管理机构的各项规章制度定制； 2.外观样式：根据项目需求结合文物环境风貌特点定制。

标的名称：消防手抬泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.启动系统：燃油发动机，电力启动/手动启动；发动机输出功率 $\geq 13\text{kW}$ ； 2.最大工作压力 $\geq 0.7\text{MPa}$ ； 3.工况参数：吸深3米时，额定流量 $\geq 12.5\text{L/S}$ ，额定压力 $\geq 0.551\text{MPa}$ ；吸深化7米时，流量 $\geq 6.25\text{L/s}$ ，出口压力 $\geq 0.551\text{MPa}$ ；泵轴额定转速 $3600\pm 50\text{r/min}$ ；真空密封性能 $\leq 0.5\text{kPa}$ ；启动性能 $\leq 10\text{s}$ 。 4.支持智慧消防巡检数据采集和信息识别。

标的名称：消防手抬泵防护罩及风貌匹配

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.用于消防手抬泵的放置和防护，具有防雨性能； 2.规格：木质或金属材质， $\geq 1200\text{mm}\times 800\text{mm}\times 1100\text{mm}$ （长*宽*高）或根据消防手抬泵的尺寸定制； 3.外观样式：根据项目需求结合文物环境风貌特点定制。

标的名称：6芯带铠室外单模光缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：6芯、室外型带铠，防水型；满足千兆、万兆传输；光缆末端两侧需做良好接地。 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：六类非屏蔽网络双绞线(防水型)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.满足并优于六类标准；材质：导体采用23AWG优质无氧铜线（99.99%）；绝缘电阻 $\geq 5\text{KM}\Omega$ ；具备防水性能； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电气配线 ZN-YJV-3\*2.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：ZN-YJV-3*2.5mm <sup>2</sup> ； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电气配线 ZN-YJV-3\*4mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: ZN-YJV-3*4mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 电气配线 ZN-YJV-5\*6mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: ZN-YJV-5*6mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 电气配线 ZN-YJV-4\*25+1\*16mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: ZN-YJV-4*25+1*16mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 电气配线 ZN-KVVP-2\*2.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: ZN-KVVP-2*2.5mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 电气配线 ZN-RVSP-2\*2.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: ZN-RVSP-2*2.5mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 电气配线 ZN-RVSP-4\*2.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: ZN-RVSP-4*2.5mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 电气配线 ZN-RVS-2\*1.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: ZN-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 电气配线 ZN-RVS-2\*2.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: ZN-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电气配线 ZN-RVV-2\*1.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：ZN-RVV-2*1.5mm <sup>2</sup> ； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电气配线 ZN-BV-2.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：ZN-BV-2.5mm <sup>2</sup> ； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电气配线 ZN-BV-4.0mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：ZN-BV-4.0mm <sup>2</sup> ； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：接地线 BVR-16mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：BVR-16mm <sup>2</sup> ； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：接地线 BVR-35mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：BVR-35mm <sup>2</sup> ； 2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：6口光纤配线架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.适用于FC、SC、ST、LC等(按需选配)适配器的安装，容量大，可存储冗余跳纤；标准19"机架安装，模块式6口。

标的名称：电气配管 JDG50

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：金属；规格：JDG50；配置形式及部位：室内隐藏明配为主其余综合考虑； 2.其他：含支架制作、安装，接地（含跨接线）。

标的名称：防火涂料

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.根据文物消防设施防火要求，对电气管道及支架等安装配件表面防火处理；人工涂刷上漆次数≥2次，含安装后的二次修补，涂刷后干燥时间(表干)≥3h；涂料用量按涂刷管道1L/100米综合考虑。

标的名称：直埋管沟开挖

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.土壤类别：一、二类土 2.开挖方式：人工开挖 3.挖土宽度1m，深约1m，可根据文物实际环境特点合理调整并综合考虑。

标的名称：直埋管沟回填

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.填方材料品种：素土； 2.回填类型：人工回填，每回填0.3m，人工夯实，可根据文物实际环境特点合理调整并综合考虑； 3.填方粒径要求：无杂石； 4.填方来源、运距：原土、运距≤2Km； 5.含余土弃置。

标的名称：石板路面拆除

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.人工石板路面拆除，破损率≤40%综合考虑； 2.拆除石板路面宽度1.2m，厚度按实，可根据文物实际环境特点合理调整并综合考虑； 3.拆除石板统一编号、放置。

标的名称：石板路面恢复

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.石板路面区域埋管回填后，人工恢复石板安装； 2.石板路面人工原状恢复，尽可能与原有风貌保持一致； 3.含破损（破损率≤40%综合考虑）新购原貌石材。

标的名称：单阀门井

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.单阀门井规格≥800*800*800mm或根据使用需求定制； 2.制作要求：采用C20素混凝土垫层，砖砌体、沙石水泥C20抹面，抹面厚度20mm；或采用高强度高分子材料成品单阀门井。 3.含井盖，采用高分子/不锈钢托盘镶嵌青石板，综合考虑。

标的名称：多阀门井

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格≥1500*1000*800mm或根据使用需求定制； 2.制作要求：采用C20素混凝土垫层，砖砌体、沙石水泥C20抹面，抹面厚度20mm；或采用高强度高分子材料成品多阀门井。 3.含井盖，采用高分子/不锈钢托盘镶嵌青石板，综合考虑。

标的名称：文物保护措施

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.文物消防项目实施，需对文物保护单位内涉及施工作业面的地上不可移动文物进行遮盖、包裹、隔离等必要的保护措施；</p> <p>★2.实施部位涉及文物建的柱、柱基、雀替、梁、檀、枋、门窗花等精美结构件的，采用软性厚布料、防震EPE多层珍珠棉、加厚防震气泡膜等材料进行包裹，并张贴警示标语；</p> <p>★3.实施部位涉及可移动文物陈展的，在壁柜、通柜的表面外侧用木工板进行隔离遮挡，在独立展柜表面采用木工板预制框架进行封闭，并张贴警示标语。</p>

标的名称：文物消防实施临设及措施

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.根据文物消防项目特点，本项目各类设备材料均需进行现场仓储和二次搬运；部分材料需进行二次加工或现场预制，涉及临时用电、用火完成焊接、切割等工序的，均需在文物保护单位或保护对象外的安全区域完成；</p> <p>★2.本文物消防项目实施，应在保护范围或保护对象外，选址设置或搭建临时工作点，用于材料的现场仓储、加工、设备安装转运等，避免因施工总平面布置不合理造成文物环境风貌影响和文物破坏；</p> <p>★3.含临时工作点设置或搭建需消耗的相关设施和材料，含临时用电、用水、二次搬运等相关费用；</p>

标的名称：原有消防设备、管线拆除

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.对本项目实施范围内的原有不规范电气设施和管线进行拆除、清理、盘点后整体移交建设单位；</p> <p>2.拆除部位应注意文物保护避免破坏文物本体，对原有设施安装后遗留的风貌影响部位进行风貌处理；</p>

标的名称：室内设备柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.材质：采用优质冷轧钢板，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>或材质更优强度更好的材料；</p> <p>2.规格尺寸：24U(600*600*1200mm)或根据现场实际情况定制；</p> <p>3.标准机架式，前后网孔门；带锁；</p> <p>4.安装方式：结合现场情况采用壁挂或落地安装。</p>

标的名称：定制设备立杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.立杆高度<math>\geq 4</math>米、钢材厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>、杆体直径<math>\geq 110\text{mm}</math>或根据现场环境特点调整；4向可拆卸扩展横臂按需选配；</p> <p>2.含设备安装背箱、避雷设施、接地设施；背箱尺寸<math>\geq 300*400*200\text{mm}</math>或根据现场特点和设备安装需求定制；立杆顶端安装<math>\geq 3.5\text{mm}</math>圆钢避雷针，长度<math>\geq 1000\text{mm}</math>；</p> <p>3.表面静电喷塑处理，外观颜色与文物环境特点风貌匹配；</p> <p>4.含对讲分机、紧急报警按钮等设备嵌入式安装位置。</p>

标的名称：电气火灾监控设备箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



1	<p>1.材质：采用优质冷轧钢板，壁厚≥1.2mm或材质更优强度更好的材料；</p> <p>2.规格尺寸：24U(600*600*1200mm)或根据现场实际情况定制；</p> <p>3.标准机架式，前后网孔门；带锁；</p> <p>4.安装方式：结合现场情况采用壁挂或落地安装，室外落地安装应制作混凝土基础和进线沟，进线孔应进行防火封堵。</p>
---	--

标的名称：消火栓按钮

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.线制：二总线制；</p> <p>2.独立输出触点，可直接控制其它外部设备；按下消火栓按钮，必须采用专用工具手动复位；</p> <p>3.具有电子编码功能。</p> <p>4.含配套底座。</p>

标的名称：消防电话分机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.无极性二总线，通信与通话共用；</p> <p>2.电子编码方式；</p> <p>3.摘机即可呼叫电话总机，电话总机呼叫电话分机时，电话分机发出振铃声提醒用户。</p>

标的名称：火灾应急广播扬声器（吸顶式）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.额定功率：3-6W；</p> <p>2.定压输入：70/100V；</p> <p>3.灵敏度：91dB；</p> <p>4.频率响应：90-16000Hz；</p> <p>5.安装方式：吸顶安装或符合根据现场环境特点。</p>

标的名称：消防广播分区功放盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.功率≥150W，120V定压广播功放；</p> <p>2.具有手自动两种启动方式；</p> <p>3.主备供电自动切换，主电优先；</p> <p>4.具有受控自检功能；</p> <p>5.在话筒播音状态时，监听能够自动静音，以彻底消除音频回授；</p> <p>6.具有音频输出电平显示；</p> <p>7.具有外部线路出现异常自动保护功能，并将本机状态发送到其它广播设备；</p> <p>8.具有遥控启动及故障告警功能；</p> <p>9.标准2U机结构，盘装入柜式安装。</p>

标的名称：消防广播分区控制盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1.支持应急广播、话筒、MP3、外线四种播音模式；</p> <p>2.可与消防联动控制设备联动控制，实现消防自动广播；</p> <p>3.可监测功率放大器故障并告警及显示；</p> <p>4.支持≥9小时监听录音机，可循环使用≥10万次；</p> <p>5.支持≥999条话筒录音查询记录。</p>
--	---	--

标的名称：火灾自动报警控制器（分机）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.采用二次码编程方式，编程简单、快捷；</p> <p>2.主电源：交流220V(187~242V)；</p> <p>3.采用总线控制方式，支持回路≥4条，每回路总线部件位点≥242个；</p> <p>4.支持多线控制盘数量≥6点，总线联动控制盘数量≥128点；</p> <p>5.具备智能化联动操作盘；</p> <p>6.具备对控制模块全面的自检功能；</p> <p>7.安装方式：壁挂式或符合现场环境。</p>

标的名称：动力控制柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.具有手动/自动控制方式，手动和消防信号优先操作；</p> <p>2.具有缺相、错相、过压、欠压、过载、过流、短路等保护功能；</p> <p>3.适用于多种领域的消防风机控制；</p> <p>4.自动化控制，快速响应，安全可靠；</p> <p>5.具备RS485接口(MODBUS协议)，可联网远程监控；</p>

标的名称：电气火灾监控分机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.系统容量：单回路≥100个地址点；</p> <p>2.报警输出≥1组无源开关量输出；</p> <p>3.工作电压：AC220V 50Hz；功耗≤20W；</p> <p>4.备用电池：12V/4AH≥2节；</p> <p>6.通讯方式：二总线通讯；支持智慧消防信息识别和数据采集</p> <p>7.信号传输距离≥1000m；</p> <p>8.实时监测被保护电气线路中的剩余电流、温度、过线电流、故障电弧等电气火灾危险参数，并可以将工作状态和报警信息传输给消防控制室图形显示装置；</p> <p>9.安装方式 壁挂安装。</p>

标的名称：电流互感器（电源监控）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.额定电压≥450V，额定频率：50Hz；100A以内电流检测；</p> <p>2.精度：0.5级，工频耐压：3000V/50Hz/1min（外壳与二次线圈间）；</p> <p>3.绝缘等级：E级；</p> <p>4.使用环境：-25℃~+60℃。</p>
---	--

标的名称：电压/电流信号传感器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：三相，电压检测路数≥1路，电流检测路数≥3路；总线编码/遥控编码；</p> <p>2.检测范围：三相相电压：AC100V~400V，（配接相应电流互感器使用）；</p> <p>3.工作电压：DC24V；</p> <p>4.使用环境：温度范围不小于：-10℃~+50℃；相对湿度≥95%RH，不凝露；</p> <p>5.实时监测被检测消防设备的主、备电源的工作状态，主、备电源过压、欠压、缺项、错相、供电中断等故障，并上传故障信息至监控器；具有双电源系统冷备系统处理功能。</p>

标的名称：消防设备电源状态监控分机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：系统容量≥1回路，数量≥200点；</p> <p>2.工作电压：交流AC220V 50Hz，备电电池：12V/12AH，2节；</p> <p>3.检测电源的电压/电流数值误差≤5%；</p> <p>4.实时监测消防主、备电源过压、欠压、缺相、错相、过流、过载、供电中断等故障，并工作状态和报警信息传输给图形显示装置；具有双电源系统冷备系统处理功能；</p> <p>5.具有中文图形操作界面，≥4组无源开关量输出，具有重码检测功能，支持多主机联网≥32台；支持智慧消防信息识别和数据采集。</p>

标的名称：集中电源集中控制应急疏散指示标识灯(双向)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：电源：DC36V；功率≥1W，应急工作时间≥90min，应急转换时间≤5S；</p> <p>2.无极性二总线，独立地址编码，实时监测灯具状态；</p> <p>3.采用超高亮LED光源；具有智能调向、常亮、频闪、导向光流等功能；</p> <p>4.安装方式：吊装或匹配文物环境风貌特点。</p>

标的名称：总线型液位监测传感器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.测量范围≥0-30M（量程可选）；过载范围≥200%；测量精度≥0.5%FS；</p> <p>2.供电电压：12-36VDC；输出信号：RS485；</p> <p>★3.防护等级≥IP68。</p>

标的名称：智慧消防液位显示装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.具有消防水池数据实时监控和历史数据查询功能；</p> <p>2.具有消防水池液位图形化监测功能，支持显示消防水池的长宽高尺寸信息；</p> <p>3.具有显示消防水池当前蓄水量数据和设计蓄水量数据功能；支持设置消防水池液位高限和低限；</p> <p>4.具有趋势图显示消防水池历史信息功能，支持查询消防水池液位历史数据；</p> <p>5.接口参数：USB3.0≥2个；com口≥2个，LAN/WAN口≥1个；</p> <p>6.安装方式：壁挂式或嵌入式可选。</p>
---	---

标的名称：总线型压力变送器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.用于水泵出口压力监测；</p> <p>2.安装方式：嵌入式。</p>

标的名称：水流开关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.用于水泵出口的水流状态监测；</p> <p>2.安装部位：消火栓泵出水管的横管上侧；</p>

标的名称：智慧泵房监测系统调试、自检及试运行

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.系统组成部件安装完成后，对智慧泵房监测设备进行调试，包括：消防水池液位、消防水泵出口压力、消防水泵出口水流状态、消防水泵温湿度、消防水泵集水坑液位、消防泵房视频监控、巡检柜状态、双电源、消防水泵、排污泵等；</p> <p>★2.对本系统整体调试完成后应进行系统自检，符合设计功能；</p> <p>★3.本系统整体调试、自检合格和应进入试运行，并保存记录。</p>

标的名称：24口网络数据传输装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.端口：10/100/1000Base-T 以太网端口≥24个、千兆SFP≥4个；包转发率≥51Mpps/126Mpps；交换容量≥336Gbps/3.36Tbps；</p> <p>2.支持VLAN 功能；支持VCMP，VLAN 集中管理协议；支持网络安全及通讯管理软件；</p> <p>3.安装方式：设备柜内机架式安装。</p>

标的名称：市电配电箱（纪念馆）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.Pn=56.50kW、Cosφ=0.80、Kd=0.80、Pc=45.20kW、Ic=85.84A；</p> <p>★2.回路及开关满足设计和使用要求；支持智慧消防信息识别和数据采集；</p> <p>3.安装方式：落地或壁挂安装。</p>

标的名称：消防专用配电箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1.Pn=6.50kW、Cosφ=0.80、Kd=0.80、Pc=5.20kW、Ic=29.55A;</p> <p>★2.回路及开关满足设计和使用要求；支持智慧消防信息识别和数据采集；</p> <p>3.安装方式：落地或壁挂安装。</p>
--	---	--

标的名称：不间断稳压电源主机（10kVA）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.UPS功率要求为≥10kVA；三进单出；</p> <p>2.输入电压/频率范围190V-520V/46Hz-54Hz，输入功率因数≥0.99；输出电压208/220/230/240±1%可设置，频率50Hz±0.1；支持智慧消防信息识别和数据采集；</p> <p>3.安装方式：设备柜内安装。</p>

标的名称：后备电池（12V100AH）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：12V100AH；</p> <p>2.蓄电池在-30℃和65℃时封口剂应无裂纹及溢流；</p> <p>3.蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂等材料应具有阻燃性；</p> <p>4.蓄电池采用全密封防泄漏结构，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出，不得渗漏电解液。</p>

标的名称：柴油发电机配电柜（纪念馆）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：Pn=46.50kW、Cosφ=0.80、Kd=0.80、Pc=37.20kW、Ic=70.65A；</p> <p>★2.含回路及开关满足设计和使用要求；支持智慧消防信息识别和数据采集；</p> <p>3.安装方式：落地安装。</p>

标的名称：静音型柴油发电机组（纪念馆）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：功率≥150KW；额定频率：50Hz；额定转速：1500rpm；额定电压：400V/230V；额定电流：270A；功率因数：0.8 Lag；</p> <p>2.发动机主要技术指标：柴油机类型：四冲程水冷柴油发动机；缸数：6个；进所方式：涡轮增压；调整方式：电子调速；排放标准：国2及以上；冷却方式：封闭式、水冷循环；燃油消耗≤250g.kw/h；</p> <p>★3.发电机主要技术指标：永磁全铜无刷电机；绝缘等级：H；防护等级≥IP21；稳态电压调整率≤±1.0%；符合GB755标准；</p> <p>4.控制系统功能参数：具有自启动控制系统、中文信息显示和操作界面，支持手动、自动启动、紧急停止按钮等；支持柴油机及发电机组的参数显示，包括：发动机的转速RPM、机油压力、冷却水温度、运行时间、电池电压等，发电机组的三相线/相电压、电流、频率等；支持智慧消防信息识别和数据采集；</p> <p>5.含静音箱、消声器、调试机油、免维护电池待安装配件。</p>

标的名称：内外壁热镀锌钢管 DN150

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<p>1.材质：内外壁热镀锌钢管；</p> <p>2.规格：DN150，1.6MPa；</p> <p>3.连接形式：法兰连接；</p> <p>★4.压力试验及冲洗符合规范要求；</p> <p>5.含定制管件、法兰盘、防腐措施。</p>
--	---	---

标的名称：内外壁热镀锌钢管 DN200

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.材质：内外壁热镀锌钢管；</p> <p>2.规格：DN200，1.6MPa；</p> <p>3.连接形式：法兰连接；</p> <p>★4.压力试验及冲洗符合规范要求；</p> <p>5.含定制管件、法兰盘、防腐措施。</p>

标的名称：闸阀 DN65

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.材质：铸铁；</p> <p>2.规格：DN65；</p> <p>3.连接形式：沟槽法兰连接；</p> <p>4.含安装配套附件。</p>

标的名称：闸阀 DN150

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.材质：铸铁；</p> <p>2.规格：DN150；</p> <p>3.连接形式：沟槽法兰连接；</p> <p>4.含安装配套附件。</p>

标的名称：蝶阀 DN100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.材质：铸铁；</p> <p>2.规格：DN100；</p> <p>3.连接形式：沟槽法兰连接；</p> <p>4.含安装配套附件。</p>

标的名称：柔性接头 DN100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.材质：橡胶；规格：DN100；连接形式：法兰连接；含安装配套附件。</p>

标的名称：泄压阀 DN65

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN65； 3.连接形式：法兰连接； 4.含安装配套附件。

标的名称：遥控浮球阀

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：铸铁； 2.规格：DN100； 3.连接形式：焊接法兰连接； 4.含安装配套附件。

标的名称：柔性接头 DN150

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：橡胶；规格：DN150；连接形式：法兰连接；含安装配套附件。

标的名称：溢流喇叭口

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：铸铁；规格：DN100；连接方式：焊接法兰连接；含安装配套附件。

标的名称：消火栓管道支吊架制作安装

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.明敷消防管道、管件及支吊架制作安装，根据安装环境定制。

标的名称：消火栓管道及配件刷油

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.明敷消防钢管及支架表面刷油漆；油漆类型：调和漆、除锈漆； 2.涂刷要求：调和漆二遍、除锈漆二遍；标志色：红色黄环；涂料用量按涂刷管道1L/100米综合考虑。

标的名称：不锈钢消防水箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.有效容积≥30m <sup>3</sup> ； 2.尺寸规格≥5m*3m*2m或在满足消防有效容积的情况下根据现场环境进行定制； 3.材质：304不锈钢；底板材质厚度≥2.0mm；侧板材质厚度≥1.5mm；顶板材质厚度≥1.0mm。

标的名称：水泵房装修改造

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.改造原有水泵房布局;</p> <p>2.地点: 三苏纪念馆四层;</p> <p>3.包含原有消防管道的拆除;</p> <p>4.包含原有墙面拆除;</p> <p>5.包含墙面, 地面找平抹灰;</p> <p>6.包含水泵房内部的照明灯具、照明线路敷设等。</p>
---	--

标的名称: 消防水箱基础

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.设备安装点地面清理、平整、夯实;</p> <p>2.基础采用钢筋混凝土结构, 钢筋<math>\geq\Phi 8@300</math>, 基础尺寸<math>\geq 5m*3m*0.3m</math> (长*宽*厚) 或根据现场环境定制;</p> <p>3.含设备安装基础制作及安装;</p>

标的名称: 消防喷淋泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格:XBD5.0/25G-DQG;</p> <p>2.主要技术指标: 流量<math>Q\geq 90m^3/h</math>, 扬程<math>H\geq 0.5MPa</math>, 功率<math>N\geq 22kw</math>; 不锈钢轴, 不锈钢叶轮; 支持智慧消防信息识别和数据采集;</p> <p>3.基础及安装要求: 带隔振措施、含安装配件。</p>

标的名称: 消防双电源动力柜 (纪念馆)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格: 功率<math>\geq 30KW</math>;</p> <p>2.配置: 最大负载<math>\geq 100A</math>, 最大功率<math>\leq 40KW</math>, 柜体尺寸<math>\geq 1400*600*450mm</math>或按需定制; 配双电源开关、总/分断路器、电压电流显示屏; 30*3铜排连接; 支持智慧消防信息识别和数据采集;</p> <p>3.安装方式: 落地安装或根据现场实际情况调整。</p>

标的名称: 消防泵自动巡检控制柜 (纪念馆)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格: 功率<math>\geq 11KW</math>;</p> <p>2.配置: 柜体尺寸<math>\geq 1400*600*450mm</math>或按需定制, 防护等级<math>\geq IP55</math>; 三线制支持1-4台, 六线制支持2台; 配总/分断路器、电压电流显示屏、手/自动/紧急启停按钮; 30*3铜排连接;</p> <p>3.支持智慧消防信息识别和数据采集;</p> <p>4.安装方式: 落地安装或根据现场实际情况调整。</p>

标的名称: 机械应急启动柜 (纪念馆)

参数性质	序号	技术参数与性能指标



1	<p>1.规格：功率≥22KW；</p> <p>2.配置：星三角启动，控2台泵（1用1备），柜体尺寸≥1400*600*450或按需定制，IP55；配总/分断路器；TMY30*3铜排连接；</p> <p>3.支持智慧消防信息识别和数据采集；</p> <p>4.安装方式：落地安装或根据现场实际情况调整。</p>
---	---

标的名称：消防喷淋泵控制柜（纪念馆）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：功率≥22KW；</p> <p>2.配置：星三角启动，控2台泵（1用1备），柜体尺寸≥1400*600*450或按需定制，防护等级≥IP55；配总/分断路器、电压电流显示屏、手/自动/紧急启停按钮；30*3铜排连接；</p> <p>3.支持智慧消防信息识别和数据采集；</p> <p>4.安装方式：落地安装或根据现场实际情况调整。</p>

标的名称：Y型过滤器 DN150

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：DN150；连接形式：沟槽法兰连接；含安装配套附件。

标的名称：偏心异径管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：DN150*100；连接形式：焊接法兰连接；含安装配套附件。

标的名称：同心异径管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：DN100*150；连接形式：焊接法兰连接；含安装配套附件。

标的名称：旋流防止器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质：铸铁；规格：DN150；连接形式：沟槽法兰连接；含安装配套附件。

标的名称：压力开关装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：电源DC24V，0~1.5MPa，含压力开关及安装配件；</p> <p>2.使用部位：消防泵组出水管道；</p> <p>3.作用：用于联动控制和启泵。</p>

标的名称：流量开关装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<p>1.规格：超声波探测，含流量开关及安装配件；</p> <p>2.使用部位：消防泵组出水管道；</p> <p>3.作用：用于联动控制、流量测试。</p>
--	---	--

标的名称：压力仪表

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：Y-100，含压力仪表、表弯及安装配件；</p> <p>2.使用部位：消防泵组出水管道；</p> <p>3.作用：用于压力显示。</p>

标的名称：真空压力仪表

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：YZ-100BF，含真空压力仪表、表弯及安装配件；</p> <p>2.使用部位：消防泵组出水管道；</p> <p>3.作用：用于压力显示。</p>

标的名称：湿式报警阀组

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.额定工作压力：1.2MPa或1.6MPa；</p> <p>2.进出口公称直径：DN100。</p>

标的名称：悬挂式超细干粉灭火装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：≥4公斤</p> <p>2.喷射距离：≥6m</p> <p>3.灭火级别：&gt;4A、144B、C、E</p> <p>4.工作压力：1.2MPa。</p>

标的名称：电气配线 ZN-YJV-5\*2.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：ZN-YJV-5*2.5mm<sup>2</sup>；</p> <p>2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。</p>

标的名称：电气配线 ZN-YJV-5\*4mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：ZN-YJV-5*4mm<sup>2</sup>；</p> <p>2.敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。</p>

标的名称：电气配线 ZN-YJV-5\*16mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: ZN-YJV-5*16mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 电气配线 ZN-YJV-4\*50+1\*25mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: ZN-YJV-4*50+1*25mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 电气配线 ZN-KVV-4\*1.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: ZN-KVV-4*1.5mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 电气配线 ZN-KVV-8\*1.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: ZN-KVV-8*1.5mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 电气配线 ZN-RVSP-2\*1.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: ZN-RVSP-2*1.5mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 电气配线 ZN-RVVP-2\*1.5mm<sup>2</sup>

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: ZN-RVVP-2*1.5mm <sup>2</sup> ; 2.敷设方式: 穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称: 金属线槽 300\*100mm

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格: 300*100mm, 厚度1.2mm; 材质: 钢质, 防腐处理后表面喷塑; 2.含: 弯通或三通、四通、制作组对; 开孔, 切割口防腐; 隔板(若涉及)、盖板、接地等附件及安装。

标的名称: 配电间修整

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.地点：三苏纪念馆配电间；</p> <p>2.包含配电间墙壁洞口封堵；</p> <p>3.包含配电间墙面粉刷；</p> <p>4.包含配电间设备规整及无用设备拆除。</p>
---	--

标的名称：金属线槽 300\*100mm

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：300*100mm，厚度≥1.2mm；材质：钢质，防腐处理后表面喷塑；</p> <p>2.含：弯通或三通、四通、制作组对；开孔，切割口防腐；隔板(若涉及)、盖板、接地等附件及安装。</p> <p>注：本项参数为重复，不计入评标办法中产品参数分评审。</p>

#### 8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

#### 9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具有有效消防设施工程专业承包一级资质、电子与智能化工程专业承包一级资质	供应商应提供有效消防设施工程专业承包一级资质、电子与智能化工程专业承包一级资质并进行电子签章。

#### 10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	技术参数与性能指标	<p>投标产品完全响应招标文件第三章“技术参数与性能指标”的得35分。其中：带“▲”符号参数的得分=（带“▲”符号参数无偏离的总条数÷带“▲”符号参数的总条数）*25分，最多得25分；不带“▲”符号参数的得分=（不带“▲”符号参数无偏离的总条数÷不带“▲”符号参数的总条数）*10分，最多得10分。带“▲”符号参数共32条，不带“▲”符号参数共1666条。注：带“▲”符号的技术参数应提供国家认可的检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测(验)报告，否则视为负偏离。</p>	35.0	是
2	详细评审	履约能力	<p>1、根据文物行政政策法规的规定，实施全国重点文物保护单位安全防护项目的投标人，应具有一定的文物安全防护项目实施经验：自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人每提供一个全国重点文物保护单位类似项目业绩的加2分，每提供一个其他文物保护单位类似项目业绩的加1分；本项最高得16分。注：证明材料包括：①被政府机构公布为文物保护单位的证明材料，应提供政府公文扫描件或政府机构官方网站查询截图；②提供成交（中标）通知书和合同复印件；所有材料缺一不可且均应加盖投标人公章，否则不得分。类似项目业绩是指：在全国重点文物保护单位或其他文物保护单位实施的安防或消防业绩。本项要求提供的证明材料，中标供应商应在中标公告发布之日前五个工作日提交原件供采购人审核。2、项目负责人，具备机电工程专业二级及以上建造师注册证书的得3分，没有不得分。注：证明材料包括：身份证、建造师注册证书、安全生产考核合格证(B证)、省级政府部门注册信息截图、在职证明材料（可提供例如：工资发放流水、单位为相关人员缴纳的税/费、劳动合同等任意一项可以证明劳动关系的材料），缺一不可且均应加盖投标人公章，否则不得分。3、项目技术负责人，具有机电或电气专业中级及以上技术职称的得2分，没有不得分。注：证明材料包括：身份证、职称证书、在职证明材料（可提供例如：工资发放流水、单位为相关人员缴纳的税/费、劳动合同等任意一项可以证明劳动关系的材料），缺一不可且均应加盖投标人公章，否则不得分。4、本项目属于全国重点文物保护单位的安全防护项目，投标人配备的文物保护责任专职人员具有文物保护责任工程师证书的得3分，没有不得分。注：提供身份证、文物保护责任工程师证书、国家文物局综合行政管理平台的人员信息截图、在职证明材料（可提供例如：工资发放流水、单位为相关人员缴纳的税/费、劳动合同等任意一项可以证明劳动关系的材料）或聘请协议，缺一不可且均应加盖投标人公章，否则不得分。</p>	24.0	是
3	详细评审	项目实施方案	<p>实施方案，包括：①文物本体保护及风貌匹配措施、②设备安装技术方案、③安消防管理平台部署及系统联动调试方案、④项目实施组织措施（含：人员配置、工作任务分工及职责等）、⑤货物采购及供应安排、⑥工期计划保障措施、⑦实施过程协调管理(与招标人及相关职能部门的协调方案)、⑧质量保证措施、⑨项目实施安全措施（含文物安全、消防安全、人身安全\改造过渡期间的安全保障措施）；经评审实施方案完整、全面，相关内容与项目匹配，方案内容没有不足的得9分；每缺少一项内容扣1分，每有一处内容存在不足的扣0.5分，扣完为止。注：不足是指下述任意一种情形：内容不齐全或过于简略，不能指导项目实施；内容阐述存在逻辑性错误或前后矛盾；语义不明或存在歧义；项目概况（名称、地点、依据、文物概述等）与采购需求不一致或直接套用其他项目方案内容；文物保护措施，对文物本体安全或环境风貌协调形成潜在不利影响；安装技术方案、平台软件部署与系统联动调试方案，未涵盖完采购需求各系统；人员配置不齐全或任务分工不明确；货物供应与工期计划存在逻辑错误，进度超期、不符合逻辑；过程协调、质量、安全措施存在明显疏漏或隐患或过于粗略，对项目实施构成不利影响或不适应于本项目需求等类似缺陷。</p>	9.0	否

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
4	详细评审	优先采购节能、环境标志、无线局域网产品	投标人所投产品中，属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围或者属于环境标志产品政府采购品目清单范围或者属于无线局域网产品政府采购清单范围的，每一项得0.5分，本项最多得2分，没有不得分。注：政府采购强制节能产品除外，须提供相应节能产品或环境标志产品或无线局域网产品的认证证书复印件（或提供“中国政府采购网”相应节能产品或环境标志产品或无线局域网产品的查询截图），证明材料应加盖投标人公章，否则不得分。	2.0	是
1	价格分	价格分	满足招标文件要求且有效报价最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（基准价 / 报价）×30。	30.0	是
1	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	20.0%	是

## 11、合同管理安排

### 1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：其他

3) 合同履行期限：自合同签订之日起90日

4) 合同履行地点：采购人指定的地

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，支付预付款，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00 %；

2、付款条件说明：项目实施完成并试运行正常，采购人委托专业机构对安防、消防设施进行检测，检测合格并出具检测报告后，采购人依据国家有关规定组织设计、施工、监理单位进行项目竣工验收。验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00 %；

3、付款条件说明：项目经第三方审计机构审计通过后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 20.00 %；

9) 验收交付标准和方法：设备在乙方通知安装调试完毕后 7 日内初步验收。初步验收合格后，进入90日试用期（试运行）；试用期（试运行）期间发生重大质量问题，修复后试用期重新计算；试用期结束后 15 日内完成履约验收。

10) 质量保修范围和保修期：1、质保期：2年。2、乙方须提供全新的货物(含零部件、配件等)，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。3、货物必须符合或优于国家(行业)标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包(包修、包换、包退)，费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

11) 知识产权归属和处理方式：乙方应保证所提供的货物或服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

12) 成本补偿和风险分担约定：合同约定

13) 违约责任与解决争议的方法：违约责任 1、甲方违约责任 (1) 甲方逾期支付货款的，除应及时补足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之0.5/天的违约金；逾期付款超过 15天的，乙方有权终止合同； (2) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 2、乙方违约责任 (1)乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之0.5 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。 (2)乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之0.5 /天的违约金；逾期交货超过15天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 (3)乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，

则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在**15**天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之**0.5**的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分**0.5**之向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。（6）乙方应承担的违约金，甲方有权在乙方提交的履约保证金中予以优先扣回。争议解决办法 1、因货物的质量问题发生争议，由甲方所在地质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。2、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，提交眉山仲裁委员会仲裁。

14) 合同其他条款：合同约定

## 12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：是

6) 履约验收程序：分段/分期验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起**7**日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：合同约定

9) 技术履约验收内容：1、按国家有关规定以及采购人采购文件的质量要求和技术指标(满足项目采购清单中备注栏要求)、投标人的投标文件及承诺与政府采购合同约定标准进行验收；采购人、投标人双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；2、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本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人、投标人双方签署备忘录，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；3、如质量验收合格，双方签署质量验收报告；4、投标人应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；投标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

10) 商务履约验收内容：1.投标人的投标报价应是最终用户验收合格后的总价，包括货款、人工费、材料费、拆除、运杂费、装修费、安装费、安装调试、使用培训、保险费、采购代理服务费等其他费用，采购人不再支付任何费用。如有漏项，视同已包含在其它项目，合同价不作调整，采购人除合同价格以外不再支付任何费用。投标人因自身投标报价估算错误等引起的风险由投标人自行承担。2.本项目不允许分包、转包。

11) 履约验收标准：1、以采购文件中的采购清单、技术参数要求、中标供应商响应内容、合同文本内容要求及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的相关要求进行验收。2、验收管理：



①采购人负责组建竣工验收组，采购人负责人任组长，设计、中标供应商和监理单位参加。邀请3名以上文物保护和安全防护专家参与验收，并出具专家意见。②按照国家有关规定和标准要求实施竣工验收，验收内容包括项目实施程序、项目质量、系统功能和竣工结算，以及项目实施过程中文物安全与保护措施落实情况等。③经现场验收后形成竣工验收报告，由建设、设计、中标供应商和监理单位加盖单位公章予以确认。

12) 履约验收其他事项：合同约定

## 五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：是

- 1) 国家政策变化风险的应对措施：按照国家最新政策变化执行。
- 2) 实施环境变化风险的应对措施：本项目不涉及环境变化实施。
- 3) 重大技术变化风险的应对措施：无。
- 4) 预算项目调整风险的应对措施：本项目不涉及预算调整。
- 5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施：按照政府采购投诉质疑管理办法执行。
- 6) 采购失败风险的应对措施：按照政府采购相关采购流程执行。
- 7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施：取消供应商中标资格。
- 8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施：无。
- 9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施：无。