

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 1 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
		视频监控系统					877433.48	
		前端部分					245912.4	
1	030507008001	监控摄像设备	1.名称：红外球型摄像机 2.安装方式：支架安装 3.图像传感器：400万像素，1/2.8" 4.红外照射距离：150米 5.镜头：23倍光学变焦 6.工作温度和湿度：-40℃-65℃；湿度小于95%RH 7.防护等级：IP66	台	3	11514.58	34543.74	33780
2	030507008002	监控摄像设备	1.名称：球机支架 2.安装方式：壁装或立杆 3.支架材质：铝合金	台	3	255.06	765.18	474
3	030507008003	监控摄像设备	1.名称：红外枪型摄像机 2.安装方式：支架安装 3.图像传感器：400万像素，1/2.8" 4.红外照射距离：最远可达60米 5.镜头：2.7-13.5mm，电动变焦 6.工作温度和湿度：-30℃-60℃，湿度小于95%(无凝结) 7.防护等级：IP67	台	30	4624.82	138744.6	131100
4	030507008005	监控摄像设备	1.名称：红外枪型摄像机支架 2.安装方式：壁装或立杆 3.支架材质：铝合金	台	30	286.06	8581.8	5670
本页小计							182635.32	171024

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 2 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
5	030507008004	监控摄像设备	1. 名称：红外半球摄像机 2. 安装方式：吸顶 3. 图像传感器：400万1/2.8" 4. 红外照射距离：最远可达50米 5. 镜头：2.7-13.5mm，电动变焦 6. 工作温度和湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%(无凝结) 7. 防护等级：IP67	台	8	2913.78	23310.24	22080
6	030507001001	入侵探测设备	1. 名称：拾音器 2. 安装方式：吸顶 3. 监听面积：50平方米 4. 灵敏度：-35dB 5. 频率响应：20Hz~20KHz 6. 指向特性：全方向性 7. 工作环境温度：-25℃~70℃	套	19	1389.08	26392.52	24624
7	030507008006	监控摄像设备	1. 名称：拾音器支架 2. 安装方式：吸顶	台	19	192.06	3649.14	1805
8	030507008007	监控摄像设备	1. 名称：拾音器降噪电源 2. 电源类型：直流开关电源 3. 输入电压：AC220V 4. 输出电压：DC12V 5. 最大输出电流：2A	台	19	193.27	3672.13	2983
9	030507008008	监控摄像设备	1. 电源类型：直流开关电源 2. 输入电压：AC220V 3. 输出电压：DC12V 4. 最大输出电流：29A	台	12	388.27	4659.24	4224
本页小计							61683.27	55716

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 3 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
10	030507008009	监控摄像设备	1. 电源类型：交流 摄像机电源 2. 输入电压：AC220V 3. 输出电压：AC24V	台	3	531.27	1593.81	1485
		传输部分					53953.6	
1	030501012001	交换机	1. 名称：工业接入交换机 2. 安装方式：机架式 3. 端口数量：24个10/100/1000BASE-T, 4个万兆SFP+ 4. 包转发率：84/102Mpps 5. 工作温度：-40℃~70℃	台	4	5541.72	22166.88	19908
2	030501012002	交换机	1. 名称：核心交换机 2. 安装方式：机架式 3. 端口数量：24个千兆 SFP, 8个10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4个万兆SFP+ 4. 包转发率：120Mpps/138Mpps 5. 工作温度：-40℃~70℃	台	1	12564.72	12564.72	12000
3	030502005001	双绞线缆	1. 敷设部位：室外 2. 敷设方式：管内敷设 3. 线缆类型：六类双绞线 4. 线缆芯数：4对	m	1600	6.36	10176	
4	030411004001	配线	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：RVV2×1.0	m	1600	5.53	8848	
5	030411004003	配线	1. 敷设方式：管内敷设 2. 线缆型号：RVVP3×0.5	m	30	6.6	198	
		监控中心设备					577567.48	
本页小计							55547.41	33393

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 4 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
1	030502001001	机柜、机架	1. 名称：机柜 2. 规格尺寸：42U，2000mm×1200mm×600mm	台	2	5690.55	11381.1	10520
2	030502002001	抗震底座	1. 名称：机柜支架 2. 材质：4mm厚，40mm×40mm角钢，热镀锌 3. 支架尺寸：1200mm×600mm×400mm	个	2	801.99	1603.98	
3	030501004001	存储设备	1. 名称：存储服务器 2. 安装方式：机架式 3. 盘位数量：16个，SATA3.0，单盘最大10T 4. 性能：640Mbps接入带宽，3个千兆数据网口；支持视频流和图片、smart、视频文件进行混合直写存储；支持SMART IPC接入	台	1	40274.47	40274.47	38023
4	030501004002	存储设备	1. 容量：企业级6T 2. 接口类型：SATA 3. 转速：7200RPM	台	15	2273.77	34106.55	33540
5	030507009001	视频控制设备	1. 名称：解码器 2. 安装方式：机架式 3. 输出接口：10路HDMI信号 4. 解码格式：MPEG2;SVAC;MPEG4;MJPEG;H.264;H.265 5. 解码支持像素：QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/960H/720P/1080P/300万/400万/500万/600万/800万/1200万/3200万	台	1	29048.51	29048.51	28893
本页小计							116414.61	110976

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 5 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
6	030507013001	录像设备	1. 名称：监控控制键盘 2. 管理的设备数量：10 3. 控制方式：4种：网络、RS232、RS485、USB 4. 供电模式：DC12V，1A	台	1	8931.45	8931.45	8790
7	030507014001	显示设备	1. 名称：拼接屏 2. 安装方式：落地安装 3. 尺寸：46英寸 4. 双边拼接：3.5mm 5. 分辨率：1920*1080 6. 亮度：700cd/m²	台	9	14931.81	134386.29	131760
8	030505004001	电视墙	1. 名称：拼接屏支架 2. 安装方式：落地式	套	1	6157.82	6157.82	5000
9	030502009003	跳线	1. 名称：拼接屏连接线缆 2. 传输制式：HDMI 3. 线缆长度：10米	条	9	316.75	2850.75	
10	030505004002	电视墙	1. 名称：操作台 2. 规格：定制 3. 形式：琴台式 4. 单联尺寸：550mm×1000mm 5. 操作台座椅2套	套	2	7734.25	15468.5	14944
11	030404035003	插座	1. 名称：智能PDU 2. 规格：8位	个	8	594.12	4752.96	
12	030404035004	插座	1. 名称：工业连接器 2. 规格：10A	个	8	87.37	698.96	
本页小计							173246.73	160494

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 6 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
13	030501013001	网络服务器	1.名称：综合管理平台服务器 2.部署方式：软件安装 3.管理功能模块：服务器管理模块、客户端管理模块、数据库管理模块、电子地图管理模块、视频监控接入模块、入侵报警接入模块、有线对讲接入模块	台	1	48173.58	48173.58	47530
14	030501013002	网络服务器	1.名称：视频监控管理平台服务器 2.部署方式：软件安装 3.管理功能模块：视频监控管理模块、图像汇聚模块、图像应用模块	台	1	44243.58	44243.58	43600
15	030501013003	网络服务器	1.名称：NTP校时管理服务器 2.安装方式：机架式 3.授时精度：1-10ms 4.支持协议：NTP/SNTP, V10, V20, V30, V40, SNMP, UDP, net, IP, TCP	台	1	38248.58	38248.58	37605
16	030505005001	低损耗射频电缆	1.名称：低损耗射频电缆 2.时间同步服务器配套使用	m	30	18.97	569.1	
本页小计							131234.84	128735

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程		标段：安阳县文物库房安防工程			第 7 页 共 29 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
17	030501013004	网络服务器	1.名称：流媒体转发服务器 2. 4210R×1/64G DDR4/1.2T 10K SAS×2(RAID 1)/RAID/1GbE×2/550W(1+1)/2U/3Y 2U双路标准机架式服务器 CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2Ghz 内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘 阵列卡：raid卡，支持RAID 0/1/5/10 PCI-E扩展：最大可支持6个PCI-E扩展插槽 网口：2个千兆电口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）	台	1	50493.58	50493.58	49850
本页小计							50493.58	49850

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程		标段：安阳县文物库房安防工程			第 8 页 共 29 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
18	030501013005	网络服务器	1.名称：视频质量诊断服务器 2.SAS×2(RAID 1)/RAID/1GbE×2/550W(1+1)/2U/3Y 2U双路标准机架式服务器 CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz 内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘 阵列卡：raid卡，支持RAID 0/1/5/10 PCI-E扩展：最大可支持6个PCI-E扩展插槽 网口：2个千兆电口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W(1+1)	台	1	50493.58	50493.58	49850
19	030501013006	网络服务器	1.名称：管理工作站 2.安装方式：塔式 3.处理器：iW-2102 4.内存：8G 5.硬盘：1T SATA 6.显卡：独立显卡，GDDR5	台	2	15599.1	31198.2	30520
本页小计							81691.78	80370

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 9 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
20	030507014002	显示设备	1. 名称：显示器 2. 屏幕尺寸：24英寸 3. 液晶面板：IPS 4. 屏幕类型：宽屏 5. 最佳分辨率：1920x1080 6. 平均亮度(cd/m2)：250cd/m2	台	2	2246.89	4493.78	4200
21	031101066001	系统打印机	1. 名称：激光打印机 2. 幅面：A4 3. 最高分辨率：600×600dpi 4. 黑白打印速度：16ppm 5. 彩色打印速度：4ppm	套	1	2903.71	2903.71	2859
22	030506001001	扩声系统设备	1. 名称：监听音箱 2. 安装方式：吊装 3. 功率：20w 4. 声道：2.0	台	1	1690.6	1690.6	1580
23	030411004004	配线	1. 敷设部位：监控中心 2. 敷设方式：管内穿放 3. 线缆型号：3.5mm音频专用，4芯	m	30	16.75	502.5	
24	030701003001	空调器	1. 名称：机房工业空调 2. 安装方式：落地安装 3. 功率：2P	台	1	14895.35	14895.35	12400
		分部小计					877433.48	
		入侵和紧急报警系统					468412.89	
1	030507002001	入侵报警控制器	1. 名称：报警主机 2. 报警输入支持本地16路，最大可扩展到256路 3. 蓄电池：1组接口，供蓄电池接入12VDC 7Ah 4. 交流电：220V AC	套	1	6394.17	6394.17	4790
本页小计							30880.11	25829

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 10 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
2	030507002002	入侵报警控制器	1.名称：报警键盘 2.功能：支持对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能	套	1	1020.2	1020.2	
3	031101066002	系统打印机	1.名称：报警打印机 2.通信接口：RS485 3.打印机校时器：打印机配套	套	1	3205.58	3205.58	3150
4	030405001001	蓄电池	1.名称：后备电池 2.性能：正负极板栅采用铅钙多元合金，耐腐蚀、防失水 3.电压容量：12V7AH	个	1	312.83	312.83	
5	030507003001	入侵报警中心显示设备	1.名称：报警警号 2.材质：声光报警一体式报警，ABS外壳 3.额定电流：≤140mA 4.额定电压(VDC)：12 5.声压(VDC)：108±3dB	套	1	128.45	128.45	
6	030507001002	入侵探测设备	1.名称：地址模块 2.类型：常开、常闭类型探测器可选；通信协议Mbus	套	97	342.46	33218.62	27548
7	030507001005	入侵探测设备	1.名称：三鉴探测器 2.安装方式：壁装/吸顶 3.探测范围：标准(12米 x 12米) 4.探测方式：(红外/微波/智能分析) 5.工作温度：-10℃~ +50℃	套	39	1640.27	63970.53	
本页小计							101856.21	30698

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 11 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
8	030507001011	入侵探测设备	1. 名称：红外幕帘探测器 2. 安装方式：壁挂 3. 工作温度：-30℃~+50℃	套	9	805.88	7252.92	4824
9	030507001006	入侵探测设备	1. 名称：紧急报警按钮 2. 安装方式：壁挂 3. 外壳材料：防火ABS阻燃外壳 4. 触点模式(NC\NO)：常开/常闭	套	9	83.79	754.11	315
10	030507001007	入侵探测设备	1. 名称：震动探测器 2. 安装方式：表面安装 3. 工作电压：DC12V(9V~14V有效) 4. 工作温度：-35℃~+70℃	套	32	2126.53	68048.96	60544
11	030411004005	配线	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：报警总线RVV2×1.0	m	2600	5.53	14378	
12	030411004006	配线	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：探测器电源线RVV2×1.0	m	2600	5.53	14378	
13	030411004007	配线	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：报警信号线RVV4×1.0	m	300	8.6	2580	
本页小计							107391.99	65683

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程			标段：安阳县文物库房安防工程			第 12 页 共 29 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
14	030507001012	入侵探测设备	1. 名称：三维声敏探测器 2. 安装方式：埋地 3. 探测范围（半径）：空间、地面、地下大于 40 米（挖掘）大于 300 米（爆破） 4. 电源类型：交流电源 5. 输入电压：AC220V 6. 输出电压：AC15V	套	6	8382.11	50292.66	48774
15	041001001001	拆除路面	1. 名称：三维声敏探测器埋地基坑 2. 人工挖土方 3. 混凝土地面拆除及恢复 4. 尺寸：500*500*500mm 5. 垃圾清运	m2	1.5	66.24	99.36	
16	031101039001	传输设备	1. 名称：音频编码器 2. 接口：8路光纤接口，1路互联网接口	套	1	2605.51	2605.51	2450
17	030501013007	网络服务器	1. 名称：8路音频分析服务器 2. 音频分析服务器内置深度学习算法模型，建立声音特征库 3. 采用深度残差网络对前端音频进行识别分类，有效排除误报信息，识别准确率99.6%以上	台	1	83543.58	83543.58	82900
本页小计							136541.11	134124

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 13 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
18	030501013008	网络服务器	1.名称：综合管理服务器 2.包含流媒体存储/管理服务、系统数据库、系统管理功能。内置于显示屏一体机内进行报警显示，同时可实现报警声音类型灵活选择、实时点播、声音回放、报警提示、电子地图显示、记录查询、断线提示、系统管理、系统设置等功能。	台	1	83543.58	83543.58	82900
19	030502007001	光缆	1.敷设部位：室内 2.敷设方式：管内敷设 3.光缆类型：单模，中心束管，12根0.7钢丝 4.芯数：4芯	m	100	4.7	470	
20	030502015001	光缆终端盒	1.名称：光缆终端盒8口 2.安装方式：机架式 3.类型：ODF 4.端口数量：8口	个	2	187.93	375.86	190
21	030502016001	布放尾纤	1.安装位置：光纤终端盒内 2.类型：单模尾纤SC 3.芯数：单芯 4.长度：1.5m	根	16	29.41	470.56	168
22	030502009005	跳线	1.安装位置：光纤终端盒内 2.类型：单模跳线SC 3.芯数：单芯 4.长度：3m	条	16	59.27	948.32	659.2
本页小计							85808.32	83917.2

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 14 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
23	030507001008	入侵探测设备	1. 名称：4线制双防区脉冲围栏主机 2. 电源：AC 180V-240V 50Hz 使用温度/湿度：-25 ~ +55℃ / ≤95% 3. 输出高压峰值：5000V ~ 10000V 4. 输出低压峰值：700V ~ 1000V 5. 脉冲电流峰值：≤10A 6. 脉冲持续时间：≤0.1S 7. 脉冲间隔时间：1S-1.5S 8. 单个脉冲输出最大电量：2.5mC 9. 单个脉冲输出最大能量：≤5.0J 10. 系统功耗：≤5W	套	1	7316.68	7316.68	6870
24	030507001009	入侵探测设备	1. 名称：终端杆 2. 材质：铝合金管（表面硬化、喷砂氧化） 3. 规格：Φ32mm×850mm×2mm 圆管（4线制） 4. 用途：承受前端合金丝所具有的张力，加固围栏前端 5. 配置数量：直线≤50 ~ 100m/根、墙体拐角夹角≤120°、各分区点。 6. 终端杆防雨帽：一个终端杆用一个	套	12	209.47	2513.64	2082
本页小计							9830.32	8952

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 15 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
25	030608011002	线缆头	1.名称：终端杆绝缘子 2.安装于型终端杆上，连接终端杆与合金线，承受线材张力，并与终端杆保持良好的绝缘性（自带收紧器）	个	96	23.75	2280	313.34
26	030507001010	入侵探测设备	1.名称：中间杆 2.材质：铝合金管（表面硬化、喷砂氧化）； 3.规格：Φ32mm×850mm×2mm 圆管（4线制）； 4.用途：承受前端合金丝所具有的张力，加固围栏前端； 5.配置数量：直线≤50 - 100m/根、墙体拐角夹角≤120°、各分区点。 6.终端杆防雨帽：一个终端杆用一个	套	36	176.17	6342.12	5047.2
27	030608011003	线缆头	1.名称：中间杆绝缘子 2.安装于型中间杆上，承受前端线材重量，保持线与线间距均匀，并与承力杆保持良好绝缘	个	144	23.75	3420	470.02
本页小计							12042.12	5830.56

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 16 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
28	030411004016	配线	1.名称：合金线 2.子围栏专用的合金导线，抗氧化、无毛刺、耐腐蚀、不生锈，优良的导电率，材料的断裂伸长率为75%，高弹性，直径为1.8mm和2.0mm可供选择。 3.材质：铝、镁、锰、锌等多种合金；导电率优，耐腐蚀 4.每平方毫米，拉伸强度>40KG； 5.抗氧化性：良好； 6.导电率： 18.1 KM； 7.断裂拉伸率：中 8.100米电阻值<2.5Ω、抗拉力500N；	m	400	5.15	2060	643.8
29	030608011004	线缆头	1.名称：线连接器 2.铝合金； 3.用途：线与线之间的压接；	个	95	3.74	355.3	
30	030411004015	配线	1.名称：高压绝缘线 2.铝合金内芯、双层绝缘护套； 特性：2.5mm2铝合金导线（与前端合金线同材质）、 高分子聚乙烯双层绝缘护套、耐脉冲高压>15kv； 1.每平方毫米，拉伸强度>80KG； 2.抗氧化性：良好； 3.导电率： 18.1 KM； 4.断裂拉伸率：中间值最小110%； 5.软弱性强，冬季温度偏低不易折断	m	80	8.93	714.4	192.58
本页小计							3129.7	836.38

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 17 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
31	030409010007	浪涌保护器	1. 名称：避雷器 2. 防止围栏系统中设备免受雷击过电压、操作过电压、工频暂态过电压冲击而损坏；	个	2	150.26	300.52	190
32	031103030001	警示牌	1. 材质：复合材料、稀土发光材料； 2. 用途：对接近的人或意欲入侵者以警告；	块	20	107.62	2152.4	505
33	030411005001	防水箱	1. 名称：防水箱 2. 保护主机、防雨、防锈； 3. 材质：1.2mm冷轧钢板喷漆 4. 箱体尺寸：550(H)×450(W)×250(D)	个	1	522.03	522.03	365
34	030411004017	配线	1. 名称：电源线 2. 敷设方式：管内敷设 3. 线缆型号：RVV3×4.0	m	100	17.9	1790	
35	030502005003	双绞线缆	1. 敷设部位：室外 2. 敷设方式：管内敷设 3. 线缆类型：六类双绞线 4. 线缆芯数：4对	m	100	6.54	654	
		分部小计					468412.89	
		电子巡查系统					8784.19	
1	030507005001	信息钮	1. 名称：信息钮 2. 安装方式：壁挂 3. 类型：感应式	台	6	37.67	226.02	120
2	030507005002	巡检器	1. 名称：巡检器 2. 通讯方式：USB 3. 工作温度：-20℃~+80℃ 4. 防护等级：IP68	台	2	1229.51	2459.02	1928
3	030504004001	系统软件	1. 电子巡查管理软件 2. 安装部位：监控中心	套	1	4853.64	4853.64	4500
本页小计							12957.63	7608

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 18 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
4	030507005003	通讯座	1. 名称：通讯座 2. 安装方式：桌面式 3. 传输方式：USB	台	1	1245.51	1245.51	980
		分部小计					8784.19	
		对讲系统					101832.16	
1	030506001002	扩声系统设备	1. 名称：数字中继台 2. 安装方式：桌面式 3. 支持数字TDMA模式下2个同步语音或数据信道 4. 射频输出功率：1~50W连续可调 5. 频率范围：400~470MHz	台	1	21992.91	21992.91	21900
2	031101001002	开关电源设备	1. 名称：中继台专业电源 2. 安装方式：桌面式 3. 浮充电流：1000mA 4. 最大额定输出功率：220W 5. 噪声：≤45db	台	1	2558.71	2558.71	2474
3	030506001003	扩声系统设备	1. 名称：数字对讲机 2. 采用数字TDMA制式 3. 定位功能：支持GPS 4. 频率范围：400~470 MHz 5. 信道数：≥1024 6. 支持个呼，组呼和全呼，数字集群功能 7. 电池容量：1500毫安 8. 防护等级：≥IP67	台	4	3802.85	15211.4	15120
本页小计							41008.53	40474

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 19 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
4	030506001004	扩声系统设备	1. 名称：双工器 2. 插入损耗 (dB) : ≤ 1.2 3. 信道间隔: 10 MHz 4. 输入功率 (max) : ≤ 100	台	1	2015.96	2015.96	1870
5	031102001001	全向天线、定向天线	1. 名称：室外高增益全向天线 2. 安装方式：地面安装 3. 频率范围：400-430MHz 4. 增益4.5dB 5. 功率容量：50W	副	1	1860.76	1860.76	974
6	030502009004	跳线	1. 名称：跳线 2. 标准阻抗：50 Ω 、频率范围：0-3 GHz 3. 电介质耐压：2500V 4. 温度范围：-40~+85℃	条	2	55.57	111.14	75
7	031002002001	设备支架	1. 名称：天线支架 2. 定制	套	1	273.2	273.2	162
8	030505005002	射频同轴电缆	1. 名称：低损耗射频电缆 2. 天线配套使用	m	20	17.45	349	291.72
9	030504003001	通信接口输入输出设备	1. 名称：连接器 2. 工作电压：750V max(有效值) 3. 耐压：2000V rms 4. 接触电阻：内导体之间 $\leq 5 \text{ m}\Omega$ ，外导体之间 $\leq 5 \text{ m}\Omega$ ，绝缘电阻 $\geq 5000 \text{ M}\Omega$	个	2	117.48	234.96	42
本页小计							4845.02	3414.72

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 20 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
10	030409010002	浪涌保护器	1. 名称：避雷器 2. 频率范围：0~2.5GHz 3. 标称阻抗：50Ω 4. 接头型号：N(F-F)、N(F-M) 5. 通流容量：50KA	个	1	443.22	443.22	
11	030507002003	入侵报警控制器	1. 名称：网络可视对讲主机 2. 安装方式：桌面 3. 网络接口：标准RJ45接口 4. 产品性能：嵌入式处理器、Linux操作系统，内置5MP CMOS 摄像头，内置喇叭、听筒扬声器，支持双向语音对讲 5. 工作电压：DC12V 6. 尺寸：208x346x98mm	套	1	12142.65	12142.65	11420
12	030507002004	入侵报警控制器	1. 名称：网络金属防暴分机 2. 安装方式：壁挂 3. 安装高度：设备底部距地面约1.4米 4. 网络接口：标准RJ45接口 5. 摄像头：采用200万像素低照度CMOS摄像头、星光级图像传感器 6. 采用高灵敏度麦克风，拾音距离可达10米，语音清晰，内置3W扬声器 7. 工作电压：DC12V 8. 工作温度：-30℃~60℃ 9. 尺寸：180x90x28.5mm	套	9	3854.46	34690.14	34164
本页小计							47276.01	45584

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 21 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
13	031101001001	开关电源设备	1. 名称：对讲电源 2. 电源类型：直流开关电源 3. 输入电压：AC220V 4. 输出电压：DC12V 5. 最大输出电流：8.5A	台	9	139.71	1257.39	495
14	030411006001	接线盒	1. 名称：分机底盒	个	9	275.55	2479.95	2386.8
15	030506004003	背景音乐系统设备	1. 名称：网络地址盒 2. 网络接口：标准RJ45 3. 网络协议：TCP/IP、UDP、1GMP、RTP 4. 功耗：2W 5. 尺寸：195X125X43mm	台	1	1986.27	1986.27	1840
16	030502005002	双绞线缆	1. 敷设部位：室外 2. 敷设方式：管内敷设 3. 线缆类型：六类双绞线 4. 线缆芯数：4对	m	350	6.54	2289	
17	030411004008	配线	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：RVV2×1.0	m	350	5.53	1935.5	
		分部小计					101832.16	
		供电系统					146850.6	
1	030404017002	配电箱	1. 名称：配电柜 2. 配置：详见图纸	台	1	27837.53	27837.53	26500
2	030502002002	抗震底座	1. 名称：配电柜支架 2. 材质：4mm厚，40mm×40mm角钢，热镀锌	个	1	826.86	826.86	620
本页小计							38612.5	31841.8

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 22 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
3	031101003001	电子交流稳压器	1. 名称：稳压器 2. 规格：50KVA 3. 稳压范围：304-456V 4. 稳压精度：380V±3% 5. 尺寸：100×550×79mm	台	1	12934.71	12934.71	12850
4	031101007001	不间断电源设备	1. 名称：UPS不间断电源 2. 额定功率：20KVA 3. 输入电压：380VAC	套	1	35150.65	35150.65	34560
5	030405001002	蓄电池	1. 名称：蓄电池 2. 荷电状态：铅酸蓄电池 3. 化学类型：免维护蓄电池 4. 电压容量：12V/100AH 5. 蓄电池连接线缆：BVR-6一套	个	32	1676.85	53659.2	50698
6	030404012001	蓄电池屏（柜）	1. 名称：电池柜 2. 尺寸：470*650*1080mm	台	1	2931.89	2931.89	2100
7	030502002003	抗震底座	1. 名称：电池柜支架 2. 材质：40mm×40mm角钢	个	1	666.86	666.86	460
8	030408001001	电力电缆	1. 敷设方式：管内穿放 2. 变压器到监控中心线缆 3. 线缆型号：WDZC-YJV22-0.6/1kV-3×16+1×10	m	100	108.97	10897	9715.19
9	030408001002	电力电缆	1. 名称：配电柜到UPS线缆 2. WDZC-YJV22 5×16	m	10	113.59	1135.9	926.88
10	030411004009	配线	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：RVV-3x4	m	50	16.2	810	715.5
		分部小计					146850.6	
		防雷接地系统					20634	
本页小计							118186.21	112025.57

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 23 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
1	030409010008	浪涌保护器	1. 名称:一级防雷器 2. 输入: 三相三线、三相四线, 45~65Hz 3. 电压额定值: AC 100V、400V 4. 电 流 额 定 值: AC 1A、5A 5. 工作温度: -10℃~+55℃ 6. 储存温度: -20℃~+70℃ 7. 相对湿度: 5%~95%不结露	个	1	2705.26	2705.26	2650
2	030409010009	浪涌保护器	1. 名称:二级防雷器 2. 最大持续工作电压Uc: 385VAC 3. 标称放电电流In(8/20 μs): 50kA 4. 最大放电电流Imax(8/20 μs): 100kA 5. 保护水平Up: 2.2 kV 6. 组合方式: 4P、3P、3+NPE	个	1	1946.99	1946.99	1890
3	030409010010	浪涌保护器	1. 名称:三级防雷器 2. 最大持续工作电压Uc: 385VAC 3. 标称放电电流In(8/20 μs): 30kA 4. 最大放电电流Imax(8/20 μs): 60kA 5. 保护水平Up: 1.8 kV 6. 组合方式: 2P、1+NPE	个	1	621.99	621.99	565
4	030409002001	接地母线	1. 接地扁钢: 40×4扁钢	m	50	41.13	2056.5	550
5	010101003001	挖沟槽土方	接地沟槽: 上宽0.9米、下宽0.5米、深1.2米	m ³	24	69.54	1668.96	
本页小计							8999.7	5655

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 24 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
6	060201001001	钻机造孔	1. 名称:接地极埋地孔 2. 孔径: 200mm, 深度: ≥2.5m	m	20	56.57	1131.4	
7	030409001001	接地极	1. 接地极规格: 50×50×5mm角钢, 长度: 2.5m	根	8	177.12	1416.96	1000
8	030411004018	配线	1. 安装位置: 设备到接地铜排 2. 线缆型号: BVR-2.5	m	50	4.97	248.5	
9	030411004019	配线	1. 安装位置: 接地铜排到等电位箱 2. 线缆型号: BVR-6	m	50	8.7	435	
10	030409005001	避雷网	焊点刷防锈漆	处	10	47.19	471.9	
11	030409008001	等电位端子箱、测试板	1. 名称:等电位端子箱 2. 规格: 钢质, 外层喷塑, 300*200*120, 内含铜端子	台	1	206.26	206.26	190.95
12	030608011005	线缆头	1. 名称:支持绝缘子 2. 规格: 低压, 一孔	个	15	24.57	368.55	61.2
13	030409008002	等电位端子箱、测试板	均压等电位联结	台	15	13.85	207.75	
14	030409002002	接地母线	1. 敷设方式: 埋地敷设 2. 线缆型号: 40*4紫铜带	m	22	237.89	5233.58	4273.5
15	030409002003	接地母线	1. 敷设方式: 埋地敷设 2. 线缆型号: 40*0.1	m	20	95.72	1914.4	1041.6
		分部小计					20634	
		监控中心建设					64449.83	
		照明配电工程					10444.32	
1	030404017003	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 配置: 详见图纸	台	1	3754.67	3754.67	3490
2	030412001001	普通灯具	1. 名称: 灯具 2. 安装方式: 吊顶安装 3. 规格: 600*600	套	4	431.64	1726.56	1462.72
本页小计							17115.53	11519.97

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 25 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
3	030404035005	插座	1.名称：墙面插座 2.安装方式：壁装 3.规格：10A	个	8	90	720	547.05
4	030404034001	照明开关	1.名称：照明开关 2.安装方式：壁装 3.规格：10A	个	1	100.47	100.47	78.58
5	030412001002	普通灯具	1.名称：安全出口指示灯 2.安装方式：壁装 3.额定功率/频率：AC220V/50Hz 4.应急时间：≥90分钟 5.主电功耗：3W 6.光源LED/DC3.0V	套	1	152.47	152.47	87.93
6	030411001001	配管	1.敷设位置：监控中心 2.安装方式：吊顶内敷设 3.规格：JDG-25 4.壁厚：符合国标	m	55	22.65	1245.75	378.42
7	030411003001	桥架	1.敷设位置：监控中心 2.安装方式：静电地板下敷设 3.规格：200*100*1.2 4.壁厚：符合国标	m	20	66.97	1339.4	658.52
8	030411004012	配线	1.敷设方式：管内穿放 2.线缆型号：BV2.5	m	110	5.25	577.5	405.77
9	030411004013	配线	1.敷设方式：管内穿放 2.线缆型号：BV4	m	125	6.62	827.5	
		门禁系统					42698.47	
本页小计							4963.09	2156.27

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程		标段：安阳县文物库房安防工程			第 26 页 共 29 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
1	030507006001	出入口控制设备	1. 名称：门禁控制器 2. 安装方式：明装 报警输入：6路（开关量）； 报警输出：4路（继电器）； 门锁控制：2路，默认常开； 门状态检测：2路； 非法卡超次报警：支持； 主处理器：高性能嵌入式处理器； 防反潜：支持； 非法闯入报警：支持； 开门模式：支持刷卡/远程/密码/指纹开门模式； 远程验证：支持； 黑白名单设定：支持； 多门互锁：支持； 网络协议：TCP； UDP；IPv4； OSDP协议：支持； 外壳材料：SECC钢板； 多重认证：支持； 用户容量：100000个用户； 指纹容量：3000枚；	台	8	2379.06	19032.48	16400
本页小计							19032.48	16400

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 27 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
2	030507005004	出入口目标识别设备	1. 名称：门禁读卡器（刷卡、密码） 2. 采用8位高速处理器 支持卡、卡+密码、密码、卡或密码、四种身份识别模式 支持普通Mifare卡识别、二代身份证卡、公交IC卡、银行IC卡等卡片的物理卡号读取，可读取Mifare卡号 读卡频率13.56MHz 同时支持RS485协议和韦根协议，韦根接口支持国际标准W26/W34 支持在线升级	台	16	1018.08	16289.28	14800
3	030507007001	出入口执行机构设备	1. 名称：双门磁力锁 2. 材质工艺：铝合金，电镀拉丝 3. 最大拉力：280kg (600Lbs) 直线拉力 4. 开门类型：断电开门 5. 工作电压：DC12V/DC24V 6. 磁力锁电源：DC12V2A电源适配器	台	8	532.05	4256.4	3720
4	030507007002	出入口执行机构设备	1. 名称：磁力锁支架 2. 类型：L型支架 3. 材质：高强度铝合金 4. 开门方式：90°开门	台	8	200.97	1607.76	1320
5	030507005006	出入口目标识别设备	1. 名称：发卡器 2. 安装方式：桌面安装 3. 通讯方式：USB口实现和计算机的连接	台	1	1288.75	1288.75	1160
6	03B001	门禁卡	1. 名称：门禁卡	张	20	11.19	223.8	
本页小计							23665.99	21000

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安防工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 28 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
		防护器材					11307.04	
1	030502001002	机柜、机架	1.名称：防爆用品储藏柜 2.防暴头盔：2个 3.防割手套：2副 4.防暴背心：2件 5.防暴盾牌：2个 6.警棍：2个 7.长警棍：2个 8.防暴叉：2个 9.强光手电：2个	台	1	11307.04	11307.04	
		分部小计					64449.83	
		管沟工程					48626.6	
1	030411003002	桥架	1.名称：金属桥架 2.敷设位置：室内 3.规格：200*100*1.2	m	80	82.17	6573.6	
2	030411001004	配管	1.敷设位置：室内 2.安装方式：明敷 3.规格：JDG-25 4.壁厚：符合国标 5.Φ25,刷仿古漆	m	1500	23.35	35025	10320.6
3	030411001005	配管	1.敷设位置：室内或室外 2.安装方式：沿墙面明敷 3.规格：不锈钢波纹管Φ32	m	100	66.01	6601	
4	011615001001	开孔（打洞）	50孔，含封堵	个	20	21.35	427	
		分部小计					48626.6	
		系统调试及试运行					45077.75	
1	030507017001	安全防范分系统调试	监控系统调试：41台	系统	1	6143.32	6143.32	
2	030507017002	安全防范分系统调试	入侵报警系统调试：86点	系统	1	12285.71	12285.71	
3	030507017004	安全防范分系统调试	电子巡更调试：6点	系统	1	2940.86	2940.86	
4	030507017003	安全防范分系统调试	出入口控制系统调试：8台	系统	1	5444.27	5444.27	
5	030507018001	安全防范全系统调试	安全防范全系统调试	系统	1	6423.31	6423.31	
6	030507019001	安全防范系统工程试运行	安全防范系统工程试运行	系统	1	11186.69	11186.69	
本页小计							104357.8	10320.6

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：安阳县文物库房安防工程

第 29 页 共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
7	030502019001	双绞线缆测试	双绞线缆测试	链路	49	11.4	558.6	
8	030502014001	光纤连接	光纤熔接：单模	芯	1	73.86	73.86	
9	030502020001	光纤测试	光纤测试	链路	1	21.13	21.13	
		分部小计					45077.75	
		措施项目					1677.39	
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1	1677.39	1677.39	
本页小计							2330.98	
合 计							1783778.89	1454428.07

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：安阳县文物库房安防工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
		机房装修					27145.17	
1	011104004001	防静电活动地板	1. 规格：600×600无边陶瓷表面防静电地板 2. 防静电地板固定角钢22米 3. 材质：40mm×40mm角钢 4. 角钢厚度：4mm	m2	22.47	636.96	14312.49	
2	011104004002	防静电活动地板	台阶：定制	m2	1	613.48	613.48	
3	011101001001	水泥砂浆楼地面	水泥砂浆地面	m2	22.47	26.15	587.59	
4	011105006001	金属踢脚线	金属踢脚线：H:100mm	m2	1.9	225.17	427.82	
5	011406001001	抹灰面油漆	地面防尘处理	m2	22.47	27.97	628.49	
6	011001005001	保温隔热楼地面	铝箔面橡塑海绵，20mm厚	m2	22.47	90.97	2044.1	
7	011406001002	抹灰面油漆	防尘漆2遍	m2	22.47	9.57	215.04	
8	011001002001	保温隔热天棚	铝箔面橡塑海绵，20mm厚	m2	22.47	45.06	1012.5	
9	011302002001	格栅吊顶	微孔铝合金吊项：600*600*1.0	m2	22.47	106.77	2399.12	
10	011302001001	吊顶天棚	暗装38龙骨	m2	22.47	52.08	1170.24	
11	011502001001	金属装饰线	吊项边角线：铝合金边角	m	19	8.72	165.68	
12	011201001001	墙面一般抹灰	墙面一般抹灰	m2	66	31.18	2057.88	
13	011406001003	抹灰面油漆	刮腻子及5合1乳胶漆	m2	66	22.89	1510.74	
		分部小计					27145.17	
		实体防护措施					320864.88	
1	010807005001	金属格栅窗	1. 名称：防盗窗 2. 不锈钢201型材质，实芯圆钢规格：25x25x19.5，间距不大于10cm	m2	14.88	582.04	8660.76	
2	010808004001	门窗封堵钢	1. 名称：门窗封堵钢板 2. 不锈钢304型材质，5mm厚	m2	186	460.04	85567.44	
3	011207001001	墙面装饰板	木龙骨、断面20cm、中距30cm；石膏板墙面	m2	750	102.96	77220	
本页小计							198593.37	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

四、投标产品清单及具体技术参数

项目名称：安阳县文化广电体育旅游局安阳县文物库房安防工程项目

项目编号：安县公开采购-2025-9

序号	产品名称	单位	数量	品牌型号	技术参数	原产地及制造商	附件	节能产品、环境标志产品的标注（按需填列）
视频监控部分								
前端部分								
1	监控摄像设备	台	3	海康威视 DS-2DE4423XY Z-AYWE	1. 名称：红外球型摄像机 2. 安装方式：支架安装 ■3. 图像传感器:400 万像素，1/2.8"。 4. 镜头 23 倍光学变倍， 16 倍数字变倍。 5. 支持人车检测信息叠加至码流，配合 smart nvr 配合实现图搜或文搜的功能；采用高效补光阵列，红外照射距离 150 米。 6. 支持区域入侵侦测、越界侦测等智能侦测功能。 7. 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出。 ★8. 分辨力 1400 线（分辨率设置为 2560× 1440，帧率设置为 25fps、码率设置为 6Mbps、RJ45 输出），红外作用距离：可识别距设备 100m 的人体轮廓。（提供第三方检测机构（具备 CMA）出具的检测报告并加盖公章） 9. 最低照度：彩色 0.005Lux，黑白模式 0.001Lux（AGC ON 、RJ45 输出、能分辨反射式视频矩阵测试卡中的彩色色块） 。 10. 水平旋转范围为 360 ° 连续旋转，垂直旋转范围为-5 ° ~90 °	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	

					。★11. 具有 1024 个预置位，设备可按照所设置的预置位完成 64 条巡航路径，可按照所设置轨迹完成 40 条模式路径；在控制云镜时，可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能。（提供第三方检测机构（具备 CMA）出具的检测报告并加盖公章） 12. 在丢包率为 20% 的网络环境下，仍可正常显示监视画面。 13. 可将视频图像存储至 SD 卡或客户端，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB，本次配置 SD 卡 64GB。 14. 防护等级：IP66。 15. 电源电压在 DC12V±30% 范围内变化时，设备能正常工作； 16. 可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 17. 工作温度和湿度：-40℃-65℃；湿度小于 95%RH			
2	监控摄像设备	台	3	海康威视 DS-1602ZJ	1. 名称：球机支架 2. 安装方式：壁装或立杆 3. 支架材质：铝合金	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	
3	监控摄像设备（核心产品）	台	30	海康威视 DS-2CD264XYZ-AYWE	1. 名称：红外枪型摄像机 2. 安装方式：支架安装 ■3. 图像传感器：400 万像素，1/2.8"。 4. 最高分辨率可达 2560×1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图像。 5. 支持电动变焦，焦距：2.7~13.5mm。 6. 支持 2560*1440@25fps，水平分辨力 1400TVL。 7. 最低照度彩色：0.005lx，最大亮度鉴别等级 11 级。 8. 补光距离：红外 50m，白光 30m。红外照射距离：最远可达	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	

					60 米。 ★9. 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示。（提供第三方检测机构（具备 CMA）出具的检测报告并加盖公章） 10. 同一场景相同图像质量下设备在 H. 264 或 H265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 11. 靶面尺寸为 1/2.7 英寸， 内置 1 个麦克风，具有 1 个 RJ45 网络接口，1 路音频输入、1 路音频输出、1 路报警输入、1 路报警输出、1 个复位按钮、1 个 SD 卡槽、1 个 DC12V 电压输出接口。 12. 支持 H. 264、H. 265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 13. 支持电源电压在 DC12V±25%范围内变化时正常工作，支持 POE。 14. 工作温度和湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%(无凝结)。 15. 防护等级： IP67。			
4	监控摄像设备	台	30	海康威视 DS-1212ZJ	1. 名称：红外枪型摄像机支架 2. 安装方式：壁装或立杆 3. 支架材质：铝合金	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	
5	监控摄像设备	台	8	海康威视 DS-2CD274XYZ-AYWE	1. 名称：红外半球摄像机 2. 安装方式：吸顶 ■ 3. 图像传感器： 400 万像素，1/2.8"。 4. 最高分辨率可达 2560× 1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图像。	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	

					5. 支持电动变焦，焦距：2.7~13.5mm。 6. 最大分辨率 2560×1440@25fps。 7. 最低照度彩色 0.005lx。 8. 红外照射距离：最远可达 50 米。 ★9. 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示。 10. 同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 11. 内置 1 个麦克风，具有 1 个 RJ45 网络接口，1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个 SD 卡卡槽。支持 DC12V 或 POE 供电。 12. 支持 IK10 机械碰撞防护等级。 13. 工作温度和湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%(无凝结)。 14. 防护等级：IP67。	限公司		
6	入侵探测设备	套	19	海康威视 DS-2FP1021	1. 名称：拾音器 2. 安装方式：吸顶 3. 监听面积：50 平方米 4. 采用高灵敏度高保真麦克风，全向拾音、声音清晰、抗干扰能力强。灵敏度：-35dB。 5. 内置雷击保护、电源极性反转保护和电源保护模块。 6. 支持音量调节功能，与主机级联后可通过后台软件切换通道并调节音量。 7. 支持集中供电、摄像机供电、直流电源供电，无需专用电源。 8. 拾音器音频输出不存在与拾音器环境不相符的音量变化、声音断续等现象，且能够清晰地探测到现场的语音和凿、锯、砸等动作发出的声音。	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	

					9. 拾音器典型频率响应曲线应至少覆盖 20Hz~20KHz 频率范围，频率范围内典型频率响应相对于 1kHz 典型频率响应的偏离不大于 5dB。 10. 对于灵敏度可调的拾音器，单只拾音器自由场灵敏度级调节范围不小于 30dB。 11. 支持 DC12V 供电，电源电压在额定值的 75%~125%范围变化时，拾音器能正常工作。 12. 拾音器静电放电抗扰度等级符合 GB/T 30148-2013 中 9.3.4 的要求。 13. 工作环境温度 -25℃~70℃。 14. 指向特性：全方向性			
7	监控摄像设备	台	19	海康威视 DS-1258ZJ	1. 名称：拾音器支架 2. 安装方式：吸顶	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	
8	监控摄像设备	台	19	海康威视 DS-2FA1202-B	1. 名称：拾音器降噪电源 2. 电源类型：直流开关电源 3. 输入电压：AC220V 4. 输出电压：DC12V 5. 最大输出电流：2A	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 661 页
9	监控摄像设备	台	12	小耳朵 ZZZ-WAA350-12	1. 电源类型：直流开关电源 2. 输入电压：AC220V 3. 输出电压：DC12V 4. 最大输出电流：29A	广东、小耳朵（广东）电子科技股份有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 662-666 页

						公司		
10	监控摄像设备	台	3	小耳朵 ZZZ-WAA350-24	1. 电源类型：交流摄像机电源 2. 输入电压：AC220V 3. 输出电压：AC24V	广东、小耳朵（广东）电子科技有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 662-666 页
传输部分								
1	交换机	台	4	海康威视 DS-3T3728	1. 名称：工业接入交换机 2. 安装方式：机架式 ★3. 提供 24 个 10/100/1000BASE-T、8 个复用光口+4 个万/千兆光口 ■4. 交换容量 336Gbps 5. 包转发率 108Mpps 6. 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF 等三层路由协议。 7. 支持环网拓扑，支持 STP/EAPS/ERPS 等工业环网。 8. 工业以太环网支持节点自愈时间小于 5 毫秒，环网自愈时间小于 50 毫秒（典型值）。 9. 支持简单网络管理：WEB 浏览器，CLI，Telnet，串口。 10. 支持 IGMP 侦听和 GRMP。 11. 支持基于端口的 VLAN，IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP。 12. 支持 QoS（IEEE 802.1P/1Q 和 TOS/DiffServ）。 13. 支持 SNMPv1/v2c/v3 用于不同级别的网络管理。	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	
2	交换机	台	1	海康威视 DS-3E2728F-H	1. 名称：核心交换机 2. 安装方式：机架式 ★3. 千兆交换机（24 千兆光口、8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口+4 万兆光）。 ■4. 交换容量 336Gbps	杭州、杭州海康威视数字技术股份有	无	

					5. 包转发率 126Mpps 6. MAC 地 址 容 量：16K、VLAN 容 量：4K、端 口：24 个 100/1000Base-X SFP 光 口(8 个 Combo 口)、4 个 10G/1G BASE-X SFP+万兆光口。 7. 支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接。	限公司		
3	双绞线缆	m	1600	海康威视 DS-1LN6-UE	1. 敷设部位：室外 2. 敷设方式：管内敷设 3. 线缆类型：六类双绞线 4. 线缆芯数：4 对	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	
4	配线	m	1600	海康威视 DS-1RVV2C100/E	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：RVV2×1.0	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 700 页
5	配线	m	30	恒天 RVVP3*0.5	1. 敷设方式：管内敷设 2. 线缆型号：RVVP3*0.5	郑州、河南恒天特种电缆有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 695-699 页
监控中心设备								
1	机柜、机架	台	2	图腾图腾 PF6242	1. 名称：机柜 2. 规格尺寸：42U, 2000mm×1200mm×600mm	深圳、深圳市图腾通讯科技有	无	

						限公司		
2	抗震底座	个	2	国产、定制	1. 名称：机柜支架 2. 材质：4mm 厚，40mm×40mm 角钢，热镀锌 3. 支架尺寸：1200mm×600mm×400mm	郑州、河南天豫通电子科技有限公司	无	
3	存储设备	台	1	海康威视 DS-A70216R	1. 名称：存储服务器 2. 安装方式：机架式 3. 技术参数：标配 1 个 RS232 串口/CONSOLE 接口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口，2 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口，3 个 2.5G 网口，1 个 2.5G 管理网口，1 个 Esata 接口，支持 PCIe 插槽，采用可热插拔 1+1AC220V 电源。 4. 设备配置 1 颗 64 位 8 核处理器，标配 8GB 内存。 5. 内置 EMMC 系统盘和企业级硬盘，硬盘数量可按需配置，最大可配置 16 块；最多支持 2 个风扇，可热插拔冗余温控调速风扇。 6. 支持通过 IE 浏览器设置 RAID 组为 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、VRAID 模式，并支持 RAID 即建即用（RAID 创建后拔掉任意一块硬盘都不影响数据读写）。 7. 支持在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘但至少要有 1 块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。 ★8. 支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。 9. 支持接入 MPEG4、H. 264、H. 265、Smart265、SVAC 编码格式和分辨率为 4096×2160 的前端设备并存储录像文件。 10. 支持将接入样机的网络设备的 IP 地址、端口号等信息以 excel 形式进行导入导出。	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC、节能认证证书后附 668-670、708-709 页

					★11. 支持接入的视频图像的警戒区域内探测到移动目标时，可给出报警提示信息并进行录像； 12. 管理口支持切换为数据口使用，提升设备的接入和冗余能力。 ★13. 支持对存储硬盘进行 SMART 检测，并可自动分析当前磁盘的健康度，磁盘健康度状态可提醒用户关注；			
4	存储设备	台	15	海康威视 HK726TAH	■1. 容量：企业级 6T 2. 接口类型：SATA 3. 转速：7200RPM	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	
5	视频控制设备	台	1	海康威视 DS-6A10UD	1. 名称：解码器 2. 安装方式：机架式 3. 采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 4. 视频输出接口类型： 10 路 HDMI 1.4，支持 4K。 5. 视频输入接口： 2 路 HDMI 1.4，最大支持 4K。 6. 支持 5 路 3200W、或 5 路 2400W、或 10 路 1200W、或 20 路 800W、或 25 路分辨率为 600W、或 40 路 400W、或 80 路 200W、或 160 路 100W 像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。 7. 支持接入 MPEG4、MPEG2、H. 264、MJPEG、H. 265、SVAC 等编码格式视频，并解码输出。 ★8. 支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作。 9. 支持全部输出口同时输出 3840×2160 分辨率的图像。 10. 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64 画面分割	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	

				显示，支持 M×N 64 的任意分割。 ★11. 支持不通过 IP 网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节。 12. 显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。 13. 显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系。 14. 显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。 15. 显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作。 16. 支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可同时发送至各个屏幕显示，时差小于 1ms。 17. 支持将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。 ★18. 烟雾检测场景：支持接入具有烟雾检测功能的前端摄像机，检测指定区域内是否有烟雾；当检测到烟雾时，可在显示画面中实时指示烟雾位置，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供第三方检测机构（具备 CMA）出具的检测报告并加盖公章） ★19. 区域入侵场景：支持接入具有区域入侵功能的前端摄像机，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供第三方检测机构（具备 CMA）出具的检测报告并加盖公章）			
6	录像设备	台	1	海康威视 DS-1600K(B) 1. 名称：监控控制键盘 2. 全触控网络键盘，管理的设备数量 10。	杭州、杭州海康	无	

				3. 屏幕区和摇杆区采用分体设计 4. 支持在触控屏上预览图像或通过 HDMI/DVI 将图像投到外接显示屏上。 5. 支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或 NVR&解码上墙一体机，直观展示电视墙布局。 6. 显示屏： 10 英寸 TFT LCD。 7. 控制方式：4 种：网络、RS232、RS485、USB。 8. 供电模式：DC12V，1A。 9. 支持网络摄像机实时视频及硬盘录像机视频通道图像的本地预览；支持解码编码格式为 H. 265、H. 264 或 MPEG4 的视频流；支持通过 HDMI 、DVI 接口外接显示屏最大可预览 1 路分辨率为 4096x2160 或 4 路分辨率为 1920x1080 的视频；可设置双屏同显或异显模式。 ★10. 支持按日期回放本地录像；支持快放、慢放、暂停、开始等录像控制功能；可通过时间轴拖动定位时间点；可将录像文件及录像截图文件保存至 U 盘或上传至 FTP 服务器。 ★11. 连接云台设备时，可通过摇杆对上墙的云台通道进行转动、预置点、轨迹、巡航、灯光、雨刷、聚焦、光圈控制操作。	威视数字技术股份有限公司		
7	显示设备	台	9	海康威视 DS-D2A46UH1-C 1. 名称：拼接屏 2. 安装方式：落地安装 ■ 3. 46“超窄边液晶屏；单元物理拼缝 3.5mm，双边拼缝 3.5mm，物理分辨率达到 1920×1080。 4. LCD 显示单元亮度达到 700cd/m²，响应时间 8ms，对比度达到 1200：1，图像显示清晰度 950TVL，亮度均匀性 99%。 5. 内置 MPEG、JPEG 和 Real media 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。 6. 具有 LED 工作及故障状态指示灯，红色待机，绿色正常工作，黄色为异常显示。 7. 大屏显示单元在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	为节能环保产品，节能包换产品认证证书后附 671-674、710-711 726-728 页

				于待机状态。 8. 支持节能模式，打开节能模式后，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目；液晶拼接屏正常运行的平均功耗最高可以降低 60%。 9. 支持图像冻结（静止）功能，可将某一帧图像持续显示。图像冻结（静止）打开时，持续显示某一帧；图像冻结（静止）关闭时，恢复正常显示。 10. 支持边缘屏蔽功能，符合去黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形。 11. 设备具有不断电待机功能，待机功耗低于 0.5W；当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能够快速开机，正常显示。 12. 支持通过客户端或菜单设置屏幕 ID，ID 属性包含行、列，实现自动分配 ID。 ★13. 屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。（提供第三方检测机构（具备 CMA）出具的检测报告并加盖公章） 14. 液晶显示单元支持 U 盘自动播放功能，开启状态下，自动读取 U 盘中的视频、图片或文本资源并播放，视频间衔接时长 30ms。 ★15. 拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在 65-70℃之间时，会提醒用户温度过高；当温度超过 70℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至 60℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。（提供第三方检测机构（具备 CMA）出具的检测报告并加盖公章） 16. 支持高低温环境工作，在 0℃±2℃环境中，带电正常工作放置 168 小时，试验过程中能正常工作，外观无明显损伤；在 50℃±2℃环境中，带电正常放置 168 小时，试验过程中能正常工作，			
--	--	--	--	---	--	--	--

					外观无明显损伤。			
8	电视墙	套	1	天豫通定制	1. 名称：拼接屏支架 2. 安装方式：落地式	郑州、河南天豫通电子科技有限公司	无	
9	跳线	条	9	富仑 10 米	1. 名称：拼接屏连接线缆 2. 传输制式：HDMI 3. 线缆长度：10 米	广东江门、江门市富春山电子科技有限公司	无	
10	电视墙	套	2	华之安定制	1. 名称：操作台 2. 规格：定制 3. 形式：琴台式 4. 单联尺寸：550mm×1000mm 5. 操作台座椅 2 套	郑州、河南华之安安防设备有限公司	无	
11	插座	个	8	海康威视 DS-PA5G80-W/KD	1. 名称：智能 PDU 2. 规格：8 位	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 675-676 页
12	插座	个	8	贵派 5UB3812-3NC01	1. 名称：工业连接器 2. 规格：10A	温州、温州贵派电器有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 705 页

13	网络服务器	台	1	海康威视 iSecure Center	1. 名称：综合管理平台服务器 2. 部署方式：软件安装 3. 管理功能模块：服务器管理模块、客户端管理模块、数据库管理模块、 电子地图管理模块、视频监控接入模块、入侵报警接入模块、有线对讲接入模块。 4. 提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、 自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接。 5. 提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力。 6. 提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限。 7. 提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理。 8. 提供用户安全管理，支持账户绑定用户 mac 地址及 IP 地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置。 9. 提供 NTP 校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时。 10. 提供数据、服务等统一开放能力。 11. 提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	此设备为软件，不涉及硬件设备。
14	网络服务器	台	1	海康威视 iSecure Center	1. 名称：视频监控管理平台服务器 2. 部署方式：软件安装 3. 管理功能模块：视频监控管理模块、 图像汇聚模块、 图像应用模块。 4. 视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	此设备为软件，不涉及硬件设备。

				以图片替代视频的模式提供监控服务。 5. 视频预览 （1）支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换。 （2）支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力。 （3）支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）。 （4）支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图。 （5）支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式。 6. 录像回放 （1）支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划。 （2）支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图。 7. 图片监控 （1）支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式。 （2）支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片。 （3）支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置。 （4）支持图片下载能力。 8. 视频上墙 （1）支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换			
--	--	--	--	---	--	--	--

					计划配置以及轮巡计划的管理。 (2) 支持上墙控制能力,实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作。 9. 视频事件 (1) 支持视频事件布撤防能力,可按计划模版进行布防,事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出。			
15	网络服务器	台	1	海康威视 DS-VEN11L-NTP	1. 名称: NTP 校时管理服务器 2. 安装方式: 机架式 3. NTP 校时服务器 4. 支持协议: NTP/SNTP, V10, V20, V30, V40, SNMP, UDP, net, IP, TCP 5. 精密的校时精度 6. 超高守时能力 7. 支持 GPS、北斗、上级 NTP 校时 (默认北斗) 8. 支持多网域校时 9. 产品小型化、安装方式多样 10. 支持双机热备方案 11. 同步精度: 卫星同步精度纳秒级; NTP 同步精度毫秒级; 12. 内存: $\geq 128M$ 13. 授时容量: ≥ 500 次/每秒 (默认 NTP1~2 端口绑定, 实现网口高可用) 14. 授时精度: 1-10ms 15. 授时频段: GPS: $1575.42 \pm 1.023MHz$, 北斗: $1561.098 \pm 2.046MHz$ 16. 接口: 2 个 NTP 授时端口 (RJ45) : NTP1~NTP2, 对外授时接口, 位于机箱前部, 支持网口绑定。 17. 1 个 GPS/BD 天线接口: 位于机箱后部。 18. 1 个串口 (RJ45): 调试使用, 位于机箱前部。 19. 1 个 NTP 输入口 (RJ45) : 上级 NTP 设备输入使用, 位于	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	

					机箱前部。 20. 1 个管理口（RJ45）：接入网络，进入校时软件管理页面。 21. 1 个 1PPS 输出口：支持 1 路 1PPS 时间输出 22. 指示灯： 电源指示灯，标识 PWR，绿：有外部电源输入，灭：无外部电源输入； 卫星指示灯，标识 GNSS，绿：卫星搜星正常，灭：卫星搜星异常； NTP 输入状态指示灯，标识 NTPINP，绿色常亮：NTP 输入正常，绿色闪烁：锁定 NTP 输入源，灭：未同步。 授时状态指示灯，标识 SYNC，绿色常亮：设备正常输出，绿色闪烁：设备守时输出，灭：未同步。 23. 电源电压：90-240V/55Hz±8Hz 10w 24. 机箱：1U 机架式或壁挂式 25. 工作温度：-40℃—+85℃ 26. 工作湿度：5%—95% 无凝结 27. 设备上电或重启后，系统自启校时服务 28. 支持 BD/GPS 模式对待授时设备进行授时 29. 支持对监控设备（DVR、NVR、网络摄像机）、服务器进行授时 30. 支持双机心跳监测互备功能 31. 支持上级 NTP 设备输入级联 32. 可通过 WEB 管理对 NTP 时钟进行配置管理 33. 支持 NTP 告警记录和日志信息查询导出			
16	低损耗射频电缆	m	30	海康威视 NTP 30m 天馈包	1. 名称：低损耗射频电缆 2. 时间同步服务器配套使用	杭州、杭州海康威视数字技术	无	

						股份有限公司		
17	网络服务器	台	1	海康威视 DS-VE21S-D/R	1. 名称：流媒体转发服务器 2. 4210R×1/64G DDR4/1.2T 10K SAS×2(RAID_1)/RAID/1GbE×2/550W(1+1)/2U/3Y 2U 双路标准机架式服务器 ■ 3. CPU： 1 颗 intel 至强系列处理器，核数 10 核，主频 2.2GHz 4. 内存：64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 5. 硬盘：2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 6. 阵列卡：raid 卡，支持 RAID 0/1/5/10 7. PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 8. 网 口：标配板载 2 个千兆电口和 2 个 PCIE 千兆电口，可选配置 2 个万兆网口，支持选配 10GbE SFP+等多种网络接口。 9. 其他接口：标配 1 个 RJ-45 管理接口，位于机箱后部；7 个 USB 3.0 接口 4 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部，1 个位于机箱内部；2 个 VGA 接口 1 个位于机箱前部，1 个位于机箱后部。 10. 电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 677-678、712-713、729-730 页
18	网络服务器	台	1	海康威视 DS-VE21S-D/R	1. 名称：视频质量诊断服务器 2. SAS×2(RAID_1)/RAID/1GbE×2/550W(1+1)/2U/3Y 2U 双路标准机架式服务器 ■ 3. CPU： 1 颗 intel 至强系列处理器，核数 10 核，主频 2.2GHz 4. 内存：64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 5. 硬盘：2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 6. 阵列卡：raid 卡，支持 RAID 0/1/5/10 7. PCIE 扩展：最大支持 6 个 PCIE 扩展插槽 8. 网 口：标配板载 2 个千兆电口和 2 个 PCIE 千兆电口，可选配置 2 个万兆网口，支持选配 10GbE SFP+等多种网络接口。	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 677-678、712-713、729-730 页

					9. 其他接口：标配 1 个 RJ-45 管理接口，位于机箱后部；7 个 USB 3.0 接口 4 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部，1 个位于机箱内部；2 个 VGA 接口 1 个位于机箱前部，1 个位于机箱后部。 10. 电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。			
19	网络服务器	台	2	海康威视 DS-AXF532P	1. 名称：管理工作站 2. 安装方式：塔式 3. CPU2 核，主频 2.6HHZ；处理器： iW-2102； 内存： 8GB； 硬盘： 1T SATA； 显卡： 独立显卡。	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附、为节能环保产品，节能环保产品认证证书后附 691-695、716-717、733-734 页
20	显示设备	台	2	海康威视 DS-D5024FX-B	1. 名称：显示器 2. 屏幕尺寸： 24 寸 FHD 入门级安防显示器。 3. 液晶面板： IPS 4. 屏幕类型： 宽屏 5. 支持 1920×1080 高清显示。 6. 100Hz 持续高速刷新，动态展示更顺滑。 7. 178 ° /178 ° 广视角。 8. 三边超窄边框，纤薄机身。 9. 不闪屏，低蓝光设计。平均亮度(cd/m2)： 250cd/m2 10. HDMI+VGA 双接口。 11. 支持壁挂。	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附、为节能环保产品，节能环保产品认证证书后附 686-692、718-720、735-736 页
21	系统打印机	套	1	惠普 Color Laser 150a	1. 名称：激光打印机 2. 幅面： A4 3. 最高分辨率： 600×600dpi 4. 黑白打印速度： 16ppm	威海、威海新兴迪基塔尔电子	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附、为节能环保产品，

					5. 彩色打印速度： 4ppm	有限公司		节能环保产品 认证证书后附 693-694、 721-722、 737-738 页
22	扩声系统 设备	台	1	漫步者 R101V	1. 名称：监听音箱 2. 安装方式： 吊装 3. 功率： 20w 4. 声道： 2.0	深圳市、 漫步者 科技股 份有限 公司	无	
23	配线	m	30	恒天 4 芯	1. 敷设部位： 监控中心 2. 敷设方式： 管内穿放 3. 线缆型号： 3.5mm 音频专用， 4 芯	郑州、河 南恒天 特种电 缆有限 公司	无	
24	空调器	台	1	美的、 KFR-50GW/N8M XA1	1. 名称： 机房工业空调 2. 安装方式： 落地安装 3. 功率： 2P	广东、广 东美的 制冷设 备有限 公司	无	为国家强制认 证产品，CCC 认 证证书后附、为 节能产品，节能 产品认证证书 后附 702、723 页
入侵和紧急报警系统								
1	入侵报警 控制器	套	1	海康威视 DS-17A08-01B N	1. 名称： 报警主机 2. 操作系统： 嵌入式 Linux 操作系统 3. 报警输入支持本地 16 路，最大可扩展到 256 路 4. 蓄电池： 1 组接口，供蓄电池接入 12VDC 7Ah 5. 传输距离： 双总线，每条总线最长支持 2.4Km（每条总线可增	杭州、杭 州海康 威视数 字技术 股份有	无	

					加 2 个中继器扩展至 7.2km，总共支持 14.4km）。 6. 硬件接口：RS485*1、MBUS*2、RJ45*1，RS232*1（可接报警打印机）。 7. 供电方式：220VAC（自带电源适配器）。 8. 防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理。 9. 断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作 8 小时以上，并将断电事件进行通知上报。 10. 外接键盘：支持 32 个报警键盘接入，包括 1 个全局键盘和 31 个子系统键盘。 11. 联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理。	限公司		
2	入侵报警控制器	套	1	海康威视 DS-17K00-LRT	1. 名称：报警键盘 2. 功能：支持对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	
3	系统打印机	套	1	海康威视 DS-19M00-PR	1. 名称：报警打印机 2. 通信接口：RS485 3. 打印机校时器：打印机配套	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	
4	蓄电池	个	1	海康威视 OT7-12	1. 名称：后备电池 2. 性能：正负极板栅采用铅钙多元合金，耐腐蚀、防失水 3. 电压容量：12V7AH	杭州、杭州海康威视数字技术	无	

						股份有限公司		
5	入侵报警中心显示设备	套	1	海康威视 DS-PS500	1. 名称: 报警警号 2. 材质: 声光报警一体式报警, ABS 外壳 3. 额定电流: 140mA 4. 额定电压 (VDC): 12 5. 声压 (VDC): 108±3dB	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	
6	入侵探测设备	套	97	海康威视 DS-17M01-ZS	1. 名称: 地址模块 2. 类型: 常开、常闭类型探测器可选; 通信协议 Mbus	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	
7	入侵探测设备	套	39	海康威视 DS-PD614-12F	1. 名称: 三鉴探测器 2. 安装方式: 壁装/吸顶 3. 探测范围: 标准 (12 米 x12 米) 4. 探测方式: (红外/微波/智能分析) 5. 工作温度: -10℃~+50℃	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	
8	入侵探测设备	套	9	海康威视 DS-PDC5NC-EG	1. 名称: 红外幕帘探测器 2. 安装方式: 壁装 3. 工作温度: -30℃~+50℃	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	
9	入侵探测设备	套	9	海康威视 DS-PD661-E	1. 名称: 紧急报警按钮 2. 安装方式: 壁装	杭州、杭州海康	无	

					3. 外壳材料：防火 ABS 阻燃外壳 4. 触点模式 (NC\NO)：常开/常闭	威视数字技术股份有限公司		
10	入侵探测设备	套	32	海康威视 DS-1T060B-C	1. 名称：震动探测器 2. 安装方式：表面安装 3. 工作电压：DC12V (9V-14V 有效) 4. 工作温度：-35℃~+70℃	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	
11	配线	m	2600	海康威视 DS-1RVV2C100/E	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：报警总线 RVV2×1.0	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 700 页
12	配线	m	2600	海康威视 DS-1RVV2C100/E	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：探测器电源线 RVV2×1.0	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 700 页
13	配线	m	300	海康威视 RVV4*1.0	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：报警信号线 RVV4×1.0	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 700 页

14	入侵探测设备	套	6	中科量云 QC-GV-L	1. 名称：三维声敏探测器 2. 安装方式：埋地 3. 探测范围（半径） 空间、地面、地下大于 40 米（挖掘）大于 300 米（爆破） 4. 入侵报警检出率：95%； 5. 探测方式：微弱震动波探测 6. 探测灵敏度调节：支持 7. 报警响应时间：1s 8. 电源类型：交流电源；输入电压：AC220V；输出电压：15V 9. 功耗：0.6W 10. 远程升级：支持 11. 设备异常报警：支持 12. 埋设深度：1.5-2m 13. 工作环境温度：-40℃-85℃ 14. 防护等级：IP68	北京、中科量云（北京）科技有限公司	无	
15	拆除路面	m²	1.5	国产定制	1. 名称：三维声敏探测器埋地基坑 2. 人工挖土方 3. 混凝土地面拆除及恢复 4. 尺寸：500*500*500mm 5. 垃圾清运	郑州、河南天豫通电子科技有限公司	无	
16	传输设备	套	1	中科量云 QC-GV-L4	1. 名称：音频编码器 2. 接口：8 路光纤接口，1 路互联网接口	北京、中科量云（北京）科技有限公司	无	
17	网络服务器	台	1	海康威视 DS-VE21S-D/R	1. 名称：8 路音频分析服务器 2. 音频分析服务器内置深度学习算法模型，建立声音特征库 3. 采用深度残差网络对前端音频进行识别分类，有效排除误报信	杭州、杭州海康威视数	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附

					息，识别准确率 99.6%以上	字技术股份有限公司		712-713 页
18	网络服务器	台	1	海康威视 ISecure Center	1. 名称：综合管理服务器 2. 包含流媒体存储/管理服务、系统数据库、系统管理功能。内置于显示屏一体机内进行报警显示,同时可实现报警声音类型灵活选择、实时点播、声音回放、报警提示、电子地图显示、记录查询、断线提示、系统管理、系统设置等功能。 3. 软件描述 ★（1）利用云计算、大数据技术，实现对文物安全全业务、全要素数据的深度挖掘、数据建模与融合分析，以达到区域预警、分级防护、危险源识别、应急处置、决策分析等多变量、多层级、多维度、多形态的信息组织、关联数据分析与安全趋势预测。（提供第三方检测机构（具备 CMA）出具的检测报告并加盖公章） ★（2）平台包含：基础软件模块、防盗掘报警模块、GIS 地图展示模块、区域预警模块、分级防护模块、危险源识别模块、应急处置模块、决策分析模块等。 （3）在一个平台下即可实现多子系统的统一管理与互联互动，真正做到“一体化”的管理，提高用户的易用性和管理效率 （4）支持最大用户数 500 个，并发访问 50 个用户，设备接入数量 100 点，提供操作人员权限管理，分为超级管理员、管理员、值班员角色。各种数据查询管理 （5）支持用户安全绑定，指定 IP 地址用户才能够登陆平台 （6）支持 HTTPS 安全加密访问认证 （7）支持用户密码安全级别校验，禁止使用风险密码 （8）具有软件著作权证书	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司技	无	此设备为软件，不涉及硬件设备。
19	光缆	m	100	联鸿泰 GYTA-4B1.3	1. 敷设部位：室内 2. 敷设方式：管内敷设	深圳、深圳市联	无	

					3. 光缆类型：单模,中心束管，12 根 0.7 钢丝 4. 芯数：4 芯	鸿泰电子有限公司		
20	光缆终端盒	个	2	胜为 FBO-108Y	1. 名称：光缆终端盒 8 口 2. 安装方式：机架式 3. 类型：ODF 4. 端口数量：8 口	深圳市、创新胜为科技有限公司	无	
21	布放尾纤	根	16	胜为 FSC-101	1. 安装位置：光纤终端盒内 2. 类型：单模尾纤 SC 3. 芯数：单芯 4. 长度：1.5m	深圳市、创新胜为科技有限公司	无	
22	跳线	条	16	胜为 FSC-1301	1. 安装位置：光纤终端盒内 2. 类型：单模跳线 SC 3. 芯数：单芯 4. 长度：3m	深圳市、创新胜为科技有限公司	无	
23	入侵探测设备	套	1	海康威视 DS-PF-E0204/IP	1. 名称：4 线制双防区脉冲围栏主机 2. 4.3 英寸的液晶显示操作屏，可显示每个防区的工作电压，带有 4 个功能按键可进行布防、撤防、电压调节等操作。 3. 支持防区电压无级调控（最小颗粒度 0.1Kv），电压值调控范围（0.9Kv-6.5Kv）。 4. 支持防区报警图标显示,可实时监控每个防区情况,一旦报警被触发图标立即闪烁并报警提示。 5. 内接式螺丝接线端子台，让高压与脉冲连接更可靠、稳定，安全。 6. 同时支持继电器干接点、RS485 接口、RJ45（TCP/IP）三种通	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	

					信接口，实现跟中心报警主机的通信。 7. 内置十进制拨码模块，地址支持 0~99，当采用 RS485 通信方式时，相较传统二进制拨码更加的准确、高效。 8. 支持一路第三防区扩展，该功能可以支持脉冲主机外接一路探测器，在综合技防场景中可以节省施工成本，提高布线效率 9. 支持输出一路 DC12V 1A 供电，给就近其他探测器提供供电，节省综合施工成本。 10. 支持防区报警（短路、断路、触网）、防拆报警、系统故障报警等多种报警方式。 11. 内置两路独立高压电路，实现真正意义上的双防区，控制中心对该脉冲主机的回控可以精确到单个防区实现分别独立控制			
24	入侵探测设备	套	12	华特莱 HTL-ZG	1. 名称：终端杆 2. 材质：铝合金管（表面硬化、喷砂氧化）。 3. 规格：Φ32mm×850mm×2mm 圆管（4 线制）。 4. 用途：承受前端合金丝所具有的张力，加固围栏前端。 5. 配置数量：直线 50-100m/根、墙体拐角夹角 120°、各分区点。 6. 终端杆防雨帽：一个终端杆用一个。	郑州、华特莱电子科技有限公司	无	
25	线缆头	个	96	华特莱 HTL-GD	1. 名称：终端杆绝缘子 2. 安装于型终端杆上，连接终端杆与合金线，承受线材张力，并与终端杆保持良好的绝缘性（自带收紧器）	郑州、华特莱电子科技有限公司	无	
26	入侵探测设备	套	36	华特莱 HTL-JG	1. 名称：中间杆 2. 材质：铝合金管（表面硬化、喷砂氧化）。 3. 规格：Φ32mm×850mm×2mm 圆管（4 线制）。 4. 用途：承受前端合金丝所具有的张力，加固围栏前端。 5. 配置数量：直线 50-100m/根、墙体拐角夹角 120°、各分区点。 6. 终端杆防雨帽：一个终端杆用一个	郑州、华特莱电子科技有限公司	无	

27	线缆头	个	144	华特莱 HTL-JJ	1. 名称：中间杆绝缘子 2. 安装于型中间杆上,承受前端线材重量,保持线与线间距均匀,并与承力杆保持良好绝缘	郑州、华特莱电子科技有限公司	无	
28	配线	m	400	华特莱 HTL-HJ20	1. 名称：合金线 2. 子围栏专用的合金导线,抗氧化、无毛刺、耐腐蚀、不生锈,优良的导电率,材料的断裂伸长率为 75%,高弹性,直径为 1.8mm 和 2.0mm 可供选择。材质:铝、镁、锰、锌等多种合金;导电率优,耐腐蚀。 3. 每平方毫米,拉伸强度>40KG。 4. 抗氧化性: 良好 5. 导电率: 18.1KM 6. 断裂拉伸率: 中 7. 100 米电阻值<2.5 Ω 、抗拉力 500N。	郑州、华特莱电子科技有限公司	无	
29	线缆头	个	95	华特莱 HTL-LJ	1. 名称：线连接器 2. 铝合金 3. 用途：线与线之间的压接	郑州、华特莱电子科技有限公司	无	
30	配线	m	80	华特莱 HTL-G20	1. 名称：高压绝缘线 2. 铝合金内芯、双层绝缘护套;特性:2.5mm ² 铝合金导线(与前端合金线同材质)、高分子聚乙烯双层绝缘护套、耐脉冲高压>15kv。 3. 每平方毫米,拉伸强度>80KG 4. 抗氧化性: 良好 5. 导电率: 18.1KM 6. 断裂拉伸率: 中间值最小 110%	郑州、华特莱电子科技有限公司	无	

					7. 软弱性强，冬季温度偏低不易折断。			
31	浪涌保护器	个	2	华特莱 HTL-BL	1. 名称：避雷器 2. 防止围栏系统中设备免受雷击过电压、操作过电压、工频暂态过电压冲击而损坏。	郑州、华特莱电子科技有限公司	无	
32	警示牌	块	20	华特莱 HTL-JS	1. 材质：复合材料、稀土发光材料 2. 用途：对接近的人或意欲入侵者以警告	郑州、华特莱电子科技有限公司	无	
33	防水箱	个	1	华特莱 HTL-FX	1. 名称：防水箱 2. 保护主机、防雨、防锈 3. 材质：1.2mm 冷轧钢板喷塑 4. 箱体尺寸：550(H)×450(W)×250(D)	郑州、华特莱电子科技有限公司	无	
34	配线	m	100	恒天 RVV3*4.0	1. 名称：电源线 2. 敷设方式：管内敷设 3. 线缆型号：RVV3×4.0	郑州、河南恒天特种电缆有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 695-699 页
35	双绞线缆	m	100	海康威视 DS-1LN6-UE	1. 敷设部位：室外 2. 敷设方式：管内敷设 3. 线缆类型：六类双绞线 4. 线缆芯数：4 对	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	
电子巡查系统								

1	信息钮	台	6	海康威视 DS-K7M200	1. 名称：信息钮 2. 安装方式：壁装 3. 类型：感应式	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	
2	巡检器	台	2	海康威视 DS-K9101	1. 名称：巡检器 2. 通讯方式：USB 3. 工作温度：-20℃~+80℃ 4. 防护等级 IP68	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	
3	系统软件	套	1	海康威视 iSecure Center	1. 电子巡查管理软件 2. 安装部位：监控中心	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	
4	通讯座	台	1	海康威视 DS-K9130-U	1. 名称：通讯座 2. 安装方式：桌面式 3. 传输方式：USB	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	
对讲系统								
1	扩声系统设备	台	1	中兴高达 PR900	1. 名称：数字中继台 2. 安装方式：桌面式 3. 支持数字 TDMA 模式下 2 个同步语音或数据信道	北京、北京中兴高达通	无	

					4. 射频输出功率：1~50W 连续可调 5. 频率范围：400~470MHz	信技术有限公司		
2	开关电源设备	台	1	海康威视 DS-2FA1202-B	1. 名称：中继台专业电源 2. 安装方式：桌面式 3. 浮充电流：1000mA 4. 最大额定输出功率：220W 5. 噪声：45db	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 662-666 页
3	扩声系统设备	台	4	中兴高达 DH680	1. 名称：数字对讲机 2. 采用数字 TDMA 制式 3. 定位功能：支持 GPS 4. 频率范围：400~470MHz 5. 信道数：1024 6. 支持个呼，组呼和全呼，数字集群功能 7. 电池容量：1500 毫安 8. 防护等级：IP67	北京、北京中兴高达通信技术有限公司	无	
4	扩声系统设备	台	1	天际通达 TD-SGQ-400	1. 名称：双工器 2. 插入损耗（dB）：1.2 3. 信道间隔：10MHz 4. 输入功率（max）：100	郑州、河南天际达实业有限公司	无	
5	全向天线、定向天线	副	1	天际通达 TD-ANT-400-W	1. 名称：室外高增益全向天线 2. 安装方式：地面安装 3. 频率范围：400-430MHz 4. 增益 4.5dB 5. 功率容量：50W	郑州、河南天际达实业有限公司	无	
6	跳线	条	2	联鸿泰	1. 名称：跳线	深圳、联	无	

					2. 标准阻抗: 50 Ω 、频率范围: 0-3GHz 3. 电介质耐压: 2500V 4. 温度范围: -40~+85℃	鸿泰		
7	设备支架	套	1	国产定制	1. 名称: 天线支架 2. 定制	郑州、河南天豫通电子科技有限公司	无	
8	射频同轴电缆	m	20	亨鑫 HCAAYZ-50-12	1. 名称: 低损耗射频电缆 2. 天线配套使用	江苏、江苏亨鑫科技有限公司	无	
9	通信接口输入输出设备	个	2	天际通达 N-J	1. 名称: 连接器 2. 工作电压: 750V _{max} (有效值) 3、耐压: 2000V _{rms} 4、接触电阻: 内导体之间 5 m Ω , 外导体之间 5m Ω , 绝缘电阻 5000M Ω 。	郑州、河南天际达实业有限公司	无	
10	浪涌保护器	个	1	华特莱 HTL-BL	1. 名称: 避雷器 2. 频率范围: 0~2.5GHz 3. 标称阻抗: 50 Ω 4. 接头型号: N (F-F)、N (F-M) 5. 通流容量: 50KA	郑州、华特莱电子科技有限公司	无	
11	入侵报警控制器	套	1	海康威视 DS-PEA4T-XY	1. 名称: 网络可视对讲主机 2. 安装方式: 桌面 3. 网络接口: 标准 RJ45 接口 4. 产品性能: 嵌入式处理器、LINUX 操作系统, 内置 5MP CMOS 摄像头, 内置喇叭、听筒扬声器, 支持双向语音对讲。 5. 工作电压: DC12V	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	

12	入侵报警控制器	套	9	海康威视 DS-PEA10X-XY	1. 名称：网络金属防暴分机 2. 安装方式：壁装 3. 安装高度：设备底部距地面约 1.4 米 4. 网络接口：标准 RJ45 接口 5. 摄像头：采用 200 万像素低照度 CMOS 摄像头、星光级图像传感器。 6. 采用高灵敏度麦克风，拾音距离可达 10 米，语音清晰, 内置 3W 扬声器。 7. 工作电压：DC12V 8. 工作温度：-30℃-60℃	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	
13	开关电源设备	台	9	海康威视 DS-2FA12150-IW 配套	1. 名称：对讲电源 2. 电源类型：直流开关电源 3. 输入电压：AC220V 4. 输出电压：DC12V 5. 最大输出电流：8.5A	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 667 页
14	接线盒	个	9	京金稷 86 盒	1. 名称：分机底盒	河北、河北京品时宇建材有限公司	无	
15	背景音乐系统设备	台	1	京金稷 86 盒	1. 名称：网络地址盒 2. 网络接口：标准 RJ45 3. 网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP、RTP 4. 功耗：2W	河北、河北京品时宇建材有限公司	无	
16	双绞线缆	m	350	海康威视 DS-1LN6-UE	1. 敷设部位：室外 2. 敷设方式：管内敷设	杭州、杭州海康	无	

					3. 线缆类型：六类双绞线 4. 线缆芯数：4 对	威视数字技术股份有限公司		
17	配线	m	350	海康威视 DS-1RVV2C100/E	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：RVV2×1.0	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 700 页
供电系统								
1	配电箱	台	1	国产定制	1. 名称：配电柜 2. 配置：详见图纸	郑州、河南天豫通电子科技有限公司	无	
2	抗震底座	个	1	国产定制	1. 名称：配电柜支架 2. 材质：4mm 厚，40mm×40mm 角钢，热镀锌	郑州、河南天豫通电子科技有限公司	无	
3	电子交流稳压器	台	1	人民电器 SJW-50KVA	1. 名称：稳压器 2. 规格：50KVA 3. 稳压范围：304-456V 4. 稳压精度：380V±3%	上海、上海人民电器	无	
4	不间断电源设备	套	1	英威腾 HT3120XL	1. 名称：UPS 不间断电源 2. 关键技术参数： ■（1）容量 20kVA	深圳、深圳市英威腾电	无	

					(2) UPS 主机采用液晶显示屏，三进单出在线式产品，380/400/415VAC，50/60Hz 电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护。 (3) 输入电压范围：380VAC (4) UPS 电源制式支持：三进单出、单进单出设置模式。 (5) 输出电压可设置 200VAC/208VAC/220VAC/230VAC/240VAC。 (6) 提供浪涌保护功能，同时做了电磁传导和电磁辐射处理，减少 UPS 对电网中其它敏感设备的影响。 (7) 输出功率因数 1。 (8) 所有电路板均需要采用三防工艺。 (9) 误操作保护功能，如果 UPS 工作在逆变状态下，此时如果误将手动旁路闭合或静态旁路短路，将会有反灌电流冲击逆变器损坏逆变器，UPS 要求在这种情况下保护逆变器不受损坏。 (10) 具备并机功能。 (11) 具备自主老化模式。	源有限公司		
5	蓄电池	个	32	天能电池 TN12-100	1. 名称：蓄电池 2. 荷电状态：铅酸蓄电池 3. 蓄电池连接线缆 BVR-6 一套 4. 技术规格：(1) 蓄电池满足 UPS 后备运行 120 分钟，蓄电池采用 2 组 12V100AH、每组 16 节。 (2) 每组蓄电池必须配备 1 个直流开关、规格 32A/2P，并配置总直流开关、规格不低于 63A/2P。 (3) 蓄电池外观应无变形、无漏液、裂纹及污迹；标识应清晰；正负端子有明显标志，便于连接。 (4) 采用板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。 (5) 蓄电池密封反应效率：密封反应效率大于 97%。 (6) 免维护的专业设计，采用高可靠的专业阀控密封式设计，	赣州市、天能电池集团有限公司	无	

					确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。 （7）极小的自放电电流，用优质高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于 3%，减轻电池存储时的维护工作。			
6	蓄电池屏（柜）	台	1	国产定制	1. 名称： 电池柜 2. 组装柜，可装 100AH 或 65AH 电池 16 只	郑州、河南天豫通电子科技有限公司	无	
7	抗震底座	个	1	国产定制	1. 名称： 电池柜支架 2. 材质： 40mm×40mm 角钢	郑州、河南天豫通电子科技有限公司	无	
8	电力电缆	m	100	恒天 WDZC-YJVV22-0.6/1KV-3*16+1*10	1. 敷设方式：管内穿放 2. 变压器到监控中心线缆 3. 线缆型号：WDZC-YJVV22-0.6/1KV-3*16+1*10	郑州、河南恒天特种电缆有限公司	无	
9	电力电缆	m	10	恒天 WDZC-YJVV22 5×16	1. 名称：配电柜到 UPS 线缆 2. WDZC-YJVV22 5×16	郑州、河南恒天特种电缆有限公司	无	
10	配线	m	50	恒天 RVV-3x4	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：RVV-3x4	郑州、河南恒天	无	为国家强制认证产品，CCC 认

						特种电 缆有限 公司		证证书后附 695-699 页
防雷接地系统								
1	浪涌保护 器	个	1	万佳 WJA380-80	1. 名称:一级防雷器 2. 输入: 三相三线、三相四线, 45~65Hz 3. 电压额定值: AC 100V、400V 4. 电流 额定值: AC 1A、5A 5. 工作温度: -10℃~+55℃ 6. 储存温度: -20℃~+70℃ 7. 相对湿度: 5%~95%不结露	郑州、郑 州万佳 防雷有 限公司	无	
2	浪涌保护 器	个	1	万佳 WJA220-60	1. 名称:二级防雷器 2. 最大持续工作电压 U_c : 385VAC 3. 标称放电电流 $I_n(8/20 \mu s)$: 50kA 4. 最大放电电流 $I_{max}(8/20 \mu s)$: 100kA 5. 保护水平 U_p : 2.2kV 6. 组合方式: 4P、3P、3+NPE	郑州、郑 州万佳 防雷有 限公司	无	
3	浪涌保护 器	个	1	万佳 WJA220-40	1. 名称:三级防雷器 2. 最大持续工作电压 U_c : 385VAC 3. 标称放电电流 $I_n(8/20 \mu s)$: 30kA 4. 最大放电电流 $I_{max}(8/20 \mu s)$: 60kA 5. 保护水平 U_p : 1.8kV 6. 组合方式: 2P、1+NPE	郑州、郑 州万佳 防雷有 限公司	无	
4	接地母线	m	50	国产定制	1. 接地扁钢: 40×4 扁钢	郑州、郑 州万佳 防雷有 限公司	无	
5	挖沟槽土	m ³	24	国产定制	1. 接地沟槽: 上宽 0.9 米、下宽 0.5 米、深 1.2 米	郑州、郑	无	

	方					州万佳防雷有限公司		
6	钻机造孔	m	20	国产定制	1. 名称：接地极埋地孔 2. 孔径：200mm，深度： 2.5m	郑州、郑州万佳防雷有限公司	无	
7	接地极	根	8	国产定制	1. 接地极规格：50×50×5mm 角钢，长度：2.5m	郑州、河南天豫通	无	
8	配线	m	50	恒天 BVR-2.5	1. 安装位置：设备到接地铜排 2. 线缆型号：BVR-2.5	郑州、河南恒天特种电缆有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 695-699 页
9	配线	m	50	恒天 BVR-6	1. 安装位置：接地铜排到等电位箱 2. 线缆型号：BVR-6	郑州、河南恒天特种电缆有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 695-699 页
10	避雷网	处	10	国产定制	1. 焊点刷防锈漆	郑州、河南天豫通电子科技有限公司	无	
11	等电位端子箱、测试板	台	1	国产定制	1. 名称：等电位端子箱 2. 规格：钢质，外层喷塑，300*200*120，内含铜端子	郑州、河南天豫通电子	无	

						科技有 限公司		
12	线缆头	个	15	国产定制	1. 名称：支持绝缘子 2. 规格：低压，一孔	郑州、河 南天豫 通电子 科技有 限公司	无	
13	等电位端 子箱、测 试板	台	15	国产定制	1. 均压等电位联结	郑州、河 南天豫 通电子 科技有 限公司	无	
14	接地母线	m	22	国产定制	1. 敷设方式：埋地敷设 2. 线缆型号：40*4 紫铜带	郑州、河 南天豫 通电子 科技有 限公司	无	
15	接地母线	m	20	国产定制	1. 敷设方式：埋地敷设 2. 线缆型号：40*0.1	郑州、河 南天豫 通电子 科技有 限公司	无	
监控中心建设								
照明配电工程								
1	配电箱	台	1	国产定制	1. 名称：配电箱 2. 配置：满足图纸要求	郑州、河 南天豫 通电子 科技有	无	

						限公司		
2	普通灯具	套	4	昕诺飞 RC048B+ LED35S/840 PSU W30L120 GC G2 26.5W	1. 名称: 灯具 2. 安装方式: 吊顶安装 3. 规格: 600*600	上海、昕诺飞灯具(上海)有限公司	无	为节能产品, 节能产品认证证书后附 703-704 页
3	插座	个	8	贵派 5UB3812-3NCO 1	1. 名称: 墙面插座 2. 安装方式: 壁装 3. 规格: 10A	温州、温州贵派电器有限公司	无	为国家强制认证产品, CCC 认证证书后附 705 页
4	照明开关	个	1	贵派 5TA3843-3NCO 8	1. 名称: 照明开关 2. 安装方式: 壁装 3. 规格: 10A	温州、温州贵派电器有限公司	无	为国家强制认证产品, CCC 认证证书后附 706-707 页
5	普通灯具	套	1	棋卓 QZ-ZFZD-E2W-02D	1. 名称: 安全出口指示灯 2. 安装方式: 壁装 3. 额定功率/频率: AC220V/50Hz 4. 应急时间: 90 分钟 5. 主电功耗: 3W 6. 光源 LED/DC3.0V	中山市、中山市棋卓智能科技有限公司	无	为国家强制认证产品, CCC 认证证书后附 701 页
6	配管	m	55	京金稷 JDG-25	1. 敷设位置: 监控中心 2. 安装方式: 吊顶内敷设 3. 规格: JDG-25 4. 壁厚: 符合国标	河北、河北京品时宇建材有限公司	无	
7	桥架	m	20	金堤 200*100*1.2	1. 敷设位置: 监控中心 2. 安装方式: 静电地板下敷设 3. 规格: 200*100*1.2	郑州、河南金堤电缆有	无	

					4. 壁厚：符合国标	限公司		
8	配线	m	110	恒天 BVR2.5	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：BV2.5	郑州、河南恒天特种电缆有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 695-699 页
9	配线	m	125	恒天 BVR4	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：BV4	郑州、河南恒天特种电缆有限公司	无	为国家强制认证产品，CCC 认证证书后附 695-699 页
门禁系统								
1	出入口控制设备	台	8	海康威视 DS-K2601	1. 名称：门禁控制器 2. 安装方式：明装 3. 报警输入：6 路（开关量） 4. 报警输出：4 路（继电器） 5. 门锁控制：2 路，默认常开 6. 门状态检测：2 路 7. 非法卡超次报警：支持 8. 主处理器：高性能嵌入式处理器 9. 防反潜：支持 10. 非法闯入报警：支持 11. 开门模式：支持刷卡/远程/密码/指纹开门模式 12. 远程验证：支持 13. 黑白名单设定：支持 14. 多门互锁：支持 15. 网络协议：TCP；UDP；IPv4 16. OSDP 协议：支持	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	

					17. 外壳材料：SECC 钢板 18. 多重认证：支持 19. 用户容量：100000 个用户 20. 指纹容量：3000 枚			
2	出入口目标识别设备	台	16	海康威视 DS-K1102AMK	1. 名称：门禁读卡器（刷卡、密码） 2. 采用 8 位高速处理器 3. 支持卡、卡+密码、密码、卡或密码、四种身份识别模式 4. 支持普通 Mifare 卡识别、二代身份证卡、公交 IC 卡、银行 IC 卡等卡片的物理卡号读取，可读取 Mifare 卡号。 5. 读卡频率 13.56MHZ 6. 同时支持 RS485 协议和韦根协议，韦根接口支持国际标准 W26\W34。 7. 支持在线升级	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	
3	出入口执行机构设备	台	8	海康威视 DS-K4H230B	1. 名称：双门磁力锁 2. 材质工艺：铝合金，电镀拉丝 3. 最大拉力：280kg (600Lbs) 直线拉力 4. 开门类型：断电开门 5. 工作电压：DC12V/DC24V 6. 磁力锁电源：DC 12V2A 电源适配器	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	
4	出入口执行机构设备	台	8	海康威视 DS-K4H230BDC-L1	1. 名称：磁力锁支架 2. 类型：L 型支架 3. 材质：高强度铝合金 4. 开门方式：90 ° 开门	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	无	
5	出入口目标识别设备	台	1	海康威视 DS-K1F100A-D8E	1. 名称：发卡器 2. 安装方式：桌面安装 3. 通讯方式：USB 口实现和计算机的连接	杭州、杭州海康威视数	无	

						字技术 股份有 限公司		
6	门禁卡	张	20	海康威视 IC	1. 名称： 门禁卡	杭州、杭 州海康 威视数 字技术 股份有 限公司	无	
防护器材								
1	机柜、机 架	台	1	天豫通定制	1. 名称： 防爆用品储藏柜 2. 防暴头盔： 2 个 3. 防割手套： 2 副 4. 防割背心： 2 件 5. 防暴盾牌： 2 个 6. 警棍： 2 个 7. 长警棍： 2 个 8. 防暴叉： 2 个 9. 强光手电： 2 个	郑州、河 南天豫 通电子 科技有 限公司	无	
管沟工程								
1	桥架	m	80	金堤 200*100*1.2	1. 名称： 金属桥架 2. 敷设位置： 室内 3. 规格： 200*100*1.2	郑州、河 南金堤 电缆有 限公司	无	
2	配管	m	1500	京金稷 JDG-25	1. 敷设位置： 室内 2. 安装方式： 明敷 3. 规格： JDG-25 4. 壁厚： 符合国标	河北、河 北京品 时宇建 材有限	无	

					5. $\phi 25$, 刷仿古漆	公司		
3	配管	m	100	杉缙 波纹 管 32	1. 敷设位置: 室内或室外 2. 安装方式: 沿墙面明敷设 3. 规格: 不锈钢波纹管 $\phi 32$	兴化、兴 化市天 特金属 制品有 限公司	无	
4	开孔 (打 洞)	个	20	天豫通定制	50 孔, 含封堵	郑州、河 南天豫 通电子 科技有 限公司	无	
系统调试及试运行								
1	安全防范 分系统调 试	系统	1	天豫通定制	监控系统调试: 41 台	郑州、河 南天豫 通电子 科技有 限公司	无	
2	安全防范 分系统调 试	系统	1	天豫通定制	入侵报警系统调试: 86 点	郑州、河 南天豫 通电子 科技有 限公司	无	
3	安全防范 分系统调 试	系统	1	天豫通定制	电子巡更调试: 6 点	郑州、河 南天豫 通电子 科技有 限公司	无	
4	安全防范	系	1	天豫通定制	出入口控制系统调试: 8 台	郑州、河	无	

	分系统调试	统				南天豫通电子科技有限公司		
5	安全防范分系统调试	系统	1	天豫通定制	安全防范全系统调试	郑州、河南天豫通电子科技有限公司	无	
6	安全防范系统工程试运行	系统	1	天豫通定制	安全防范系统工程试运行	郑州、河南天豫通电子科技有限公司	无	
7	双绞线缆测试	链路	49	天豫通定制	双绞线缆测试	郑州、河南天豫通电子科技有限公司	无	
8	光纤连接	芯	1	天豫通定制	光纤熔接：单模	郑州、河南天豫通电子科技有限公司	无	
9	光纤测试	链路	1	天豫通定制	光纤测试	郑州、河南天豫通电子科技有限公司	无	

						限公司		
--	--	--	--	--	--	-----	--	--

注：1、投标人应详细填写投标产品具体技术参数。包括产品的品牌、规格、型号、产地等技术参数。

2、如采购产品属于政府强制采购品目清单的，投标人须在本表对应栏中标明“为节能产品，节能产品认证证书后附”，认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内。不符合的、按《招标文件》规定为无效投标。

3、如采购产品不属于政府强制采购品目清单的，投标人自主填列。

投标人（电子签章）：河南天豫通电子科技有限公司

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 2025 年 11 月 18 日