榆阳区未成年人法治教育基地专门学校周界报警项目

合作合同

甲　　方：榆林市榆阳产业园区管理委员会

乙　　方：中国电信股份有限公司榆林分公司

签订地点：榆林市榆阳产业园区管理委员会

第一部分　协议书

（主要条款）

采购人（甲方）：榆林市榆阳产业园区管理委员会

供应商（乙方）：中国电信股份有限公司榆林分公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：榆阳区未成年人法治教育基地专门学校周界报警项目；

2. 项目地点：榆阳区未成年人法治教育基地专门学校；

3. 项目规模：/；

4. 项目内容：榆阳区未成年人法治教育基地专门学校周界报警项目。

二、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、谈判补充文件（或委托书）；

3. 投标文件或相关服务建议书；

4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议、备忘录也是本合同文件的组成部分。

三、签约金额

通过竞争性谈判（项目编码：YHBDCG-2025-157）采购程序确定本项目合同总价为人民币为叁拾肆万元整（¥：340000.00元）。

1.合同价即中标价，本合同包含完成本次采购所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括产品费、运杂费（含保险）、仓储保管费、量体费、检测费、验收费用等其他相关费用。

2.合同总价一次包死，不受市场价变化。若实际工作量变化的则根据综合单价作相应调整。

四、付款方式：

1. 由采购人负责结算，在付款前，供应商必须开具发票给采购人（附详细清单）。

2. 付款方式：按照货物采购及安装进度予以支付。项目竣工验收通过后一次性结清。所有款项支付均以财政拨款为前置条件。

3. 履约情况：供货完成后，采购人组织相关部门及人员进行验收，验收不合格的，造成退货、换货的由供应商承担，并负担采购人的一切损失。

五、交货期、质保期

交货期：合同签订之日起 60 日历天内完成采购与安装；

质保期：验收合格后二年；

六、双方承诺

1. 供应商向采购人承诺：

1.1由供应商负责派技术人员到现场进行安装至验收合格。

1.2供应商应向采购人提供安装及供货的进度计划表。

1.3供应商应在合同规定的安装期内完成该项工作。如因供应商责任而造成延期每超过一天按合同约定支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生费用由供应商承担。

1.4安装期间所发生的费用均由供应商负责。

1.5供应商为采购人提供技术培训，包括产品(设备)使用操作、保养、维修等培训内容。免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品(设备)投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品(设备)的稳定运行。投标产品(设备)需进行培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费、资料费应商承担。

2. 采购人向供应商承诺

2.1采购人负责为供应商提供设备安装和调试的必要条件，做好施工方的现场协调工作，为乙方供应商提供良好的工作环境。条件具备后，采购人通知供应商开始施工。

2.2采购人根据合同约定按时为供应商支付合同款项。

七、内容及要求：

即交付的货物、服务内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的，或者与本合同所指明的货物、服务内容相一致。（附清单）

八、项目实施地点：榆林市榆阳产业园区未成年人法治教育基地专门学校

九、技术支持：

提供全年7*24小时技术支持；

十、质量保证：

供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，进货渠道正常，应全面满足采购人的要求，招标文件未明确要求的内容，供应商须按采购产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准，所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标 准执行，如发生质量问题由供应商承担全责任。

十一、验收：

由采购人和供应商共同对项目整体进行验收。其内容包括确认产品(设备)的产地、 规格型号和数量，对其产品(设备)技术指标、性能参数以及工程质量是否达到现行国家有关验收规“合格 ”标准进行逐项检查。

1、所验产品(设备)的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为设备(设备)验收不合格供应商应无条件免费更或退货。

2、若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品(设备)技术性能， 供应应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。

3、验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合收标准及要求。

4、验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

5、验收依据：

5.1 合同文本；

5.2 投标文件及澄清函、招标文件；

5.3 国家和行业制定的相应的标准和规范。

5.4 产品验收清单（注明各部件的品名、数量、技术参数及要求和原产地或生产厂家）。

十二、知识产权

供应商应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。

十三、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十四、合同争议的解决

若本合同执行过程中产生纠纷，由采购人与供应商双方协商解决；若协商不成，向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

十五、任何一方由于诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政府政策或其他不可抗力的事件使合同执行受阻，则合同执行由双方协商后相应延长或终止。受阻方应随时采取所有合理步骤以减少因不可抗力事件所导致合同执行的任何延迟。

十六、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十七、违约责任

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2.未按合同要求提供服务或服务不能满足合同要求，采购人有权拒付所有项目款、且依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求供应商承担违约责任。

十八、合同生效

1. 本合同自签订之日起生效。

2. 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，效力相同。

3. 未尽事宜由双方在签订合同时具体明确。

十九、其他

供应商应遵守国家和陕西省有关安全文明措施的有关规定。如果由于中标人未能对安全文明生产采取必要的措施而导致发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼及其他责任，本单位不承担任何责任。

以下无正文。

采购人：榆林市榆阳产业园区管理委员会　　供应商：中国电信股份有限公司榆林分公司

（盖章）　　（盖章）

地址：榆阳区高新技术产业开发区　　地址：陕西省榆林市榆阳区长城北路电信大楼

法定代表人（签字）：　　法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

经办人：　　经办人：

开户银行：长安银行榆林分行营业部　　开户银行：中国农业银行陕西农行高新区支行

账号：806050001421015416　　账号：26091501040002518

电话：0912-3502668　　电话：15332592706

签订日期：2016年1月26日　　签订日期：2016年1月26日

榆阳区未成年人法治教育基地专门学校周界报警项目清单

设备名称	设备参数	数量	单位
轻智能系列摄像机	7A轻智能简型摄像机 采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率。 支持智能资源模式切换：人脸抓拍（默认），Smart事件，热度图，人数统计，道路监控，普通监控 人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸，b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c)支持快速抓拍和优选抓拍两种模式，d)最多同时检测30张人脸，e)支持人脸去重 道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片 Smart事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声光预警 鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀 Smart录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart编码：支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265编码 系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181和E-HOME协议接入；支持三码流技术，支持同时20路取流；支持萤石平台接入 宽动态：支持宽动态范围达120 dB，适合逆光环境监控 图像相关：支持400万像素@60 fps实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求 安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤 接口功能：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持512 GB；支持10 M/100 M自适应网口；支持一对报警输入输出 人数统计模式：a)人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警，b)异常行为检测：支持离岗检测，以及在离岗检测报警，c)区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示，d)热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图 支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表（默认日报表，单位瓦时（W·h）） 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with light；黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：96.6°~29.7°，垂直视场角：51.7°~16.7°，对角视场角：114.2°~34° 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 补光灯类型：鳞镜补光，默认红外850nm，可切换至暖白光，4颗灯珠 补光距离：红外普通监控50 m，人脸抓拍/识别7 m；白光普通监控30 m，	21	台

	人脸抓拍/识别5 m 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持512 GB 音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器 报警：1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA） RS-485：采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议 复位：支持 电源输出：DC12 V，100 mA 接口类型：外甩线 产品尺寸：181.5 × 102.3 × 89 mm 包装尺寸：315 × 137 × 141 mm 设备重量：830 g 带包装重量：1130 g 存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，1.1 A，最大功耗：13.2 W PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.35 A~0.26 A，最大功耗：14.7 W 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 PoE：802.3at，Type 2，Class 4 电源接口类型：3芯接口 线缆长度：35 cm 防护：IP67		
室外工业交换机	二层网管型卡轨式，SNMP网管和L2功能，最小支持2个千兆光口+8个千兆POE电口，直流供电或者AC供电，IP40防护等级，工作温度-40℃ ~ +85℃，无风扇设计，POE供电功率120W	4	台
对讲产品	【技术参数】 1. 操作系统：嵌入式操作系统 2. 屏幕尺寸：无屏 3. 屏幕分辨率：无 4. 摄像头参数：400W红外高清彩色摄像头，红外补光5米 5. 操作方式：1个实体按键 6. 通信方式：有线网络 7. 网络协议：支持TCP/IP、RTSP、ISUP、SDK、萤石、国标、私有sip、标准sip、ONVIF 8. 硬件接口：RJ45*2，电源接口*1，RS485*1，IO输入*2，IO输出*2，防拆报警*1，3.5mm音频输入接口*1，3.5mm音频输出接口*1，TF/micro SD卡接口*1（最大支持256G） 9. 安装方式：壁挂安装 10. 供电方式：DC12V（标配电源适配器）、POE（802.3at） 11. 设备功耗：≤24W 12. 工作温度：-25℃-+55℃ 13. 工作湿度：10%-95% 14. 防护等级：IP54 15. 产品尺寸：195mm*119mm*39.5mm 【功能特性】： 1. 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； 2. 支持监听功能、广播功能； 3. 支持通过语音关键字识别进行报警呼叫；	26	台

	4. 支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制 5. 支持防拆报警/喧哗报警等功能		
对讲产品	紧急报警管理机 一体式钢化玻璃面板设计， 10.1寸彩色IPS 触摸屏，1280*800分辨率，扁平化风格UI操作界面，绚丽大气，操作简便 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； 实时对讲：支持与报警盒、报警箱、报警柱、门口机、室内机及管理机之间的可视对讲； 监听监视：支持实时预览前端设备的音视频； 报警功能：实时接收、显示前端设备的报警信息 分组广播：支持对前端设备进行分组广播喊话； 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； 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，扩展容量，提高安全性； 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； 安卓系统，支持第三方app安装，便于三方拓展个性化业务应用； 自带铝合金支架，支持桌面多个角度摆放，同时支持选配壁挂式安装	1	台
对讲产品	实现紧急报警设备的统一管理与控制。对讲系统与紧急报警设备之间通过信令交互、音频流处理及分发，以实现呼叫、多方对讲、广播等功能。支持监控平台或其他支持对讲协议的对讲软件对接。 【功能特性】： 1. 管理对讲设备：最多可同时管理 2000个设备，包括管理机、前端紧急报警设备（面板） 2. 实现对讲应用：对讲应用包括多方对讲、中心广播、语音广播、监听等。最多可同时发起 20个对讲组，一个对讲组中最多可包括 8 个对讲设备 3. 支持级联：最多可支持三级级联 4. 提供对外接口，供第三方平台对接：第三平台通过对接对讲系统，可实现对讲设备管理控制、报警事件订阅等功能 5. 紧急呼叫顺序：通过软件，可支持每个前端设备最多可设置 6 个呼叫中心 6. 遇忙转接：终端呼叫中心时，按照呼叫顺序进行呼叫，且遇忙碌转接；即当中心 1忙碌时，系统自动将呼叫转接至中心 2，以此类推，直到某个中心接听对讲或到中心 6 忙碌为止	1	套
大模型文搜超脑	【硬件规格】 3U标准机架式16盘位边缘计算主机，整机采用无线缆模块化设计，1+1冗余电源，1+1冗余风扇，支持前置硬盘热插拔 【硬件规格】 存储接口：16个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配16TB硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V） 反向供电：1路DC12V 1A 串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA 【产品性能】 输入带宽：384Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：64路H.264、H.265格式高清码流接入	1	台

	解码能力：最大支持32×1080P RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 （仅支持监控级AI盘或企业级硬盘启用RAID） 【智能应用】 整机搭载3颗高性能AI引擎（其中1颗图文建模专用引擎，不用于视频分析），剩余2颗支持独立配置目标识别、周界防范、周界二次分析、视频结构化、以图搜图引擎模式 一、以文搜图-以图搜图应用： 支持以文搜图功能，开放式语义检索，输入文字描述即可查找相关目标 支持人、车、非机动车以及附属物的开放式属性检索 支持秒级检索响应，检索结果快速返回 支持以图搜图功能，可对视频预览和录像中的目标实现快速检索 视频流性能（普通相机）：16路视频流（2MP） 图片流性能：32路图片流 单颗AI引擎分析能力：32路图片流；8路2MP视频流/6路4MP/3路8MP视频流 二、目标识别应用： 支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持32个名单库，名单库库容10万张；路人库库容10万张 视频流：16路视频流（4MP） 图片流：32路图片流 目标客流：支持客流分析（图片流），支持4个客流统计组去重 目标应用：签到、频次（高频、低频） 单颗AI引擎分析能力：32路图片流或8路2MP/8路4MP/4路8MP视频流 三、周界防范应用： 支持周界算法（越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域）事件报警及联动 支持大模型周界的二次分析功能 视频流性能：24路视频流（2MP）周界防范 图片流性能：32路图片流大模型周界防范 单颗AI引擎分析能力：32路图片流或12路2MP/6路4MP/2路8MP视频流 四、视频结构化应用： 支持目标，人体，车辆，非机动车抓拍，支持人体以图搜图及属性检索，支持车牌识别，车牌库报警 视频结构化性能：16路视频流（2MP） 单颗AI引擎分析能力：8路2MP/6路4MP/3路8MP视频流		
硬盘	16TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM 氦气盘， CMR传统磁记录 传输速率248 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐 满足数据严苛的7*24小时运行可靠性、安全性的需求 支持5年有限质保服务 适用海拔高度范围-305m至3050m 标称容量：16TB 外形规格：3.5-inch 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：7200RPM 缓存：512MB	10	台

	最大读取速度：268MB/s 接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s 平均读写功率（W）：8.35W 加载/卸载周期：600,000 MTBF：2,500,000 年负荷（TB/年）：550TB 工作状态温度(° C)：5-60℃ 尺寸：147mm(L)×101.6mm(W)×26.1mm(H)		
核心交换机	交换容量≥52Gbps，包转发率≥38.68Mpps，功率370W 无网管铁壳机架式，提供24个千兆POE电口，2个千兆光口	1	台
千兆光模块	ZTE中兴光模块 千兆单纤 10km SM-10km-1310-1.25G-C	10	个
安防配套PC	CPU：i5-12400(6核/2.5GHz)；6核12线程 内存：8GB，3200MHz频率，最大支持64 GB内存； 固态硬盘：1个256G SSD 机械硬盘：无 扩展接口：支持4个SATA接口，1个M.2接口，1个PCIE×16插槽，1个PCIE×1插槽，10个USB接口，其中4个USB3.0 显示器：23.8英寸，分辨率1920x1080，刷新率60HZ 显卡：集显 光驱/键鼠：默认不带光驱，含USB有线键鼠 操作系统：Windows10 Home（激活） 电源：200W；机箱大小：11L	1	台
机柜	1.6米32U 600*1000加厚	1	台
中心控制台	红色桌面 双联1.29米	1	台
服务器	2U双路标准机架式服务器 CPU：配置1颗intel至强4314处理器，核数≥16核，线程数≥32线程，主频≥2.4GHz 内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：配置2块960G SSD硬盘；默认支持8个3.5寸/2.5寸硬盘；前置最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘，后置最大可选支持4块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘； 阵列卡：配置SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10 PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽 网口：板载2个千兆电口；支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，1个VGA接口。前置1个USB2.0接口，1个USB 3.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 机箱规格：87mm(高)x 448.8mm(宽)x811.7mm(深) 设备重量：约26KG（含导轨）	1	台
基础包	系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括组织管理、区域管理、人员管理、车辆管理、用户管理、设备管理、低代码引擎、门户工作台、云眸与本地EDU融合等。 系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 一、组织资源管理 1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 二、区域资源管理 1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；	1	套

	三、人员信息管理 1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集； 2、支持人员基础信息自定义扩展； 四、卡片信息管理 1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出； 2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密； 五、车辆信息管理 1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出； 六、设备信息管理 1、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、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。 七、系统用户管理 1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查； 2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 3、支持用户组权限分配； 4、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 5、支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录； 八、低代码引擎 1、支持流程表单引擎、报表引擎、巡检引擎、规则引擎、界面编排引擎等 九、云眸与本地EDU融合 1、支持云眸端区域、人员、组织、照片与本地EDU平台进行同步		
视频监控	视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，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以图片替代视频的模式提供监控服务。 一、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； 二、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； 三、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； 四、视频上墙	100	路

	[illegible]		
紧急报警	紧急报警应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力和预定义的紧急事件，紧急求助，实现报警求助报警业务。 1、支持紧急报警实时监测能力，可实时查看呼叫视频画面，并可报警人员对讲沟通； 2、支持历史报警事件查询及导出能力；	10	套
防欺凌	学生呼救，系统识别到关键字产生预警信息，推送到安保人员及教师，进行实时处置 1）【语音调取】防欺凌语音报警盒识别到关键词，在报警前后20秒会进行录音（时长可配置），储存在设备的SD卡上，平台可调取现场录音并进行播放。 2）【现场抓图】可视对讲的报警盒，在报警发生时可实时抓取现场的图片，作为后续追溯时查询的依据。 3）【来电配置】结合电话网关DS-KHZ1000和PEA-TS软件，实现将报警信息自动打电话的方式通知到指定的安保人员，支持配置3个电话号码，按照优先顺序拨打顺序（比如副校长、保安队长）。	1	套
设备网络管理	设备网络管理应用，对接入平台的视频设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效、便利。 一、视频网络管理 1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。 2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。 3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。 4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。 5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6、支持海康SDK、大华SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI协议。 二、门禁运维管理 1、提供门禁设备在线状态监测能力； 2、提供门禁设备运维报表统计能力； 三、可视对讲运维管理 1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力； 2、提供可视对讲设备运维报表统计能力； 四、梯控运维管理 1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力； 2、提供梯控设备运维报表统计能力； 五、停车场出入口运维管理 1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力； 2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力； 六、寻车诱导运维管理	300	路

	1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力； 2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力		
视频质量诊断	视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。 1、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。 2、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。 3、支持码流分辨率、编码格式指标采集。。 4、支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。 5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6、支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。 6、支持海康SDK、大华SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、ISAPI协议。	100	路
网线	超五类千兆室外网线工程级0.5无氧铜非屏蔽纯铜双绞线户外防水专用耐磨抗晒耐寒305米网络监控 305AE	10	箱
光纤	室外铠装2芯单模光缆	2000	米
PVC线管	PVC线管20	600	根
主干电源线	国标全铜足米	200	米
室外弱电箱	不锈钢室外壁挂机箱	6	个
其他辅材	水晶头、标签带、接线板、空开、光纤跳线及尾纤	1	批