

政府采购合同

项目名称：安徽省地质博物馆安防系统升级改造及综合运维项目 **第一包**

项目编号：ZF2025-18-0688

甲方（采购人）：安徽省地质博物馆

乙方（中标人）：安徽奥里奥克科技股份有限公司

签订时间：2025 年 6 月 23 日



项目编号: ZF2025-18-0688

买 方: 安徽省地质博物馆

电话: 0551-63548019

卖 方: 安徽奥里奥克科技股份有限公司

电话: 0551—65336800

见证方: 安徽省招标集团股份有限公司

电话: 0551-62220065

买方通过安徽省招标集团股份有限公司组织的公开招标方式采购活动,经评标委员会的评审,决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任,确保合同的顺利履行,根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同:

一、货物的名称、规格型号、数量和价格(若产品过多则见附表,如有附表则必须加盖公章)。货物的名称、规格型号详见采购文件之采购需求,详见附件。

单位: 元

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	生产厂商
合计						
合同总金额(大写): 人民币 壹佰贰拾壹万伍仟元						
备注: 上述产品报价含产品生产、运输<送达至买方指定地点并下货>、安装、调试、检验合格、专家验收直至交付及售后服务、税金、劳保基金等费用。						

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括:

- (1) 采购文件及答疑、更正公告;
- (2) 采购文件标准文本中的“合同条款”;
- (3) 中标或成交公告;
- (4) 卖方提交的投标文件及书面承诺函;
- (5) 双方另行签订的补充协议。

三、合同金额

本合同为总价包干,总金额为 1215000.00 元(人民币大写: 壹佰贰拾壹万伍仟元)。

四、供货期限

自合同生效之日起,六个月内安装调试完毕。

货物运输至买方指定地点到货物验收合格交付使用前,卖方负责对货物的损毁灭失承担责任。

五、验收要求

（一）质量标准

卖方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

（二）验收组织

买方负责组织验收工作。

（三）验收程序

1. 成立验收小组。
2. 验收前要编制验收表格。
3. 验收时双方要按照验收表格逐项验收。
4. 验收方出具验收报告。
5. 复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

六、付款方式

合同签订后，卖方提交的深化设计安装调试方案经买方组织的专家组评审合格后，支付合同款的 60%；安装调试完毕，初步验收合格，试运行期间无任何质量问题支付合同款的 30%；整体项目经买方组织专家组终验合格，一次性付清合同余款。

七、售后服务

（一）卖方对合同货物的质量保修期为：壹年。

（二）卖方在合同货物的质量保修期内，免费为买方提供合同货物的技术指导和驻场运维服务。

（三）质保期内如系统或设备在运行过程中出现故障，中标供应商如质保期内怠于履行售后服务，采购人有权委托第三方提供技术服务，因此产生的相关费用由中标供应商承担，包括但不限于维修费、材料费、上门服务费以及因此给采购人所造成的直接及间接损失。

（四）项目竣工验收合格之日起进入维保期，新老安防设备均列入维保范围，新增设备质保期间免费维修更换，老旧设备单个价值 500 元以下由中标单位免费更换，中标单位每周不少于一天驻场服务，包含但不限于安防设施的例行巡检、维护保养、突发故障维修及系统资料更新等工作。

（五）在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，卖方应在接到买方通知之后 24 小时内到达现场。

八、履约保证金

本项目不收取。

九、违约责任

(一) 卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同, 卖方支付违约金。其标准为按每延期一周收取合同金额的 1%, 但误期赔偿费总额不得超过合同金额的 30%。一周按 7 天计算, 不足 7 天按一周计算。

(二) 卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中, 如果遇到不能按时交货情况, 应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后, 有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方同意延长合同的履行时间, 卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品, 由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品, 买方有权解除合同, 并提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动。

(三) 卖方交货不符合合同质量标准, 卖方必须重新提供符合质量标准的产品, 由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品, 买方有权解除合同, 并提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动。

(四) 卖方将合同转包, 提供假冒伪劣产品, 擅自变更、中止或者终止合同的, 买方有权解除合同, 并提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款, 列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动。

(五) 买方未能按时组织验收, 由财政部门责令限期改正, 给予警告, 对直接负责的主管人员和其他直接责任人员, 由其行政主管部门给予处分, 并予通报。

(六) 买方违反合同规定拒绝接收货物的, 应当承担由此造成的损失。

(七) 验收合格后, 买方未能按时提请付款, 由财政部门责令限期改正, 给予警告。

(八) 买方擅自变更、中止或者终止合同, 由财政部门责令限期改正, 给予警告, 对直接负责的主管人员和其他直接责任人员, 由其行政主管部门给予处分, 并予通报。

十、签约地点

本合同在 买方所在地 签订。

十一、合同的终止

(一) 本合同因下列原因而终止:

1. 本合同正常履行完毕;
2. 合同双方协议终止本合同的履行;
3. 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要;
4. 符合本合同约定的其他终止合同的条款。

(二) 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止

双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十二、其他

(一) 买卖双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

(二) 本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

(三) 合同未尽事宜，买卖双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

(四) 本合同如发生纠纷，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第(2)项方式处理：

①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向合肥仲裁委员会申请仲裁。

②向买方所在地人民法院起诉。

本合同一式陆份，自买卖双方法定代表人或委托代理人签字加盖单位公章后生效。

买 方：安徽省地质博物馆

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

日 期：

见 证 方：安徽省招标集团股份有限公司

单位盖章：

日 期：

卖 方：安徽奥里奥克科技股份有限公司

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

日 期：

附件：1

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	生产厂商
1、音视频监控系统						
模拟摄像机接入	海康威视定制	项	1	3000	3000	杭州海康威视数字技术股份有限公司
高清摄像机接入	海康威视定制	项	1	6000	6000	杭州海康威视数字技术股份有限公司
音视频控制组件	标配	套	1	10000	10000	杭州海康威视数字技术股份有限公司
2、入侵报警系统						
▲报警控制器	DS-19A08-01BNG	台	4	2000	8000	杭州海康威视数字技术股份有限公司
控制键盘	DS-RK-L	台	4	100	400	杭州海康威视数字技术股份有限公司
8 防区模块	DS-19M08-ZS	套	120	500	60000	杭州海康威视数字技术股份有限公司
总线继电器扩展模块	DS-19M32-NO	个	4	1000	4000	杭州海康威视数字技术股份有限公司
入侵报警控制组件	标配	套	1	10000	10000	杭州海康威视数字技术股份有限公司
设备电源箱（含电源）	定制	套	15	250	3750	明纬(广州)电子有限公司
原报警系统梳理、测试	定制	项	1	130000	130000	安徽奥里奥克科技股份有限公司
六类网线	HS-WT650-3	米	900	2	1800	浙江揽盛通信科技有限公司
报警线缆 1	RVV2*1.5	米	3800	3	11400	浙江揽盛通信科技有限公司
报警线缆 2	RVV6*0.5	米	5600	3.5	19600	浙江揽盛通信科技有限公司
报警线缆 3	RVVP4*1.0	米	1500	5	7500	浙江揽盛通信科技有限公司
JDG 管材	定制	米	2550	2	5100	中国联塑集团控股有限公司
86 型空白白板	86 型	个	50	1	50	浙江揽盛通信科技有限公司
3、出入口控制系统						
人脸刷卡门禁一体机	DS-K1T6XYZUV-ABCD	套	80	1250	100000	杭州海康威视数字技术股份有限公司
设备电源箱（含电源）	定制	套	80	100	8000	明纬(广州)电子有限公司
单门磁力锁	标配	套	70	160	11200	杭州海康威视数字技术股份有限公司

单门磁力锁支架	标配	套	50	50	2500	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
开门按钮	标配	个	29	10	290	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
新增玻璃破碎开关	标配	个	2	10	20	上海琪亮电子设备 有限公司
多功能采集仪	DS-K1F6XYZUVW-ABC	个	1	4000	4000	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
接入交换机	US226-HP	台	4	2000	8000	杭州华三通信技术 有限公司
卡片	标配	张	100	0.9	90	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
出入口控制组件	标配	套	1	6000	6000	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
门锁信号线	RVVP4*1.0	米	400	4	1600	浙江揽盛通信科技 有限公司
电源线	RVV2*1.5	米	5000	3	15000	浙江揽盛通信科技 有限公司
出门按钮信号线	RVV2*1.0	米	400	1.5	600	浙江揽盛通信科技 有限公司
六类网线	HS-WT650-3	米	5000	2	10000	浙江揽盛通信科技 有限公司
JDG 管材	定制	米	5000	2	10000	中国联塑集团控股 有限公司
4、紧急求助报警系统						
IP 可视化对讲分机	DS-PEA103	台	53	900	47700	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
IP 可视化对讲管理 主机	DS-PEA4H-10	台	1	5000	5000	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
紧急报警管理组件	标配	套	1	10000	10000	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
六类网线	HS-WT650-3	米	2500	2	5000	浙江揽盛通信科技 有限公司
电源线	RVV2*1.0	米	500	2	1000	浙江揽盛通信科技 有限公司
POE 接入交换机	US226-HP	台	6	2000	12000	杭州华三通信技术 有限公司
JDG 管材	定制	米	2000	2	4000	中国联塑集团控股 有限公司
5、电子巡查系统						
巡检单兵	DS-MDT102/32G/GLE	台	4	2300	9200	杭州海康威视数字 技术股份有限公司

巡更卡	标配	个	100	12	1200	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
发卡器	DS-K1F100-D8E	台	1	800	800	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
电子巡查组件	标配	套	1	10000	10000	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
6、智慧消防系统						
消防报警主机设备	定制	台	1	30000	30000	海湾安全技术公司
消防系统主机对接	定制	项	1	30000	30000	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
用户信息传输装置	标配	台	1	2200	2200	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
并行数据处理机	标配	个	1	500	500	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
用传配件串口线	标配	个	1	500	500	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
消防系统组件	标配	套	1	20000	20000	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
7、综合安防管理平台						
综合安防管理平台	Infovision CTMP Cultural Museum	套	1	50000	50000	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
事件管理（含事件联动）	标配	套	1	30000	30000	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
安全监管一张图	标配	套	1	30000	30000	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
应用管理平台服务器	DS-VE22S-D/R4	台	1	35000	35000	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
电子地图	定制	项	1	30000	30000	安徽奥里奥克科技 股份有限公司
高清解码器	DS-B31-04H20H	台	1	45000	45000	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
双屏控制终端	DS-AXF142P	台	1	9000	9000	杭州海康威视数字 技术股份有限公司
8、其他						
辅材	定制	项	1	10000	10000	安徽奥里奥克科技 股份有限公司
定期维保服务	定制	项	1	20000 0	200000	安徽奥里奥克科技 股份有限公司
原安防系统平台数据梳理	定制	项	1	10000	10000	安徽奥里奥克科技 股份有限公司
系统集成费	定制	项	1	11500 0	115000	安徽奥里奥克科技 股份有限公司

模块安装箱	定制	套	80	50	4000	安徽奥里奥克科技股份有限公司
合计					1215000	
合同总金额（大写）：人民币 <u>壹佰贰拾壹万伍仟</u> 元						
备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至买方指定地点并下货>、安装、调试、检验合格直至交付及售后服务、税金、劳保基金等费用。						



附件：2

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数及要求	投标文件的技术参数
1、音视频监控系统			
1	模拟摄像机接入	原 150 路模拟摄像机接入到新安防综合管理平台	【海康威视、定制】 原 150 路模拟摄像机接入到新安防综合管理平台
2	高清摄像机接入	原 227 路数字高清摄像机接入到新安防综合管理平台、原科达摄像机需升级为标准协议接入	【海康威视、定制】 原 227 路数字高清摄像机接入到新安防综合管理平台、原科达摄像机需升级为标准协议接入
3	音视频控制组件	1、需支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图； 2、需支持图片实时监控及历史查询；支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态； 3、客户端需支持自动在 1/4/6/7/9/16/24 画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示； 4、预览画面需支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等； 5、需支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分； 6、需支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像；客户端回放支持 1/4/6/7/9/16 画面分隔模式及全屏显示； 7、需支持多种形态的存储方式；支持设备录像回传至中心存储，支持计划回传和手动回传两种模式； 8、需支持大屏控制，可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景； 9、需支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况。	【海康威视、标配】 1、需支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图； 2、需支持图片实时监控及历史查询；支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态； 3、客户端需支持自动在 1/4/6/7/9/16/24 画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示； 4、预览画面需支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等； 5、需支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分； 6、需支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像；客户端回放支持 1/4/6/7/9/16 画面分隔模式及全屏显示； 7、需支持多种形态的存储方式；支持设备录像回传至中心存储，支持计划回传和手动回传两种模式； 8、需支持大屏控制，可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景； 9、需支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况。
2、入侵报警系统			
1	▲报警控制器	1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 2、防区数量：板载 8 路； 3、继电器数量：板载 4 路； 4、日志容量：2 万条； 5、传输距离：双总线，每条总线最长支持	【海康威视、DS-19A08-01BNG】 1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 2、防区数量：板载 8 路； 3、继电器数量：板载 4 路； 4、日志容量：2 万条；

		2. 4Km; 6、报警管理：支持报警键盘、客户端软件、中心平台进行报警管理操作； 7、报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能； 8、联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出； 9、事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 10、防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区等； 11、配置管理：支持配置文件导出和导入功能。	5、传输距离：双总线，每条总线最长支持 2. 4Km； 6、报警管理：支持报警键盘、客户端软件、中心平台进行报警管理操作； 7、报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能； 8、联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出； 9、事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 10、防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区等； 11、配置管理：支持配置文件导出和导入功能。
2	控制键盘	1、通讯协议：RS485； 2、传输距离：≥800m； 3、显示屏：LCD（尺寸≥80mm*25mm）； 4、操作按键：≥20 个； 5、指示灯：≥5 个，支持蜂鸣器； 6、操作指令接收：支持对报警系统进行布防、撤防、消警、旁路、旁路恢复、紧急求助等操作； 7、操作方式管理：支持密码、遥控器、刷卡方式对报警系统进行操作指令交互； 8、报警状态指示：支持对报警系统防区报警状态进行实时指示，包括指示灯变化，提示音变化，文字内容变化等； 9、系统状态展示：支持对报警系统运行状态进行展示，包括主电源状态、蓄电池状态、防拆状态、子系统布撤防状态，防区状态、扩展模块状态等； 10、防区名称自定义：支持防区名称自定义配置，在键盘屏幕中展示对应文字内容； 11、配置管理：支持通过键盘对报警主机进行参数配置，包括密码修改、防区类型配置、上报中心参数配置等。	【海康威视、DS-RK-L】 1、通讯协议：RS485； 2、传输距离：≥800m； 3、显示屏：LCD（尺寸≥80mm*25mm）； 4、操作按键：≥20 个； 5、指示灯：≥5 个，支持蜂鸣器； 6、操作指令接收：支持对报警系统进行布防、撤防、消警、旁路、旁路恢复、紧急求助等操作； 7、操作方式管理：支持密码、遥控器、刷卡方式对报警系统进行操作指令交互； 8、报警状态指示：支持对报警系统防区报警状态进行实时指示，包括指示灯变化，提示音变化，文字内容变化等； 9、系统状态展示：支持对报警系统运行状态进行展示，包括主电源状态、蓄电池状态、防拆状态、子系统布撤防状态，防区状态、扩展模块状态等； 10、防区名称自定义：支持防区名称自定义配置，在键盘屏幕中展示对应文字内容； 11、配置管理：支持通过键盘对报警主机进行参数配置，包括密码修改、防区类型配置、上报中心参数配置等。
3	8 防区模块	1、防区数量：8 个； 2、通讯接口：M-BUS； 3、通讯线材：RVV2*1. 5； 4、通讯协议：M-BUS 协议； 5、防区扩展：通过 RVV 线方式接入报警主机，扩展 8 路有线防区； 6、总线无极性：总线接口不区分极性，方	【海康威视、DS-19M08-ZS】 1、防区数量：8 个； 2、通讯接口：M-BUS； 3、通讯线材：RVV2*1. 5； 4、通讯协议：M-BUS 协议； 5、防区扩展：通过 RVV 线方式接入报警主机，扩展 8 路有线防区；

		便施工安装; 7、地址设置:通过拨码方式设置模块地址,拨码地址不能重复。	6、总线无极性:总线接口不区分极性,方便施工安装; 7、地址设置:通过拨码方式设置模块地址,拨码地址不能重复。
4	总线继电器扩展模块	1、继电器数量:32个; 2、通讯接口:M-BUS; 3、通讯线材:RVV2*1.5; 4、通讯协议:M-BUS 协议; 5、继电器扩展:通过 RVV 线方式接入报警主机,扩展 32 路有线继电器输出; 6、总线无极性:总线接口不区分极性,方便施工安装; 7、地址设置:通过拨码方式设置模块地址,拨码地址不能重复。	【海康威视、DS-19M32-N0】 1、继电器数量:32个; 2、通讯接口:M-BUS; 3、通讯线材:RVV2*1.5; 4、通讯协议:M-BUS 协议; 5、继电器扩展:通过 RVV 线方式接入报警主机,扩展 32 路有线继电器输出; 6、总线无极性:总线接口不区分极性,方便施工安装; 7、地址设置:通过拨码方式设置模块地址,拨码地址不能重复。
5	入侵报警控制组件	1、支持防区管理数量不少于 10000 个; 2、支持 CS 客户端对入侵报警设备子系统状态展示、布撤防、消警,报警防区展示、旁路、旁路恢复等操作; ■3、支持多种事件类型配置联动规则,事件类型包括但不限于通用视频事件、入侵报警事件、I/O 事件、门禁事件、可视对讲事件、梯控事件、动环事件、消防事件、热成像事件、分析事件;可配置的联动包括:实时预览界面弹出、录像、抓图、I/O 输出、语音播报等;(提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件) 4、支持报警预案功能,报警发生时按照预案应对处理; 5、支持历史事件查询,并支持以 cvs 格式导出查询结果,导出内容支持选择为信息或信息与图片; 6、支持对单个报警事件进行已确定标记;支持对报警事件进行批量已确定标记; 7、支持在客户端将报警事件手动/自动流转至目标用户处理; 8、支持在客户端选择处理意见,处理意见模板支持自定义;支持记录处理人,包括处理人与处理意见; ●9、支持导入在线/离线 GIS 地图、静态地图,支持对一个区域添加多张静态地图;支持按不同颜色图标区分已上图和未上图的区域;(提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件)	【海康威视、标配】 1、支持防区管理数量不少于 10000 个; 2、支持 CS 客户端对入侵报警设备子系统状态展示、布撤防、消警,报警防区展示、旁路、旁路恢复等操作; ■3、支持多种事件类型配置联动规则,事件类型包括但不限于通用视频事件、入侵报警事件、I/O 事件、门禁事件、可视对讲事件、梯控事件、动环事件、消防事件、热成像事件、分析事件;可配置的联动包括:实时预览界面弹出、录像、抓图、I/O 输出、语音播报等;(提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件) 4、支持报警预案功能,报警发生时按照预案应对处理; 5、支持历史事件查询,并支持以 cvs 格式导出查询结果,导出内容支持选择为信息或信息与图片; 6、支持对单个报警事件进行已确定标记;支持对报警事件进行批量已确定标记; 7、支持在客户端将报警事件手动/自动流转至目标用户处理; 8、支持在客户端选择处理意见,处理意见模板支持自定义;支持记录处理人,包括处理人与处理意见; ●9、支持导入在线/离线 GIS 地图、静态地图,支持对一个区域添加多张静态地图;支持按不同颜色图标区分已上图和未上图的区域;(提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件)

		10、支持按防区分组支持跨报警主机、跨子系统选择防区；防区仅可存在于单个 24 小时防区组中； 11、支持查看子系统及其状态（包括离线、未知、布防中、撤防中）；支持查看子系统下所有防区的状态，并按状态类别进行分类（包括布防、撤防、离线、未知）；支持对子系统进行强制布防、布防、撤防、消警、状态刷新操作；支持对子系统进行顺序拖动；支持查看所有防区分组，及对应状态（包括布防中、撤防中、离线、未知）；支持单防区分组的强制布防、布防、撤防、消警；支持防区分组批量的强制布防、布防、撤防、消警；支持对防区分组进行顺序拖动； ●12、支持联动展示最新的报警信息、报警数量、未处理的报警；支持对单个报警进行资源点定位到对应所在的区域地图上；支持联动弹窗展示报警和跟进处理，可展示对应的事件等级、发生时间、结束时间、事件名称、事件源、事件类型、所在区域；支持联动预览、联动录像、联动抓图；支持查看处理预案、标记处理意见、录入和查看历史处理记录。（提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件）	10、支持按防区分组支持跨报警主机、跨子系统选择防区；防区仅可存在于单个 24 小时防区组中； 11、支持查看子系统及其状态（包括离线、未知、布防中、撤防中）；支持查看子系统下所有防区的状态，并按状态类别进行分类（包括布防、撤防、离线、未知）；支持对子系统进行强制布防、布防、撤防、消警、状态刷新操作；支持对子系统进行顺序拖动；支持查看所有防区分组，及对应状态（包括布防中、撤防中、离线、未知）；支持单防区分组的强制布防、布防、撤防、消警；支持防区分组批量的强制布防、布防、撤防、消警；支持对防区分组进行顺序拖动； ●12、支持联动展示最新的报警信息、报警数量、未处理的报警；支持对单个报警进行资源点定位到对应所在的区域地图上；支持联动弹窗展示报警和跟进处理，可展示对应的事件等级、发生时间、结束时间、事件名称、事件源、事件类型、所在区域；支持联动预览、联动录像、联动抓图；支持查看处理预案、标记处理意见、录入和查看历史处理记录。（提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件）
6	设备电源箱（含电源）	标准电压 12V，额定容量 7.0Ah	【明纬、定制】 标准电压 12V，额定容量 7.0Ah
7	原报警系统梳理、测试	原报警系统线路梳理，报警设备排查、测试，线路链路测试，防区规划重新划分整理，需满足用户要求	【奥里奥克、定制】 原报警系统线路梳理，报警设备排查、测试，线路链路测试，防区规划重新划分整理，需满足用户要求
8	六类网线	国标、CAT6	【厚德缆胜、HS-WT650-3】 国标、CAT6
9	报警线缆 1	RVV2*1.5	【厚德缆胜、RVV2*1.5】 RVV2*1.5
10	报警线缆 2	RVV6*0.5	【厚德缆胜、RVV6*0.5】 RVV6*0.5
11	报警线缆 3	RVVP4*1.0	【厚德缆胜、RVVP4*1.0】 RVVP4*1.0
12	JDG 管材	JDG 管材	【联塑、定制】 JDG 管材
13	86 型空白白板	/	【厚德缆胜、86 型】 /
3、出入口控制系统			
1	人脸刷卡门	1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；	【海康威视、DS-K1T6XYZUV-ABCD】

	禁一体机	2、≥7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率≥600*1024； 3、采用宽动态≥200 万双目摄像头； 4、支持人脸、刷卡、密码认证方式； ■5、支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；（提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件） 6、存储容量：本地支持≥10000 人脸库、≥50000 张卡，≥15 万条事件记录； 7、设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作； ●8、设备应支持掌纹掌静脉识别功能，应具有掌纹掌静脉防假功能，应能抵御视频、电子照片、打印照片、3D 模型等类型的掌纹呈现攻击，活体检测准确率应≥99.5%。（提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件）	1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 2、≥7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率≥600*1024； 3、采用宽动态≥200 万双目摄像头； 4、支持人脸、刷卡、密码认证方式； ■5、支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；（提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件） 6、存储容量：本地支持≥10000 人脸库、≥50000 张卡，≥15 万条事件记录； 7、设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作； ●8、设备应支持掌纹掌静脉识别功能，应具有掌纹掌静脉防假功能，应能抵御视频、电子照片、打印照片、3D 模型等类型的掌纹呈现攻击，活体检测准确率应≥99.5%。（提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件）
2	设备电源箱（含电源）	标准电压 12V，额定容量 5.0Ah	【明纬、定制】 标准电压 12V，额定容量 5.0Ah
3	单门磁力锁	1、锁体主体颜色为：氧化银； 2、最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 3、断电开锁，满足消防要求； 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 5、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 6、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 7、锁体尺寸：长 240*宽 48.8*厚 27.5(mm)； 8、吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13(mm)； 9、使用环境：室内（不防水）； 10、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	【海康威视、标配】 1、锁体主体颜色为：氧化银； 2、最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 3、断电开锁，满足消防要求； 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 5、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 6、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 7、锁体尺寸：长 240*宽 48.8*厚 27.5(mm)； 8、吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13(mm)； 9、使用环境：室内（不防水）； 10、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。
4	单门磁力锁支架	1、选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银； 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理； 3、适用门型：木门、金属门； 4、开门方式：90 度内开式门； 5、产品重量：0.75kg；	【海康威视、标配】 1、选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银； 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理； 3、适用门型：木门、金属门； 4、开门方式：90 度内开式门；

		6、L 型支架尺寸：长 240*宽 48.8*厚 30.4(mm)； 7、Z 型支架尺寸：长 180*宽 50*厚 50(mm)。	5、产品重量：0.75kg； 6、L 型支架尺寸：长 240*宽 48.8*厚 30.4(mm)； 7、Z 型支架尺寸：长 180*宽 50*厚 50(mm)。
5	开门按钮	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用	【海康威视、标配】 1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用
6	新增玻璃破碎开关	尺寸：86*86*50mm、标准结构：选用防火材料、电气性能：最大耐用电流 3A@36VDC	【KOB、标配】 尺寸：86*86*50mm、标准结构：选用防火材料、电气性能：最大耐用电流 3A@36VDC
7	多功能采集仪	1、设备采用≥3.97 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度≥350cd/m²，分辨率不小于 480*800，屏幕防暴等级≥IK04。 2、设备采用嵌入式 Linux 系统，具有用户卡号、指纹、人脸、身份证信息等用户信息采集登记。 设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。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。支持每个用户 10 枚指信息登记。 3、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB*1；Type C USB*1；扬声器*1；PSAM 卡槽否（小）*3；PSAM 卡槽（大）*1；电源接口*1。 4、■人脸采集距离：0.3m~2m；人像采集时间：≤200ms。（提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件） 5、设备支持以下采集方式：用户卡号、指纹、人脸、身份证；支持普通 CPU 卡、国密 CPU 卡发卡授权；支持指纹采集及查重功能；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。	【海康威视、DS-K1F6XYZUVW-ABC】 1、设备采用≥3.97 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度≥350cd/m²，分辨率不小于 480*800，屏幕防暴等级≥IK04。 2、设备采用嵌入式 Linux 系统，具有用户卡号、指纹、人脸、身份证信息等用户信息采集登记。 设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。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。支持每个用户 10 枚指信息登记。 3、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB*1；Type C USB*1；扬声器*1；PSAM 卡槽否（小）*3；PSAM 卡槽（大）*1；电源接口*1。 4、■人脸采集距离：0.3m~2m；人像采集时间：≤200ms。（提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件） 5、设备支持以下采集方式：用户卡号、指纹、人脸、身份证；支持普通 CPU 卡、国密 CPU 卡发卡授权；支持指纹采集及查重功能；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。
8	交换机	1、配置：可用千兆 PoE 电口数量≥24，千兆光口数量≥2； 2、交换容量≥56Gbps； 3、转发性能≥41.67Mpps； 4、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看，展示并管理交换机的拓扑，对交换机进行远程升级、远程重启功能； 5、交换机支持不同拓扑连接方式，包括网	【H3C、US226-HP】 1、配置：可用千兆 PoE 电口数量≥24，千兆光口数量≥2； 2、交换容量≥56Gbps； 3、转发性能≥41.67Mpps； 4、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看，展示并管理交换机的拓扑，对交换机进行远程升级、远程重启功能； 5、交换机支持不同拓扑连接方式，包括网线连

		线连接、光纤连接、无线连接； 6、支持通过管理平台和手机 APP 在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况时，能实时显示交换机告警内容； 7、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机的端口进行速率、流控、使能配置，进行实时收发速率、峰值收发速率统计； 8、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率$\geq 370W$，支持 POE 过载保护/过压保护功能，支持 POE 上电/下电功率管理功能，支持 POE 看门狗功能； 9、支持 SNMP 管理、LLDP 功能，支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能； 10、支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发。	接、光纤连接、无线连接； 6、支持通过管理平台和手机 APP 在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况时，能实时显示交换机告警内容； 7、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机的端口进行速率、流控、使能配置，进行实时收发速率、峰值收发速率统计； 8、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率$\geq 370W$，支持 POE 过载保护/过压保护功能，支持 POE 上电/下电功率管理功能，支持 POE 看门狗功能； 9、支持 SNMP 管理、LLDP 功能，支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能； 10、支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发。
9	卡片	1、卡片类型：IC 卡； 2、符合标准：ISO14443 标准； 3、卡片容量：1K byte； 4、工作频率：13.56MHz； 5、主体材质：PVC。	【海康威视、标配】 1、卡片类型：IC 卡； 2、符合标准：ISO14443 标准； 3、卡片容量：1K byte； 4、工作频率：13.56MHz； 5、主体材质：PVC。
10	出入口控制组件	1、需支持门禁设备接入、管理和控制； 2、需支持门禁权限配置和下发；支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式； 3、需支持门禁事件订阅、查询和联动；支持门禁设备图上监控；支持人员出入事件和设备事件查询； 4、需支持门禁权限自动下发更新数据到设备；可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限，包含卡、人脸等； 5、需支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门； 6、需支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员； 7、需支持人员出入实时事件投屏； 8、需支持门禁远程控制，开门、关门、联动 CS 客户端查看视频实时画面； 9、需支持人员开卡，支持挂失、解挂、退卡、换卡、绑定生物属性等卡片操作； 10、需支持门禁设备部件状态监测，支持门	【海康威视、标配】 1、需支持门禁设备接入、管理和控制； 2、需支持门禁权限配置和下发；支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式； 3、需支持门禁事件订阅、查询和联动；支持门禁设备图上监控；支持人员出入事件和设备事件查询； 4、需支持门禁权限自动下发更新数据到设备；可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限，包含卡、人脸等； 5、需支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门； 6、需支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员； 7、需支持人员出入实时事件投屏； 8、需支持门禁远程控制，开门、关门、联动 CS 客户端查看视频实时画面； 9、需支持人员开卡，支持挂失、解挂、退卡、换卡、绑定生物属性等卡片操作； 10、需支持门禁设备部件状态监测，支持门禁设

		禁设备离线与异常状态报警。	备离线与异常状态报警。
11	门锁信号线	RVVP4*1.0	【厚德缆胜、RVVP4*1.0】 RVVP4*1.0
12	电源线	RVV2*1.5	【厚德缆胜、RVV2*1.5】 RVV2*1.5
13	出门按钮信号线	RVV2*1.0	【厚德缆胜、RVV2*1.0】 RVV2*1.0
14	六类网线	国标、CAT6	【厚德缆胜、HS-WT650-3】 国标、CAT6
15	JDG 管材	JDG 管材	【联塑、定制】 JDG 管材
4、紧急求助报警系统			
1	IP 可视化对讲分机	1、操作系统：嵌入式操作系统； 2、摄像头参数：200W 红外高清彩色摄像头，红外补光不小于 5 米； 3、操作方式：1 个实体按键； 4、通信方式：有线网络； 5、硬件接口：≥1 个 RJ45，≥1 个电源接口，≥1 个 RS485，≥2 个 I/O 输入，≥2 个 I/O 输出，≥1 个防拆报警，≥1 个 3.5mm 音频输入接口，≥1 个 3.5mm 音频输出接口，≥1 个 TF/micro SD 卡接口（最大支持 256G）； 6、供电方式：DC12V（标配电源适配器）、POE（802.3at）； 7、防护等级：不低于 IP54； 8、支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒； 9、支持监听功能、广播功能； 10、支持防拆报警/喧哗报警等功能。	【海康威视、DS-PEA103】 1、操作系统：嵌入式操作系统； 2、摄像头参数：200W 红外高清彩色摄像头，红外补光不小于 5 米； 3、操作方式：1 个实体按键； 4、通信方式：有线网络； 5、硬件接口：≥1 个 RJ45，≥1 个电源接口，≥1 个 RS485，≥2 个 I/O 输入，≥2 个 I/O 输出，≥1 个防拆报警，≥1 个 3.5mm 音频输入接口，≥1 个 3.5mm 音频输出接口，≥1 个 TF/micro SD 卡接口（最大支持 256G）； 6、供电方式：DC12V（标配电源适配器）、POE（802.3at）； 7、防护等级：不低于 IP54； 8、支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒； 9、支持监听功能、广播功能； 10、支持防拆报警/喧哗报警等功能。
2	IP 可视化对讲管理主机	1、彩色 IPS 触摸屏，屏幕尺寸≥10.1 英寸； 2、分辨率≥1280*800； 3、具有硬件噪声抑制与回声消除功能，保证通话音质清晰明亮； 4、支持报警盒与管理机之间的可视对讲； 5、支持实时预览前端设备的音视频； 6、实时接收、显示前端设备的报警信息； 7、支持对前端设备进行分组广播喊话； 8、具有 web 管理功能，支持进行参数配置、账号管理、系统维护等操作； 9、具有 USB 接口，标配鹅颈话筒，可外设拓展，支持拓展音箱&指纹模块、TF 卡用于	【海康威视、DS-PEA4H-10】 1、彩色 IPS 触摸屏，屏幕尺寸≥10.1 英寸； 2、分辨率≥1280*800； 3、具有硬件噪声抑制与回声消除功能，保证通话音质清晰明亮； 4、支持报警盒与管理机之间的可视对讲； 5、支持实时预览前端设备的音视频； 6、实时接收、显示前端设备的报警信息； 7、支持对前端设备进行分组广播喊话； 8、具有 web 管理功能，支持进行参数配置、账号管理、系统维护等操作； 9、具有 USB 接口，标配鹅颈话筒，可外设拓展，支持拓展音箱&指纹模块、TF 卡用于提高音量，

		提高音量, 扩展容量; 10、具有 HDMI 接口可外接显示屏, 3.5mm 音频输入输出接口可外接麦克风和扬声器;	扩展容量; 10、具有 HDMI 接口可外接显示屏, 3.5mm 音频输入输出接口可外接麦克风和扬声器;
3	紧急报警管理组件	1、支持接入紧急报警设备, 包含报警盒、报警箱、报警柱; 2、支持接收紧急报警事件, 并通过事件联动实现联动预览、对讲、开箱(仅报警柱支持)、开警灯(报警箱、报警柱支持)操作。	【海康威视、标配】 1、支持接入紧急报警设备, 包含报警盒、报警箱、报警柱; 2、支持接收紧急报警事件, 并通过事件联动实现联动预览、对讲、开箱(仅报警柱支持)、开警灯(报警箱、报警柱支持)操作。
4	六类网线	国标、CAT6	【厚德缆胜、HS-WT650-3】 国标、CAT6
5	电源线	国标、RVV2*1.0	【厚德缆胜、RVV2*1.0】 国标、RVV2*1.0
6	POE 接入交换机	1、配置: 可用千兆 PoE 电口数量 ≥ 24 , 千兆光口数量 ≥ 2 ; 2、交换容量 $\geq 56\text{Gbps}$; 3、转发性能 $\geq 41.67\text{Mpps}$; 4、支持通过管理平台对交换机进行远程控制和状态查看, 展示并管理交换机的拓扑, 对交换机进行远程升级、远程重启功能; 5、交换机支持不同拓扑连接方式, 包括网线连接、光纤连接、无线连接; 6、支持通过管理平台在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况时, 能实时显示交换机告警内容; 7、支持通过管理平台对交换机的端口进行速率、流控、使能配置, 进行实时收发速率、峰值收发速率统计; 8、支持自适应 802.3af/at 供电标准, 整机最大输出功率 $\geq 370\text{W}$, 支持 POE 过载保护/过压保护功能, 支持 POE 上电/下电功率管理功能, 支持 POE 看门狗功能; 9、支持 SNMP 管理、LLDP 功能, 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能; 10、支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发。	【H3C、US226-HP】 1、配置: 可用千兆 PoE 电口数量 ≥ 24 , 千兆光口数量 ≥ 2 ; 2、交换容量 $\geq 56\text{Gbps}$; 3、转发性能 $\geq 41.67\text{Mpps}$; 4、支持通过管理平台对交换机进行远程控制和状态查看, 展示并管理交换机的拓扑, 对交换机进行远程升级、远程重启功能; 5、交换机支持不同拓扑连接方式, 包括网线连接、光纤连接、无线连接; 6、支持通过管理平台在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况时, 能实时显示交换机告警内容; 7、支持通过管理平台对交换机的端口进行速率、流控、使能配置, 进行实时收发速率、峰值收发速率统计; 8、支持自适应 802.3af/at 供电标准, 整机最大输出功率 $\geq 370\text{W}$, 支持 POE 过载保护/过压保护功能, 支持 POE 上电/下电功率管理功能, 支持 POE 看门狗功能; 9、支持 SNMP 管理、LLDP 功能, 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能; 10、支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发。
7	JDG 管材	JDG 管材	【联塑、定制】 JDG 管材
5、电子巡查系统			
1	巡检单兵	1、CPU: 四核处理器, 频率 $\geq 2.0\text{GHz}$; 2、操作系统: $\geq \text{Android } 10$; 3、内存: $\geq 2\text{GBRAM}$; 4、存储: $\geq 32\text{GB ROM}$;	【海康威视、DS-MDT102/32G/GLE】 1、CPU: 四核处理器, 频率 $\geq 2.0\text{GHz}$; 2、操作系统: $\geq \text{Android } 10$; 3、内存: $\geq 2\text{GBRAM}$;

		5、屏幕尺寸：≥5.5 英寸； 6、分辨率：≥1440*720； 7、摄像头：前置≥500 万像素，后置≥1300 万像素； 8、聚焦模式：前置定焦，后置自动； 9、支持 1080P 高清录像并支持高清网传； 10、支持 4G 全网通双卡，支持双 SIM 卡，具备通信录管理、拨号盘、VOIP 通话功能； 11、内置高灵敏度卫星定位模块，支持北斗，GPS 定位； 12、不低于 IP65 防水、防尘； 13、接口：1 个 Type-C 接口，支持扬声器、麦克风； 14、电池容量：≥5000mAh	4、存储：≥32GB ROM； 5、屏幕尺寸：≥5.5 英寸； 6、分辨率：≥1440*720； 7、摄像头：前置≥500 万像素，后置≥1300 万像素； 8、聚焦模式：前置定焦，后置自动； 9、支持 1080P 高清录像并支持高清网传； 10、支持 4G 全网通双卡，支持双 SIM 卡，具备通信录管理、拨号盘、VOIP 通话功能； 11、内置高灵敏度卫星定位模块，支持北斗，GPS 定位； 12、不低于 IP65 防水、防尘； 13、接口：1 个 Type-C 接口，支持扬声器、麦克风； 14、电池容量：≥5000mAh
2	巡更卡	1、NFC 巡更打卡，使用单兵设备可直接进行巡更打卡； 2、二维码扫描，通过系统权限验证的用户，可通过扫描二维码查看巡更记录。	【海康威视、标配】 1、NFC 巡更打卡，使用单兵设备可直接进行巡更打卡； 2、二维码扫描，通过系统权限验证的用户，可通过扫描二维码查看巡更记录。
3	发卡器	1、支持发卡类型：ID 卡、IC 卡、身份证物料卡号（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡； 2、具有一个 USB2.0 接口； 3、具有 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座。	【海康威视、DS-K1F100-D8E】 1、支持发卡类型：ID 卡、IC 卡、身份证物料卡号（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡； 2、具有一个 USB2.0 接口； 3、具有 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座。
4	电子巡查组件	1、需支持使用门禁设备、报警器、单兵 NFC、二维码等实现巡更功能，支持短信提醒巡更； 2、需支持全无序、仅首点有序、仅首尾有序、全有序间隔无限制、全有序间隔误差相同、全有序间隔误差特定等多种巡查方式； 3、需支持列表展示正在执行中的巡查任务，可实时查看到正在巡查的班次信息；支持今日巡查，展示今日的巡查排班； 4、需支持排班信息、巡查路程历史记录、巡查点历史记录查询；支持巡查历史统计查询，实现对准时率、漏巡率、早巡率的统计； 5、需支持巡检对象的添加、删除及修改，支持巡检对象的巡检项关联检测点； 6、需支持巡检计划的添加、删除、修改及查询，支持巡检时间、巡检对象、巡检人员等信息的配置； 7、需支持展示所有任务列表，支持查看各任务详情，支持添加临时任务，支持线上巡	【海康威视、标配】 1、需支持使用门禁设备、报警器、单兵 NFC、二维码等实现巡更功能，支持短信提醒巡更； 2、需支持全无序、仅首点有序、仅首尾有序、全有序间隔无限制、全有序间隔误差相同、全有序间隔误差特定等多种巡查方式； 3、需支持列表展示正在执行中的巡查任务，可实时查看到正在巡查的班次信息；支持今日巡查，展示今日的巡查排班； 4、需支持排班信息、巡查路程历史记录、巡查点历史记录查询；支持巡查历史统计查询，实现对准时率、漏巡率、早巡率的统计； 5、需支持巡检对象的添加、删除及修改，支持巡检对象的巡检项关联检测点； 6、需支持巡检计划的添加、删除、修改及查询，支持巡检时间、巡检对象、巡检人员等信息的配置； 7、需支持展示所有任务列表，支持查看各任务详情，支持添加临时任务，支持线上巡检任务处

		检任务处理; 8、需支持巡检问题整改及问题审核; 9、需支持展示指定巡检模板、巡检区域在一段时间内的巡检情况,包括问题率、整改完成率、任务超期率、覆盖率。	理; 8、需支持巡检问题整改及问题审核; 9、需支持展示指定巡检模板、巡检区域在一段时间内的巡检情况,包括问题率、整改完成率、任务超期率、覆盖率。
6、智慧消防系统			
1	消防报警主机设备	原火灾报警控制器 JB-QG-GST5000 (联动型)更新、接入前端所有烟温感探测器、手报。风机、卷帘泵等消防设备。所有消防设备电子码校核,调试,测试,试运行。满足消防验收等	【海湾、定制】 原火灾报警控制器 JB-QG-GST5000 (联动型)更新、接入前端所有烟温感探测器、手报。风机、卷帘泵等消防设备。所有消防设备电子码校核,调试,测试,试运行。满足消防验收等
2	消防系统主机对接	原消防主机对接安防综合管理平台定制开发,读取消防点位位置,联动安防管理系统平台摄像机,实现摄像机联动弹屏、客户端语音播报、电子地图定位报警。	【海康威视、定制】 原消防主机对接安防综合管理平台定制开发,读取消防点位位置,联动安防管理系统平台摄像机,实现摄像机联动弹屏、客户端语音播报、电子地图定位报警。
3	用户信息传输装置	1、具有 ≥ 2 路 RS-232 通讯接口, ≥ 2 路 RS-485 通讯接口, ≥ 1 路 CAN 通讯接口, ≥ 1 路 RJ45 网络通讯口; 2、手动报警:具有手动火警按钮,可以向管理平台上传人工火灾报警信息; 3、断网续传:网络断网恢复后,接续上传断网期间的数据; 4、值班查岗:支持值班查岗功能; 5、1 路开关量输入,2 路常开输出; 6、具有 1 个以太网接口,能够对目标 IP,目标机号,本机机号设置; 7、支持存储至少 10000 条日志; 8、提供液晶显示 (128x64),提供实时时钟; 9、蓄电池备用供电 (待机 24 小时以上)。	【海康威视、标配】 1、具有 ≥ 2 路 RS-232 通讯接口, ≥ 2 路 RS-485 通讯接口, ≥ 1 路 CAN 通讯接口, ≥ 1 路 RJ45 网络通讯口; 2、手动报警:具有手动火警按钮,可以向管理平台上传人工火灾报警信息; 3、断网续传:网络断网恢复后,接续上传断网期间的数据; 4、值班查岗:支持值班查岗功能; 5、1 路开关量输入,2 路常开输出; 6、具有 1 个以太网接口,能够对目标 IP,目标机号,本机机号设置; 7、支持存储至少 10000 条日志; 8、提供液晶显示 (128x64),提供实时时钟; 9、蓄电池备用供电 (待机 24 小时以上)。
4	并行数据处理机	1、通讯方式:RS-485 通信和 RS-232 通信; 2、接口:并行 26pin 接口; 3、供电电压 DC12V 或 DC24V。	【海康威视、标配】 1、通讯方式:RS-485 通信和 RS-232 通信; 2、接口:并行 26pin 接口; 3、供电电压 DC12V 或 DC24V。
5	用传配件串口线	1、用户信息传输系统套线,长度 0.5m,包含一公转两母和一母转两公串口线; 2、双母头串口线,长度 3m。	【海康威视、标配】 1、用户信息传输系统套线,长度 0.5m,包含一公转两母和一母转两公串口线; 2、双母头串口线,长度 3m。
6	消防系统组件	●1、平台应具有查看火灾报警系统、电气火灾系统、消防用水系统、充电桩系统的监测数据和设备状态的功能;(提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件)	【海康威视、标配】 ●1、平台应具有查看火灾报警系统、电气火灾系统、消防用水系统、充电桩系统的监测数据和设备状态的功能;(提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件)

		2、需支持对消防的子系统的历史数据进行记录，并以趋势图展示各个参数的历史数据，并在图上展示阈值情况； 3、需支持消防历史监测数据保存时长的自定义，可配置 12 个月、18 个月、24 个月； 4、需支持对设备、报警、隐患数据进行统计支持饼图方式展示消防报警处理、隐患； 5、需支持 web 客户端实时监测五类传统系统的启停状态数据，分别为喷淋泵系统、消防广播系统、卷帘门系统、防排烟系统、消防水泵系统； 6、平台收到报警后，需支持地图上进行报警信息弹框，并联动显示视频、回放、抓图、平面图； 7、需支持查询消防子系统的报警历史信息，包括：火灾报警系统、电气火灾系统、可燃气体系统、消防水系统、独立式烟感系统； 8、需支持查看消防设备与传感器的实时状态信息； 9、需支持消防设备状态数据报表统计； 10、需支持对消防巡查点的管理，可以查看所有巡查点的名称、所属区域、卡片信息、所属单位、详细位置、消防设施以及巡查结果； 11、需支持以人员、单位为纬度统计巡查任务的执行情况，包括巡查任务总数、正常完成数、异常完成数、完成率以及问题上报数。	2、需支持对消防的子系统的历史数据进行记录，并以趋势图展示各个参数的历史数据，并在图上展示阈值情况； 3、需支持消防历史监测数据保存时长的自定义，可配置 12 个月、18 个月、24 个月； 4、需支持对设备、报警、隐患数据进行统计支持饼图方式展示消防报警处理、隐患； 5、需支持 web 客户端实时监测五类传统系统的启停状态数据，分别为喷淋泵系统、消防广播系统、卷帘门系统、防排烟系统、消防水泵系统； 6、平台收到报警后，需支持地图上进行报警信息弹框，并联动显示视频、回放、抓图、平面图； 7、需支持查询消防子系统的报警历史信息，包括：火灾报警系统、电气火灾系统、可燃气体系统、消防水系统、独立式烟感系统； 8、需支持查看消防设备与传感器的实时状态信息； 9、需支持消防设备状态数据报表统计； 10、需支持对消防巡查点的管理，可以查看所有巡查点的名称、所属区域、卡片信息、所属单位、详细位置、消防设施以及巡查结果； 11、需支持以人员、单位为纬度统计巡查任务的执行情况，包括巡查任务总数、正常完成数、异常完成数、完成率以及问题上报数。
7、综合安防管理平台			
1	综合安防管理平台	1、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配； 2、支持用户权限管理，支持用户组管理，可对不同用户职责进行分类管理； 3、支持用户管理，可实名关联人员姓名，支持修改、删除、启用、禁用用户； 4、支持用户安全管理，可绑定用户 MAC 地址及 IP，支持用户自行修改密码，支持管理员重置密码； 5、运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证，支持登录密码强度提醒，用户密码强度设置； 6、支持多网域访问，支持 AD 域； 7、支持平台所有的用户密码、设备密码非	【海康威视、Infovision CTMP Cultural Museum】 1、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配； 2、支持用户权限管理，支持用户组管理，可对不同用户职责进行分类管理； 3、支持用户管理，可实名关联人员姓名，支持修改、删除、启用、禁用用户； 4、支持用户安全管理，可绑定用户 MAC 地址及 IP，支持用户自行修改密码，支持管理员重置密码； 5、运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证，支持登录密码强度提醒，用户密码强度设置； 6、支持多网域访问，支持 AD 域；

		明文显示和传输； 8、支持身份认证和信息防篡改校验，供内部程序对授权信息的访问； 9、支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计； 10、支持对组织架构及信息查看、查询、添加、删除、修改、导入、导出，支持对用户人员查看、添加，支持对用户密码修改，账号启用、禁用； ■11、支持多色彩展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态；（提供第三方机构出具的封面具有CMA标识的检测报告扫描件） 12、支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除； 13、支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活。	7、支持平台所有的用户密码、设备密码非明文显示和传输； 8、支持身份认证和信息防篡改校验，供内部程序对授权信息的访问； 9、支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计； 10、支持对组织架构及信息查看、查询、添加、删除、修改、导入、导出，支持对用户人员查看、添加，支持对用户密码修改，账号启用、禁用； ■11、支持多色彩展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态；（提供第三方机构出具的封面具有CMA标识的检测报告扫描件） 12、支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除； 13、支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活。
2	事件管理 （含事件联动）	提供统一的事件中心，包括事件的汇聚、转换、处理、统计、可视化展示，实现事件的全生命周期管理。结合预案、工单保障事件流程的有序、高效、闭环，实现跨部门、跨区域、跨系统的协同工作，快速响应突发事件，保障园区高效运营，提高事件整体的处理水平。	【海康威视、标配】 提供统一的事件中心，包括事件的汇聚、转换、处理、统计、可视化展示，实现事件的全生命周期管理。结合预案、工单保障事件流程的有序、高效、闭环，实现跨部门、跨区域、跨系统的协同工作，快速响应突发事件，保障园区高效运营，提高事件整体的处理水平。
3	安全监管一张图	图上监管功能： 1、支持紧急报警、门禁设备、广播、消防设备-传感器、卡口等资源上图 2、支持数据图上查看，定位等；支持监控点、防区等资源的图上应用 3、支持图上统计安防设备数量、消防设备数量、报警数量、报警趋势等	【海康威视、标配】 图上监管功能： 1、支持紧急报警、门禁设备、广播、消防设备-传感器、卡口等资源上图 2、支持数据图上查看，定位等；支持监控点、防区等资源的图上应用 3、支持图上统计安防设备数量、消防设备数量、报警数量、报警趋势等
4	应用管理平台服务器	2U 双路标准机架式服务器 1、CPU：配置2颗处理器，核数≥12核，主频≥2.4GHz； 2、内存：配置128G DDR5，16个内存插槽，最大支持扩展至2TB内存； 3、硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS 硬盘，默认支持8个3.5寸/2.5寸硬盘，	【海康威视、DS-VE22S-D/R4】 2U 双路标准机架式服务器 1、CPU：配置2颗处理器，核数≥12核，主频≥2.4GHz； 2、内存：配置128G DDR5，16个内存插槽，最大支持扩展至2TB内存； 3、硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS 硬盘，

		可选最大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选兼容 4 个 NVMe 硬盘； 4、阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； 5、PCIE 扩展：支持 7 个 PCIE 扩展插槽（包括 1 个 OCP 插槽），其中 5 个 PCIE 5.0； 6、网口：4 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 7、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； 8、电源：标配 550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源。	默认支持 8 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选最大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选兼容 4 个 NVMe 硬盘； 4、阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； 5、PCIE 扩展：支持 7 个 PCIE 扩展插槽（包括 1 个 OCP 插槽），其中 5 个 PCIE 5.0； 6、网口：4 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 7、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； 8、电源：标配 550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源。
5	电子地图	1、仿真三维地图数据：包含建筑物轮廓、道路、水体、绿地、树木、建筑景观、建筑雨棚、花坛、场地等； 2、建筑物楼内图：建筑物每层房间、墙、门、展柜等数据要素。 3、支持动态添加、修改和删除地图；支持自定义的地图元素添加，包括监控点、报警点、门禁点、巡查点、地图链接和标记等；支持地图的权限配置。	【奥里奥克、定制】 1、仿真三维地图数据：包含建筑物轮廓、道路、水体、绿地、树木、建筑景观、建筑雨棚、花坛、场地等； 2、建筑物楼内图：建筑物每层房间、墙、门、展柜等数据要素。 3、支持动态添加、修改和删除地图；支持自定义的地图元素添加，包括监控点、报警点、门禁点、巡查点、地图链接和标记等；支持地图的权限配置。
6	高清解码器	1、4 路 HDMI 输入+20 路 HDMI 输出。 2、3U 标准机架式机箱，运营级 ATCA 机箱系统，满足中小规模的监控需求。 3、插拔式模块化设计，可根据需求灵活选择机型。 4、业务模块支持智能风扇自动调温。 5、支持 H. 264/H. 265 编码，默认采用 H. 264。 6、单主板解码能力：2 路 3200W/2 路 2400W/4 路 1600W/5 路 1200W/8 路 800W/10 路 600W/12 路 500W/16 路 400W/20 路 300W/32 路 200W/64 路 720P 及以下分辨率；整机 8 张解码卡解码能力：16 路 3200W/16 路 2400W 路 1600W/40 路 1200W/64 路 800W/80 路 600W/18 路 400W/256 路 1080P/512 路 720P/D1 及以下分辨率。 7、支持对接入视频图像进行 1/4/6/8/9/16/25 画面分割显示，视频切换流畅无黑屏；整机 8 解码板支持最大 512 个窗口。 8、支持开窗和漫游，最多支持 320 个窗口，单屏支持 3 个图层。	【海康威视、DS-B31-04H20H】 1、4 路 HDMI 输入+20 路 HDMI 输出。 2、3U 标准机架式机箱，运营级 ATCA 机箱系统，满足中小规模的监控需求。 3、插拔式模块化设计，可根据需求灵活选择机型。 4、业务模块支持智能风扇自动调温。 5、支持 H. 264/H. 265 编码，默认采用 H. 264。 6、单主板解码能力：2 路 3200W/2 路 2400W/4 路 1600W/5 路 1200W/8 路 800W/10 路 600W/12 路 500W/16 路 400W/20 路 300W/32 路 200W/64 路 720P 及以下分辨率；整机 8 张解码卡解码能力：16 路 3200W/16 路 2400W 路 1600W/40 路 1200W/64 路 800W/80 路 600W/18 路 400W/256 路 1080P/512 路 720P/D1 及以下分辨率。 7、支持对接入视频图像进行 1/4/6/8/9/16/25 画面分割显示，视频切换流畅无黑屏；整机 8 解码板支持最大 512 个窗口。 8、支持开窗和漫游，最多支持 320 个窗口，单屏支持 3 个图层。 9、■支持通过客户端窗口操作(开关窗、漫游、

		9、■支持通过客户端窗口操作(开关窗、漫游、缩放、分屏)、上墙操作(本地信号源、网络源上墙、单窗口轮巡、多窗口轮巡)。(提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件) 10、支持实时解码上墙显示,实时画面帧率$\geq 30\text{fps}$;可同时抓取 8 个 4K 信号上墙显示。 11、可将一路输入视频图像发送至多个输出接口进行拼接显示;可将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示;支持拼接不少于 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像;拼接时不同输出之间画面应同步、无撕裂感、无错位;支持多块屏幕图像的拼接,可将显示单元拼接成一个高分辨率的单一逻辑屏;全屏刷新时间$\leq 20\text{ms}$。	缩放、分屏)、上墙操作(本地信号源、网络源上墙、单窗口轮巡、多窗口轮巡)。(提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件) 10、支持实时解码上墙显示,实时画面帧率$\geq 30\text{fps}$;可同时抓取 8 个 4K 信号上墙显示。 11、可将一路输入视频图像发送至多个输出接口进行拼接显示;可将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示;支持拼接不少于 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像;拼接时不同输出之间画面应同步、无撕裂感、无错位;支持多块屏幕图像的拼接,可将显示单元拼接成一个高分辨率的单一逻辑屏;全屏刷新时间$\leq 20\text{ms}$。
7	双屏控制终端	1、CPU: 16 核/2.1GHz; 2、内存: $\geq 16\text{GB}$; 3、硬盘: $\geq 256\text{G SSD}+2\text{T HDD}$; 4、双显示器: 23.8 英寸*2 ; 5、显卡: 4G 独显; 6、操作系统兼容性: 支持 windows 系统、UOS 系统、麒麟系统、CentOS 系统、Windows7 系统、Linux 系统安装;支持双系统、三系统、四系统安装; 7、接口: USB 接口≥ 10 个,其中 USB3.0 接口≥ 4 个,机箱后置 USB 接口≥ 6 个;1 个 VGA+1 个 HDMI+1 个 DP 接口,主板原生接口不可使用转接口;预留 DVD 刻录机位置,可内嵌 DVD 刻录机。 8、■支持倍速播放,支持多窗口播放,最大支持 16 倍速播放。(提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件)	【海康威视、DS-AXF142P】 、CPU: 16 核/2.1GHz; 2、内存: $\geq 16\text{GB}$; 3、硬盘: $\geq 256\text{G SSD}+2\text{T HDD}$; 4、双显示器: 23.8 英寸*2 ; 5、显卡: 4G 独显; 6、操作系统兼容性: 支持 windows 系统、UOS 系统、麒麟系统、CentOS 系统、Windows7 系统、Linux 系统安装;支持双系统、三系统、四系统安装; 7、接口: USB 接口≥ 10 个,其中 USB3.0 接口≥ 4 个,机箱后置 USB 接口≥ 6 个;1 个 VGA+1 个 HDMI+1 个 DP 接口,主板原生接口不可使用转接口;预留 DVD 刻录机位置,可内嵌 DVD 刻录机。 8、■支持倍速播放,支持多窗口播放,最大支持 16 倍速播放。(提供第三方机构出具的封面具有 CMA 标识的检测报告扫描件)
8、其他			
1	辅材	监控系统、入侵报警系统、出入口控制系统、可视对讲系统、电子巡查系统、智慧消防系统、机房设备安装等系统的对接、梳理不可预见辅材、工具、登高机械、人员保险等	【奥里奥克、定制】 监控系统、入侵报警系统、出入口控制系统、可视对讲系统、电子巡查系统、智慧消防系统、机房设备安装等系统的对接、梳理不可预见辅材、工具、登高机械、人员保险等
2	定期维保服务	■质保期内安排专业技术人员到采购人指定处提供每周 6×9 小时驻场运维服务,对系统进行巡检,包括但不限于所有安防设施的日常例行巡检、突发故障处置、故障或不合格设备部件及材料的更换修复以及与之相关的定期测试和检测、维护文档和系统资	【奥里奥克、定制】 ■质保期内安排专业技术人员到采购人指定处提供每周 6×9 小时驻场运维服务,对系统进行巡检,包括但不限于所有安防设施的日常例行巡检、突发故障处置、故障或不合格设备部件及材料的更换修复以及与之相关的定期测试和检测、

		料更新等工作，提供巡检日报、月报、年报等。（投标人需提供驻场运维承诺函）	维护文档和系统资料更新等工作，提供巡检日报、月报、年报等。（投标人需提供驻场运维承诺函）
3	原安防系统平台数据梳理	对原安防系统平台各子系统配置数据进行全面梳理。原安防数据整理迁移接入新建安防综合管理平台，确保数据无丢失、无错误，提供安防综合管理平台厂家工程师服务	【奥里奥克、定制】 对原安防系统平台各子系统配置数据进行全面梳理。原安防数据整理迁移接入新建安防综合管理平台，确保数据无丢失、无错误，提供安防综合管理平台厂家工程师服务
4	系统集成费	所有系统设备施工、布线、安装、登高机械等；集成调试包括入侵报警系统、视频监控系统、出入口控制系统、可视对讲系统、电子巡查系统等综合型安防系统；相关培训服务、组织验收费用；售后服务等；其他不可预见因素所产生的费用。	【奥里奥克、定制】 所有系统设备施工、布线、安装、登高机械等；集成调试包括入侵报警系统、视频监控系统、出入口控制系统、可视对讲系统、电子巡查系统等综合型安防系统；相关培训服务、组织验收费用；售后服务等；其他不可预见因素所产生的费用。
5	模块安装箱	报警防区模块及门禁控制器的安装	【奥里奥克、定制】 报警防区模块及门禁控制器的安装