

合同编号：



SNYLS2304491CGN00



府谷县校园安全防控管理平台建设项目

采 购 合 同

甲方：府谷县教育和体育局

乙方：中国电信股份有限公司榆林分公司

时间：2023 年 12 月 4 日

合同文本

合同编号：



SNYLS2304491CGN00



甲方（采购方）：府谷县教育和体育局

乙方（供货方）：中国电信股份有限公司榆林分公司

府谷县教育和体育局（以下简称“甲方”）和 中国电信股份有限公司榆林分公司（以下简称“乙方”）同意按下述条款和条件签署本合同。

1. 合同文件：本合同所附下列文件构成本合同不可分割的部分

- 1.1 招标文件
- 1.2 乙方提供的投标文件
- 1.3 《中标通知书》
- 1.4 中华人民共和国《民法典》
- 1.5 预算审查报告

2. 项目及合同金额：

2.1 完成本项目《招标文件》和《投标文件》规定的全部供货及配送、安装、调试任务。

2.2 合同金额：根据上述合同文件要求，合同总价为_

4406614.00元，人民币大写为肆佰肆拾万零陆仟陆佰壹拾肆元整。

合同总价包括所有器材设备的总价、运杂费（含存储费、运输费）、施工费、保险费、安装调试费、人员培训费、检测验收费、税费及未列出的其它必须物资及劳务的一切费用。

3. 交货安装地点及期限：

3.1 交货安装地点：甲方指定地点。

3.2 从确定日期后的30天内，将设备运送到指定学校，由学校组织人员对设备进行初验，初验合格后，乙方进行安装、调试。设备安装调试完成之后，可以正常使用的，由学校签署初验安装调试完成单，作为乙方完成设备安装调试义务的凭据。

合同编号：



SNYLS2304491CGN00



3.3 中标单位未征得采购单位同意单方面延迟服务，将按违约终止合同。

3.4 中标单位遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应当及时以书面形式通知采购单位，说明原由、拖延的期限等；采购单位在收到通知后，尽快进行情况评估并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或者通过协商加收误期赔偿金。

4. 付款方式：

验收合格后，支付合同价款的95%；第二年支付剩余合同价款的5%。

5. 货物包装：

所有货物必须严格按照国家标准规定的包装要求进行包装（正规的出厂包装），并出具货物清单。货物清单一式三份（打印），并标明“货物名称、数量、总件数及供货单位”等内容，一份装在包装箱内，一份贴在包装箱外，另一份交甲方进行查验。

6. 安装要求：

6.1 乙方进入学校安装前必须和学校负责人进行沟通，提出可行的实施方案，经学校负责人签字确认后方可实施，如未经教体局或学校同意，施工单位随意实施，所造成的一切损失由乙方全部负责。

6.2 安装期间，安全责任由乙方全部承担，出现任何安全事故甲方不承担任何责任。

6.3 所有设备未交付使用前，运输、存放、保管、安装等相关工作，由乙方自行负责。

6.4 乙方工作人员食宿等均由乙方自行解决。

7. 质量保证：

7.1 乙方所供设备必须是全新未使用的优质产品，并提供所有

合同编号：



SNYLS2304491CGN00



产品的附件、说明书、技术资料、检验报告、出厂合格证。设备及其辅助装置的品牌、使用指示、警告指示应以中文及易懂的通用符号来表示，应能够准确无误地表示设备的型号、规格和制造商。

7.2 乙方所供设备必须成套和完整，在技术要求或招标文件中未列明但属于设备运行的所需附件必须一并供应。如果在安装运行过程中发现有缺陷，且又是设备正常运行所必要的，乙方要无偿提供。

7.3 所有设施设备必须满足该项目采购招标文件设定的规格、型号，验收不相符的设备，一律不予接收，造成的一切损失由乙方全部负责。

7.4 所有设备符合国家有关规定，通过国家有关认证，并提供测试报告，系统调试完成后，各项性能指标必须达到招标文件中提出的参数要求的正常范围，确保系统达到最佳运行状态。

7.5 设备到位后，乙方应当提供定期免费维修保养服务，质保期内，设备发生故障，供货方要在24小时内响应，3个工作日内完成修复；不能修复的设备，经采购单位同意，更换同型号的全新设备。如为产品质量引起的故障乙方予以免费维修或更换。质保期后，设备供应方提供费用不高于市场价格的有偿终身维护维修服务。

7.6 所有设备在使用过程中，如达不到配置标准中的使用功能要求，乙方无条件更换全新设备，否则不予验收，造成的损失乙方全部自负。

7.7 所有设备均要求一次性到货，验收合格后为使用单位提供免费培训。

8. 安装调试及验收：

8.1 乙方必须根据系统需求，按专业安装工艺规范要求来进行安装，安装结束后，由乙方负责对本项目全部设备进行测试工作。

8.2 达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、质检机构等部门共同进行验收。

合同编号：



SNYLS2304491CGN00



8.3 由采购人和投标人共同对项目整体进行验收。其内容包括确认设备(产品)的产地、规格、型号和数量,对其设备(产品)技术指标、性能参数以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。

8.4 所验设备(产品)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,或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等,将视为设备(产品)验收不合格,投标人应无条件免费更换或退货。

8.5 对测试、验收不合格的产品、系统,由乙方负责调换、调试,否则甲方将拒付合同款,由此造成的一切经济损失均由乙方承担。

9. 验收依据:

9.1 招标文件;

9.2 国家和行业制定的相应的标准和规范。

9.3 设备(产品)验收清单(注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家)。

10. 售后服务:

10.1 售后服务按合同要求和国家有关规定及《招标文件》的售后服务条款执行。

10.2 人员培训:乙方负责免费为项目学校的系统管理人员进行系统操作和一般性维护现场培训。

10.3 在保质期内,乙方每六个月派专业技术人员对甲方系统设备进行全面保养与检修一次。其中系统运行前一年的所有保养、检修费用均由乙方承担,以后每年乙方酌情向甲方收取适当的费用,具体金额由双方当事人协商确定。

10.4 乙方承诺为甲方提供完整的系统技术资料,一式三份。

10.5 乙方负责为甲方提供所使用软件终身免费升级服务。

11. 违约责任:

合同编号：



11.1 乙方不能按时完成到货、安装、调试、对接、培训等工作，每推迟一天罚合同总金额 1%的违约金。

11.2 甲方未按约定验收或支付费用应比照前款承担违约责任。

12. 争端的解决：

12.1 合同执行过程中发生的争议，由甲、乙双方协商解决，如不能协商解决，向府谷县人民法院提起诉讼。

12.2 在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

12.3 本合同按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及相关法规进行解释。

13. 合同生效：本合同一式八份，甲方四份，乙方三份，采购中心一份，经双方法人或法人授权代表签字盖章后生效。

附件 1：府谷县校园安全防控管理平台建设项目清单

甲方：府谷县教育和体育局

乙方：中国电信股份有限公司

榆林分公司

法定代表人/负责人
或授权代表：

法定代表人/负责人
或授权代表：

2023年12月4日

2023年12月4日

附件 1: 府谷县校园安全防控管理平台建设项目清单

序号	名称	产品类别	品牌	型号	技术规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1.1 校园视频监控接入									
1	硬盘录像机	8路硬盘录像机	大华	NVR2000-12	支持 8 路 H.265、H.264 混合接入 支持 80M 接入存储/80M 转发 支持 2 盘位, 已内置 2 块 4T 盘 1 个 HDMI 接口, 1 个 VGA 接口, HDMI 与 VGA 同源高清输出 HDMI 支持最大 4K (4096x2160) /30Hz 输出 支持 6 个 1080P 解码 2 个百兆网口, 2 个 USB2.0 4 进 1 出报警 I/O 硬盘参数: 监控级硬盘, 4TB 容量, 3.5 英寸 SATA 3.0 接口, 5400RPM 配置: 可用千兆电口数量 8 个, 千兆光口数量 2 个 交换容量: 20 Gbps 转发性能: 14.88 Mpps 提供 CQC 认证证书 MTBF: 2322286 小时; 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、流量控制、支持 DHCP client; 设备管理: 支持 WEB(http 和 https 协议); 支持 SNMP V1/V2C/V3; 提供至少 2 年原厂维保服务	台	96	2800	268800
2	传输产品	千兆交换机	大华	DH-S4200		台	96	620	59520
3	SA	校园安全	学安	智慧校园管控平台 V3.00.00	一、安全基础云服务 1. 基础信息: 支持填写学校的基础信息、组织架构、安全规章文件, 为学校安全防控工作	所	96	2400	230400

A	S	服务	防控	SAAS	服务	(督	导版)								
								<p>作提供基础数据支撑。</p> <p>2. 权限管理：为校领导、教师提供不同的功能模块，支持自定义角色分配权限，为学校安全管理提供个性化服务。</p> <p>3. 组织架构：支持学校管理者、教师、学生的管理；支持部门负责人设置，支持部门排序。</p> <p>4. 统一认证：为学校用户提供统一认证服务，包括系统管理、授权管理、重置密码等。</p> <p>5. 安全信息填报：支持学校填写各类安全信息，包括安保信息、消防信息、餐厅信息、校车信息等安全相关的信息，实现学校安防设施设备的电子化管理，支持生成表单并打印。</p> <p>二、安全教育云服务</p> <p>1. 安全教育课程服务</p> <p>支持为学校管理者、老师提供各种视频、音频、图文等资源的搜索、浏览、播放服务；支持校园文化建设服务，为学校提供交通安全、消防安全、疾病防控、生活安全、人身安全、自然灾害等资源。</p> <p>三、安全管理云服务</p> <p>1. 安全通知</p> <p>具有发通知、收件箱、发件箱、草稿箱功能：用户能够通过选择发送对象、附件、发送模式（即时发送、定时发送）等方式发送通知。具备发件箱、收件箱的内容搜索功能，同时具有通知的状态显示功能。</p> <p>2. 安全任务</p> <p>支持学校处理上级单位发布的的安全任务，查看上级对于已处理的任务评价得分情况。</p> <p>3. 隐患治理</p> <p>支持通过手机客户端方式或者PC端管理系统进行隐患情况上报，并可以对已上报的隐患信息进行管理。</p> <p>支持学校管理人员接收到隐患信息后可以对隐患信息进行指派人员处理、上报上级处理等。能够提供自动给被指派处理人员发送即时消息通知：</p> <p>4. 日常巡检</p>							

				<p>学生考勤等多类情况的汇总分析。</p> <p>5. 安全应急台账</p> <p>支持从突发事件上报、应急演练、救援队伍、应急物资、值班上报等多个应急维护角度汇总分析。</p> <p>五、应急指挥管理服务</p> <p>1. 突发事件</p> <p>支持查看所属学校上报的突发事件，支持查看突发事件的具体信息，包括发生时间、地点、受伤人数、死亡人数、经济损失等；</p> <p>2. 应急演练</p> <p>支持对应急预案的基本信息进行管理，包括预案内容、预案目标、指挥人员、预案类型、预案级别等。</p> <p>支持可以通过 PC 端和手机客户端方式一键启动应急预案，预案执行中能够查看预案的任务执行动态，能够实时对预案任务进行控制与调整。</p> <p>根据学校组建的安全方面的救援队伍，能够对救援队伍中的成员进行管理。</p> <p>支持对学校安全相关的应急设施进行管理，主要记录安全设施的存放位置、数量、是否完好等情况。</p> <p>六、应急视频直播云服务</p> <p>1. 支持用户基于 Web 浏览器、视频汇聚客户端、移动手机 APP 等多种形式实时查看监控图像，用户可实时调看授权监控点的图像。</p> <p>2. 支持学校摄像头基本信息配置、访问权限控制、应急直播推流摄像头配置、频道定义和视频录制延时时长配置管理。</p> <p>3. 支持通过手机摄像头作为直播源进行直播服务，能够把现场实时情况传给安全指挥中心和参与处理突发事件的相关人员，便于统一指挥。</p>					
4	安装调试	安装调试及辅材	——	定制		批	1	54248	54248

				<p>寸长和宽均不得等于规定长宽，误差范围不超过2%。</p> <p>▲符合 GB 4588.3-2002 环氧玻璃布层压板，机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能，符合要求，使用温度 130℃。（提供权威机构检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>▲箱体通过 GB/T20138-2006 《电气设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》中的机械碰撞测试，防护等级是 IK10，可受冲击能量是 18J。（提供权威机构检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>通过 GB 8898-2011 爬电试验：使用 50 滴溶液（质量分数 0.1%，纯度 99.8%的分析纯无水氯化铵）进行试验，爬电距离不超过 1.9mm，产品不出现绝缘闪络或击穿。（提供权威机构检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>通过 GB/T2423.17-2008 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka:盐雾》试验：在盐溶液 PH7±0.5，浓度 5%NaCl，温度 35±1 度的条件下，连续进行 72h 喷雾，试验结束后显示屏表面无锈蚀，性能完好，正常工作。</p> <p>通过 GB/T 17618-2015 4.2.6 电压暂降和短时中断抗扰度试验，试验条件：95%降低，周期 0.5，30%降低，周期 25；95%降低，周期，250，试验结果：产品能正常工作。</p> <p>通过 GB/T 17618-2015 4.2.1 静电放电抗扰度试验，试验条件：接触放电 4kV，空气放电 8kV，试验结果：产品能正常工作。</p> <p>▲LED 显示屏应通过 IEC/TR 62778-2014 《IEC62471 在光源和照明蓝光危害评价方面的应用》和 IEC 62471-2006 《灯和灯系统的光生物学安全》两个测试标准，显示单元光化学紫外危害发射限值 $Es < 12 \times 10^{-4} \text{W/m}^2$（提供权威机构检测报告复印件并加盖厂家公章）</p>				
3	LED 发送卡	大华	DH-LCS-M700	<p>支持 1 路 DVI 视频源输入，支持 1 路 HDMI 视频源输入，支持 1 路音频输入</p> <p>支持 6 路千兆网口输出，每个网口最大支持 65 万像素</p> <p>支持 1 路 DVI 视频源输出，可用于级联或监视；</p> <p>支持 1 路 HDMI 视频源输出，可用于级联或监视；</p> <p>支持 1 路方口 USB 控制接口；</p> <p>支持 RS232 IN 和 RS232 OUT 控制接口，可用于设备级联；</p> <p>支持 2 路千兆网口，配合方口 USB 接口，可进行设备级联；</p> <p>最大接入 1920×1200@60Hz；</p>	台	4	8400	33600

4	LED 支架	大华	支架	<p>落地安装 屏表面离后墙 70cm LED 一体化支架：支持大规模拼接，全封闭防尘，前封板后开门，支持弧形设计； 厚度：600mm，弧度：0°； 开门及封板：前封板后开门，含侧封板、顶盖板 底座高度：600\800\1000\1200mm，后拉杆长度：600mm 颜色：黑色，材料：SPCC 高强度钢板； 表面处理：静电喷塑；底座高度：</p> <p>1) 类型：20KW 配电柜 2) 控制：欧姆龙 PLC 控制器，网络远程控制 3) 元器件：德力西断路器，施耐德接触器 4) 输入电压：380V，三相五线 5) 输出电压：220V 6) 输出回路：6 个单相回路 每路输出最大带载功率：3.33KW 回路状态监测：双回路 远程控制：有；分步逐级上电：有；计划任务上电：有；温度检测：有；逻辑联动控制：有；</p>	m ²	12.8813	2000	25762.6
5	配电柜	大华	DH-LPD-3-20KW	<p>壳体尺寸：450*600*200 单位 mm；主断路器：德力西 40A 塑壳断路器*1；交流接触器：施耐德 32A 交流接触器*2；子断路器：德力西 40A 微型 1P 断路器*6；照明检修插座断路器：德力西 16A 1P+N 微型漏电保护断路器*1；控制回路断路器：德力西 10A 微型 1P 断路器*1；零地排：8 位铜排*2；输出接线端子：火零地接线端子*6 组；PLC 控制器：欧姆龙 PLC 控制器*1；PLC 控制电源模块：明纬 DC24V 电源*1；串口服务器：RS232-RJ45 转换器*1</p>	台	1	12936	12936
6	视频线	大华	DS-1DV12PB	DVI-D 电缆，单通道，28AWG，4.5m，黑色 端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。 双磁环设计，抗干扰，信号高效传输。	根	4	170	680

				<p>即插即用，无需驱动程序。</p> <p>环保加厚外被，耐磨抗弯折，不易断裂，经久耐用。</p> <p>内置均衡器，信号传输距离更长，满足长距离使用场景。</p> <p>对于穿管场景，采用航空头设计，施工更方便。</p> <p>产品经过多项专业测试，有品质保证。</p> <p>自带螺钉，可以固定在设备上，使用稳定可靠。</p> <p>产品特性</p> <p>接口类型：DVI</p> <p>视频版本：DVI</p> <p>支持最大分辨率：1080P 60Hz</p> <p>线缆类型（音视频线）：铜缆</p>				
7	电源线	爱谱 华顿	国标	<p>RVV2*1.5, 中心供电</p> <p>护套类型：PVC</p> <p>线缆类型（电源线）：RVV</p> <p>屏蔽性能：非屏蔽</p> <p>标称截面积：1.5mm²</p> <p>2芯 RVV 电源线（1.5mm²）</p> <p>线缆芯数：2芯。无氧铜线芯，环保绝缘、护套，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，符合国家3C认证，符合RoHS 2.0环保认证。</p>	卷	1	680	680
8	网线	爱谱 华顿	超五类	<p>超5类网线</p> <p>Cat5e 非屏蔽双绞线</p> <p>CM 防火等级</p> <p>24AWG</p> <p>工作温度为-20~60°C</p> <p>标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求</p> <p>所用材料符合RoHS要求</p> <p>并通过符合UL认证的CM防火等级认证</p>	箱	1	785	785

				性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准; 标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG 无氧铜; 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线 每芯均有颜色区分 外皮印有厂商标识及电缆编码 有撕裂绳;				
9	安装、调试、培训	—	定制	采用嵌入式架构, 模式化设计。 ▲支持网络协议设置, 设置选项包括 RTP、RTSP、ONVIF、GB/T28181、TCP、UDP、组播、HTTP、HTTPS; ▲支持解码格式: H.265、SVAC 解码; 整机最大解码能力支持 512 路分辨率为 200W 的视频, 或 32 路分辨率为 3200W 的视频; 单板最大解码能力支持 32 路分辨率为 200W 或 2 路分辨率为 3200W 的视频。 ▲支持通过网络将计算机桌面投射到电视墙上, 最大支持投射 3840X2160 分辨率的桌面; 支持通过网络将计算机桌面的自定义矩形区域投射到电视墙上, 单台计算机最多可投射 8 个区域。 ▲单张输入板卡支持 4 路分辨率为 1920×1080 图像或 2 路分辨率为 4096×2160 图像输入 (数字接口), 支持 YUV444; ▲单张输出板卡支持 4 路分辨率为 1920×1080 图像或 2 路分辨率为 4096×2160 图像输出, 支持 YUV444; 设备支持通过 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、本地界面、平台客户端、ipad 移动端、Android 移动端进行实时监控及配置管理;	次	1	49439.2	49439.2
10	视频综合平台-机箱	大华	DH-M70-4U-E		台	1	55000	55000

				<p>▲支持镜像功能，一台设备进行电视墙操作时，另一台设备可同时进行同样的操作。</p> <p>支持接入分辨率为 8640×3840、4000×3000、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576 的视频。</p> <p>在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障</p> <p>支持自动轮巡，轮巡间隔时间可设置。轮巡开始时间支持以日期、小时、分钟的形式进行设置</p> <p>可自动保存断电前的运行参数，重新加电后可恢复到断电前的状态</p> <p>可将窗口、底图、字符叠加信息保存成场景，可一键调用；支持保存 3000 个场景；场景可视化：场景保存方式支持以布局缩略图方式显示；场景快速切换；输入信号切换时无花屏、无蓝屏、无肉眼可见的黑场现象</p> <p>具有开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，同时支持在底图上开窗漫游，支持窗口置顶、置顶操作：</p> <p>HDMI 输入板</p> <p>支持 4 路 HDMI 信号输入，支持单路分辨率为 1920 × 1200@60Hz</p> <p>单板编码能力为 4 路 1080p@60Hz</p> <p>支持 H. 264/H. 265 编码，默认采用 H. 265</p> <p>支持两种音频输入方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输入</p> <p>音频输入支持 16bit, 48K Hz 采样，支持双声道，立体声</p> <p>视频输入接口类型：HDMI</p> <p>视频输入接口数：4 口；</p> <p>视频输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、</p>				
11		视频综合平台-输入编码板			台	1	20000	20000

				<p>1280×720P@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1200@60Hz，支持自定义输入分辨率，宽高范围 1280×720~1920×1200</p> <p>视频编码格式：支持 H265/H264，默认 H265</p> <p>视频编码通道数：4 路</p> <p>视频编码能力：编码支持子码流及主码流类型，其中子码流含 CIF(352×288)/FCIF(704×576)/WD1(960×576)/720P(1280×720)，主码流含 720P(1280×720)/XVGA(1280×960)/UXGA(1600×1200)/1080P(1920×1080)/XGA(1024×768)/WXGA(1360×768)/SXGA(1280×1024)/SXGA(1400×1050)/WSXGA(1440×900)/WSXGA+(1680×1050)/1920×1200</p> <p>音频输入接口数：4</p> <p>音频输入接口类型：HDMI 内嵌 或 mini-DP 转 3.5mm</p> <p>音频采样率：48K 采样率</p> <p>音频声道：双声道</p> <p>音频编码格式：G722.1, G711u, G711A</p> <p>音频编码通道数：4</p>					
12	视频综合平台-输出解码板		<p>HDMI 输出板</p> <p>支持 4 路 HDMI 信号输出，单路分辨率为 1920 × 1200@60Hz 适配 LED，可自定义输出分辨率，单口带载能力 260W 具有 64 路视频解码通道，解码能力是 32 路 200W 支持 3200W 高清视频解码</p> <p>支持 H.265、H.264、MPEG 等主流格式</p>	台	4	19500	78000		

				支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出 视频输出接口类型：HDMI 视频输出接口数：4 视频输出分辨率：支持 1920×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1680×1050@60Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz 视频解码格式：H264, H265, Smart264, Smart265, MJPEG 视频解码通道：64 视频解码能力：支持 2 路 3200W/2400W，或 4 路 1600W/1200W，或 8 路 800W，或 12 路 600W/500W，或 16 路 400W，或 20 路 300W，或 32 路 1080P，或 64 路 720P/D1 及以下 分辨率同时实时解码 音频输出接口类型：HDMI 内嵌 或 mini-DP 转 3.5mm 音频输出接口数：4 音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC 音频解码通道数：4				
13	42U 服务器机柜	银创	G26842	42U，网孔门，落地 空机柜 承重：静态 1000KG 前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.5 门敞开百分比：前门 78%，后门 77.2% 侧门材质：冷轧板 T=1.0 门框左右立柱材质：冷轧板 T=2.0 左右支架：冷轧板 T=1.5 横梁：冷轧板 T=1.5 层板：5 个，宽 470*深 750*高 48 mm，承重 60KG L 型隔条/支架：1 对，长 750*宽 38*高 38 mm，承重 30KG PDU：2 个，8 口 PDU，输入 10A，带 2M 线 滚轮：支持，4 个 脚撑：支持，4 个	台	1	6510	6510

				<p>风扇：不含 辅件：50套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把 尺寸（宽*深*高）：600*1200*2000 mm</p>				
14	教育安全督导平台—视频联网平台	视频联网平台	大华 DH-ICC-U8000-PR0	<p>包含系统管理，视频监控，视频级联，巡检管理，设备网络管理，视频质量诊断；对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度。 系统管理：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。 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GB28181协议、ONVIF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。</p> <p>视频级联：视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点的操作控制。</p> <p>巡检管理：完成区域内的巡检任务。主要提供巡检点管理、巡检计划、单兵巡检、巡检信息查询和统计分析等应用。</p> <p>设备网络管理：设备网络管理应用，对接入平台的视频设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>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、GB28181、部标 808。</p>	套	1	236000	236000

15	教育安全督导平台——安全督导	业务支撑服务	学安	巨龙安全防护管理软件 V3.0.02	<p>1. 平台首页</p> <p>(1) 工作台自定义 工作台具有自定义功能，可通过拖拽的方式添加或删除首页的展示内容，支持提供不低于3种界面配色风格。</p> <p>(2) 应用自定义 支持用户将高频应用，从全部应用中选择并保存在“我的应用”中，实现功能应用的便捷使用，便于用户应用的个性化管理，提升用户应用体验。</p> <p>(3) 通知公告 支持在首页动态展示上级和本单位发布的通知公告，方便用户直接查看通知公告详情。</p> <p>(4) 我的工作 支持切换展示布置的任务和待办任务，支持以列表形式呈现已发布且正在进行中的安全任务和专项检查等。</p> <p>(5) 全部应用管理 支持对全部功能的搜索及收藏功能，包括关键字的查询、应用模块的检索、分层分级展示；</p> <p>2. 基础数据</p> <p>(1) 区域管理：支持下辖区域的添加、修改、删除等管理功能，可添加名称、编号、图标等信息。</p> <p>(2) 机构管理：支持按照行政区域、机构、机构代码等内容查询；支持添加、修改、删除教育机构，可添加行政区、上级教育局、机构名称、负责人、联系电话、机构代码等信息；支持添加、修改、删除、成员管理等机构部门管理，可实现所属部门成员的查询、添加、删除等管理；具备添加、修改、删除、调整部门、调整职务、调整权限、导入Excel、关联学校等管理功能。</p> <p>(3) ▲学校管理：支持按照行政区域、学校名称、学校代码等进行学校查询，可以对学校进行添加、修改、作废、导入导出 excel、调整区域等管理、可以选择幼儿园、小学、初中、高中、高校等学校类别添加学校；支持添加、修改、删除、查看成员等职务管理；具备添加、修改、删除、调整部门、调整职务、调整权限、导入导出 Excel 等教职工管</p>	套	1	760000	760000
----	----------------	--------	----	-----------------------	--	---	---	--------	--------

				<p>理功能，支持自定义分配权限、按角色分配权限和克隆权限等多类权限管理；支持按学校查看学生信息；具备删除、审核、导出人脸信息、上传头像、批量上传头像、等教师/职工人脸审核功能。（需提供相关软件截图证明材料并加盖厂商公章）</p> <p>(4) 权限管理</p> <p>支持自定义角色权限的设置功能，可分配不同的权限。</p>			
16		安全管理服务		<p>1. 安全通知</p> <p>具有发通知、收件箱、发件箱、草稿箱功能；用户能够通过选择发送对象、附件、发送模式（即时发送、定时发送）等方式发送通知。具备发件箱、收件箱的内容搜索功能，同时具有通知的阅读状态显示功能。</p> <p>2. 安全任务</p> <p>(1) 上级部门可以针对下属教育机构或者学校进行工作任务布置，可以指定下属教育机构或者学校那些职务人员可以处理任务，可以设置任务得分，可限制任务处理时是否强制上传附件，任务支持下发智能报表，实现下级填报自动汇总，上级可按照区域、单位、明细三种方式查看报表统计情况并导出。</p> <p>(2) 工作任务发布时通知下属教育机构或者学校指定人群及时完成任务。</p> <p>(3) 接收到任务的单位可查看上级布置的任务详情及上级评价信息，可以对任务进行处理或转发，任务处理后通知上级发布单位任务已执行。</p> <p>(4) 任务发布单位能够查看各个单位的执行、转发完成情况和反馈信息，能够方便的查看已执行或已转发单位和未执行或未转发单位列表，可对下级单位的任务处理情况进行评价打分，下级处理单位也可对上级评价进行及时反馈。</p> <p>3. 隐患治理</p> <p>(1) 学校用户可以通过手机客户端方式或者 PC 端管理系统进行隐患情况上报，并可以对已上报的隐患信息进行管理。</p> <p>(2) 用户可以查看本单位其他人员上报的安全隐患信息和处理结果，上级用户可以按照学校查看管辖范围内所有安全隐患信息和具体处理情况，也可以看到下级上报的隐患。</p> <p>(3) 学校管理人员接收到隐患信息后可以对隐患信息进行指派人员处理、上报上级处理等。系统能够自动给被指派处理人员发送即时消息通知，用户点击后可以查看隐患具体</p>			

				<p>信息并予以处理。</p> <p>4. 日常巡检 具备巡检统计功能，用户能够按照月份查看隐患排查工作明细表，明细内容包括单位名称、任务数、完成数量、未完成数量、比例、得分等。</p> <p>5. 智能填报 ▲支持市、县区教育主管部门进行填报模板的添加、修改、删除、复制模板、发布、下架、管理列、表格统计列设置等应用。支持按照模板标题、模板备注、添加字段等普通添加，字段添加支持标识、名称、类别（字段、普通输入、数字输入、单选框、下拉选择框、异步下拉框(带搜索)、复选框、日期选择、日期时间选择、多行输入、文件上传、图片上传）、值（固定值、登录用户名、登录用户机构名称、登录用户手机号）等。字段支持按照必填、最大长度、输入提示、显示、禁用、可编辑、格式、添加规则等高级配置；并支持电脑端、手机端预览；（需提供相关软件截图证明材料并加盖厂商公章）</p> <p>6. 巡检统计 具备巡检统计功能，用户能够按照月份查看巡检工作明细表，明细内容包括单位名称、任务数、完成数量、未完成数量、完成率等。同时平台提供报表的打印、导出功能。</p> <p>支持上级部门根据检查需要发布有关专项检查，主要包含任务引导、检查标准、检查任务、个人检查等。</p> <p>1. 任务引导：支持按照发布检查标准、下发检查任务、APP开始检查、APP监督进度、监督隐患治理等流程进行检查。</p> <p>2. 检查标准：支持检查标准的添加、修改、删除、引用模板、导入检查内容、复制、共享、发布。</p> <p>3. 检查任务：支持本单位创建的检查任务和上级下发的检查任务查看。支持本单位创建检查、修改、删除、结果导出、人员安排表导出、排名导出、区域汇总导出、修改分值、隐患整改、专家评估等应用；支持上级下发检查任务的修改检查人、隐患整改、专家评估等应用。</p> <p>4. 个人检查：支持个人检查结果导出、批量导出、区域汇总导出、通报导出、排名导出、结果统计情况导出、修改分值、隐患整改等应用。</p>				
17		专项检查服务						

18	应急直播服务			为教育管理部门和学校组织应急演练时提供应急直播服务，功能包括：应急直播设置，提供学校预案编制中应急直播推流摄像头配置；应急直播推送与查看、应急过程录制与归档。				
19	安全检查服务			具备巡检统计功能，用户能够按照月份查看隐患排查工作明细表，明细内容包括单位名称、任务数、完成数量、未完成数量、比例、得分等。				
20	即时消息服务			1. 安全部门、教育机构、学校管理用户可以通过平台在手机端、PC端发布通知公告、安全提醒、其他消息给目标用户。 2. 老师可以通过平台组织具体学生的安全知识推送。				
21	平台云部署及服务	天翼云	天翼云平台 3.0	1. 云服务器 1 配置：8C32G 1500G SATA 盘 Ubuntu 16.04 64 位 My SQL 2. 云服务器 2 配置：8C32G 1500G SATA 盘 Ubuntu 16.04 64 位 My SQL 3. 弹性 IP 网络资源：公网出口带宽 20M + 公网 IP 地址一个				108000
合计： 1822								
544								
各学校视频监控升级改造								
1.3								
1	新增摄像机	大华	DH-IPC-HFW34 33M	400 万 全彩筒型网络摄像机，传感器是 1/1.8" CMOS； 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测； 最低照度：彩色是 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light； 宽动态：120 dB； 焦距：2.8 mm 或 4 mm 或 6 mm 或 8 mm； 补光距离：30 m，防补光过曝：支持，补光灯类型：柔光灯 最大图像尺寸：2560 × 1440	台	223	740	165020
监控升级改造								

				<p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>网络存储：支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）</p> <p>音频：1个内置麦克风</p> <p>网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>供电方式：DC：12V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3</p> <p>电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p> <p>防护：IP66</p>				
2	新增 16路 硬盘 录像 机	大华	DH-NVR4816-4 KS2/1	<p>2U 标准机架式，9 盘位网络硬盘录像机，高性能 ATX 电源</p> <p>支持满配 12TB 硬盘（总容量可达 108TB）</p> <p>2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，异源输出，最大支持 8K 输出</p> <p>2 个 10M/100M/1000Mbps 网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>报警 IO 接口：16 路报警输入，4 路报警输出</p> <p>串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口</p> <p>输入带宽：256Mbps；输出带宽：256Mbps；</p> <p>接入能力：16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持 24×1080P</p> <p>RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p> <p>▲在黑名单模式中，只有添加在黑名单中的 IP 地址或地址段、MAC 地址不允许访问；在白名单模式中，只有添加在白名单中的 IP 地址或地址段、MAC 地址才允许访问；</p> <p>▲应自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志，内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等，并划分独立的记录存储空间存储安全日志，其它日志信息不能覆盖安全日志；</p> <p>硬盘参数：3.5 HDD, 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s</p> <p>高转速：7200RPM；支持 32 路 AI 流、RAID 应用(搭配 NVR)</p>	台	61	11750	716750

				支持硬盘健康管理功能：MTBF(平均故障间隔时间)：150万小时；年写入负载：360TB				
				2U 标准机架式，9 盘位网络硬盘录像机，高性能 ATX 电源 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 操作界面：WEB 方式，本地 GUI 操作； 接入路数：32 路； 硬盘接口：8 个，SATA3.0，单盘最大 10T；包含 8 块 6T 硬盘 分辨率：16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1； 解码能力：不开智能：1 路 16M@20fps；1 路 12M@20fps；2 路 8M@30fps；4 路 5M@30fps；5 路 4M@30fps；10 路 1080P@30fps；开智能：1 路 16M@20fps；1 路 12M@20fps；2 路 8M@30FPS；3 路 5MP@30FPS；4 路 4MP@30FPS；8 路 1080P@30FPS；； 多路回放：最大支持 16 路回放； 报警输入：16 路； 报警输出：4 路； 画面分割：主屏：1、4、8、9、16、25、36 分割；辅屏：1、4、8、9 分割； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能； 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD； 音频输入：1 路，RCA 输入，语音对讲输入； 音频输出：1 路，RCA 输出，复用语音对讲输出； HDMI 接口：1 个，最大支持 4K 分辨率输出； VGA 接口：1 个； 人脸检测前智能性能（路数）：8 路； 人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：1 路，单路最多同时检测 12 张人脸每秒； 人脸识别前智能性能（路数）：8 路； 人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1、前 FD+前 FR 支持 8 路，前 FD+后 FR 支持 4 路，后 FD+后 FR 支持 1 路 2、支持图片流入脸 4 张/秒				
3	新增 32 路 硬盘 录像 机	大华	DH-NVR4832-4 KS2/1		台	31	11950	370450

					<p>★用户操作设备过程中，涉及到设备敏感数据的信令交互，采用数字信封技术加密后在网络中传输</p> <p>3U 标准机架式，16 盘位网络硬盘录像机，高性能 ATX 电源 支持满配 12TB 硬盘（总容量可达 192TB） 2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，异源输出，最大支持 8K 输出 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） 反向供电接口：1 路（DC12V 1A） 串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口 输入带宽：384Mbps；输出带宽：384Mbps； 接入能力：64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 24×1080P RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 ▲可同时正放或倒放 16 路 H.265 或 H.264 编码 1920X1080P 分辨率的视频图像；或者 16 路 H.265 或 H.264 编码、2560×1440 分辨率的视频图像；或 8 路 H.265 或 H.264 编码、4096×2160 分辨率的视频图像；或 2 路 H.265 或 H.264 编码、8192×3840 分辨率的视频图像； ▲支持 2 路 H.265 编码、25fps、32MP 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能； 硬盘参数：3.5 HDD, 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s 高转速：7200RPM；支持 32 路 AI 流、RAID 应用(搭配 NVR) 支持硬盘健康管理功能:MTBF(平均故障间隔时间):是 150 万小时;年写入负载:是 360TB</p>				
4	新增 64 路 硬盘 录像 机	大华	DH-NVR5064-4 KS3/I			台	3	22620	67860
5	400 万网 络摄 像机	大华	DH-IPC-HFW34 33M-ST-1L	400 万全彩筒型网络摄像机，传感器是 1/1.8" CMOS； 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测； 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light 宽动态：120 dB；		台	72	740	53280

	(枪机)			<p>焦距:2.8 mm 或 4 mm 或 6 mm 或 8 mm</p> <p>补光距离: 30 m, 防补光过曝: 支持, 补光灯类型: 柔光灯</p> <p>最大图像尺寸: 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>音频: 1 个内置麦克风; 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口</p> <p>防护: IP66</p>				
6	400 万 网络 摄像 机(球 机)	大华	DH-SD-6C3425 -HNY-GBZJ-AD 2V	<p>400 万 7 寸全彩智能网络高清球机</p> <p>支持区域入侵检测, 越界检测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式, 最大同时抓拍 5 张人脸</p> <p>支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>码流平滑设置, 适应不同场景下对图像质量, 流畅性的不同要求</p> <p>支持低码率, 低延时, ROI 感兴趣区域增强编码</p> <p>支持隐私遮蔽颜色和马赛克配置</p> <p>支持 GBK 字库, 支持更多汉字及生僻字叠加</p> <p>支持 SVC 自适应编码技术</p> <p>支持 OSD 颜色自选</p> <p>支持 3D 数字降噪, 支持 120dB 宽动态</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>支持定时任务, 一键守望, 一键巡航功能</p> <p>支持无插件 Mac 下的 Safari 浏览器的需求</p> <p>支持多播功能</p> <p>支持两进一出报警, 一进一出音频, 最大支持 256GB microSD 卡存储</p> <p>IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T117626.2/3/4/5/6 四级标准</p>	台	9	5600	50400

7	800万 鹰眼 摄像头(全景)	大华	DH-PSDW8843S -A180-D425-G	<p>传感器类型: 1/1.8" CMOS 最低照度: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白: 0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态: 120dB 超宽动态 焦距范围: 6.7~80.4 mm, 12倍光学变倍 白光照射距离: 100 m; 红外照射距离: 150 m; 水平范围: 360°; 垂直范围: -15°-90° (自动翻转); 水平速度: 水平键控速度: 0.1°-160°/s, 速度可设; 水平预置点速度: 240°/s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1°-120°/s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200°/s 分辨率: 2560x1440; 视频压缩标准: H.265; H.264; MJPEG; 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展: 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256GB 供电方式: AC24V 电源接口类型: 甩线 电流及功耗: 最大功率: 42 W (其中加热 2W, 补光灯 12 W) 工作温湿度: -30°C-65°C; 湿度小于 90% 除雾: 加热玻璃除雾</p> <p>自带镜头, 另配 4 个图像采集模块, 可输出 1 路主视频图像和 4 路辅视频图像。可将 4 个辅视频图像进行无缝拼接, 实现 180° 拼接画面显示, 并抓拍拼接后的图像。拼接后的辅视频图像: 水平视角为 180°, 垂直视角为 80°</p> <p>▲内置 2 颗 GPU 芯片 主视频图像: 1920 × 1080@25fps, 辅视频图像: 4096 × 1800@30fps 主视频支持 48 倍光学变倍, 镜头最大焦距是 288mm 彩色: 0.0003lux; 黑白: 0.0001lux</p> <p>网络传输能力满足发送 2000 个数据包, 重复测试 3 次, 无丢包 具备较强的网络自适应能力, 在丢包率为 25% 的网络环境下, 仍可正常显示监视画面。 支持水平手控速度是 240°/S, 云台定位精度为 0.1°。垂直手控速度是 200°/S</p>	台	2	35000	70000

				水平连续 360° 旋转。垂直旋转范围为-20°~90° 产品支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设；并且自动跟踪模式下，最多对 60 个目标进行检测并抓拍。 红外灯开启时，可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离 550m 外人体轮廓 ▲电源具有较强适应性，电源电压在 DC36V±50%范围内变化时，摄像机可以正常工作 ▲具备较好防护性能和环境适应性，支持 IP67，工作温度范围可达-45℃-75℃。 ▲具有全景剪裁功能，可对全景画面进行框选裁剪，只显示框选内的画面，且检测框可拖拽。剪裁分辨率根据主码流，子码流和第三码流进行设置					
8	鹰眼 支架	定制	定制	定制支架	个	2	1500	3000	
9	球机 支架	大华	定制	球机支架	个	13	120	1560	
10	支架	大华	定制	支架	只	72	50	3600	
11	电源	大华	小耳朵	12V3A	块	72	40	2880	
12	前端 间联 8 口千 兆交 换机	大华	DH-S3000C-8G T	配置：可用千兆电接口数量 8 个 交换容量：20Gbps 转发性能：14.88Mpps 提供 CQC 认证证书 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab	台	10	350	3500	
13	中间 间联 16 口 千兆 交换	大华	DH-S3000C-16 GT	配置：可用千兆电接口数量：16 交换容量：56Gbps 转发性能：41.67Mpps 提供 CQC 认证证书	台	3	830	2490	

		机							
14		前端设备控制箱(不锈钢)	定制	定制	尺寸: 280*190*100mm 材质: 镀锌板, 板材厚 1.2mm, 静电喷塑, 桔纹 工作温度(整箱): -40℃~70℃ 防护等级(箱体): IP65 安装方式(箱体): 壁挂安装(需单独选配壁挂支架)	个	10	285	2850
15		中间间联控制箱(不锈钢)	定制	定制	尺寸: 400*300*180mm 材质(箱体): 镀锌板, 板材厚 1.2mm 表面处理(箱体): 静电喷塑, 桔纹 工作温度(整箱): -40℃~70℃ 防护等级(箱体): IP65 安装方式(箱体): 壁挂安装(需单独选配壁挂支架)	个	3	395	1185
16		硬盘录像机	大华	DH-NVR4832-4KS2/I	2U 标准机架式, 9 盘位网络硬盘录像机, 高性能 ATX 电源 支持满配 12TB 硬盘(总容量可达 108TB) 2 个 HDMI 接口, 2 个 VGA 接口, 异源输出, 最大支持 8K 输出 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口, 2 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 报警 IO 接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出 串行接口: 1 路全双工 485 接口, 1 路标准 RS-232 接口 输入带宽: 256Mbps; 输出带宽: 256Mbps; 接入能力: 32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力: 最大支持 24×1080P RAID 模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘 ▲在黑名单模式中, 只有添加在黑名单中的 IP 地址或地址段、MAC 地址不允许访问; 在白名单模式中, 只有添加在白名单中的 IP 地址或地址段、MAC 地址才允许访问;	台	3	11950	35850

				<p>▲应自动记录与设备信息安全相关的日志信息, 作为独立的安全日志, 内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等, 并划分独立的记录空间存储安全日志, 其它日志信息不能覆盖安全日志;</p> <p>▲支持码流采用 AES256 加密技术加密后在网络中传输; 设备支持码流采用 TLS 通道加密技术加密后在网络中传输;</p> <p>硬盘参数: 3.5 HDD, 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s</p> <p>高转速: 7200RPM; 支持 32 路 AI 流、RAID 应用(搭配 NVR)</p> <p>支持硬盘健康管理功能; MTBF(平均故障间隔时间): 是 150 万小时; 年写入负载: 是 360TB</p>				
17	解码器	大华	DH-NVD0405DU-2I-8K	<p>视频输入接口: 1 路 HDMI 1.4, 1 路 DVI-D</p> <p>输出分辨率: HDMI: 4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口); 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz; 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz;</p> <p>BNC: PAL 制式: 704 × 576; NTSC 制式: 704 × 480;</p> <p>视频输出接口: 4 路 HDMI 1.4, 2 路 BNC</p> <p>网口: 1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口; 1 个光口 100base-FX/1000base-X; 支持光电自适应</p> <p>串行接口: 1 个标准 232 接口 (RJ45), 1 个标准 485 接口 (RJ45)</p> <p>音频输出接口: 4 个 3.5mm 接口独立音频输出</p> <p>电源: 内置 220 VAC; 功耗: 50 W;</p> <p>工作温度: -10 °C ~ 55 °C; 工作湿度: 10% ~ 90%</p> <p>解码能力: 2 路 2400W, 或 4 路 1200W, 或 8 路 800W, 或 12 路 500W, 或 12 路 400W, 或 20 路 300W, 或 36 路 1080P, 或 72 路 720P 及以下分辨率同时实时解码</p> <p>画面分割数: 1/2/4/6/8/9/12/16/25/36</p> <p>输入分辨率: 4K: 3840 × 2160@30 Hz (仅 HDMI); 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz; 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz;</p> <p>视频输入接口: 1 路 HDMI 1.4, 1 路 DVI-D</p> <p>输出分辨率: HDMI: 4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口); 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz; 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz;</p>	台	1	14859	14859

				BNC: PAL 制式: 704 × 576; NTSC 制式: 704 × 480; 支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示; ▲支持黑白名单功能: 当设置白名单时, 只允许白名单内 IP 访问设备; 当设置黑名单时, 黑名单内 IP 无法访问。 支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD 方式访问管理。				
18	机柜	定制	——	60*60*150mm	个	1	1100	1100
19	配电柜	定制	——	低压成套配电柜	套	1	1280	1280
20	操作台	定制	F102	1260*750*950mm	个	1	2200	2200
21	UPS 电源	山特	CLOKS	CLOKS UPS 主输入电压、UPS 旁路输入电压、UPS 输出电压、UPS 输出电流、UPS 输出频率、UPS 模块输出电流、蓄电池电压、充/放电电流等检测	台	1	11500	11500
22	蓄电池	奥普森	12V100AH	12V100AH 蓄电池容量是 100AH, 额定电压 12V	块	32	1230	39360
23	电池柜	定制	——	C16, 材质优质镀锌板, 黑色	组	2	780	1560
24	电池连接线	定制	——	6 平方, 铜芯: 国标	套	1	750	750
25	拼接屏	大华	FSA550FUS-FS H	55 英寸 颜色: 黑色; 材料: SPCC 优质冷轧钢板; 表面处理: 表面采用静电喷塑工艺喷涂, 由内至外防止支架生锈, 增强支架防腐能力; 弧度: 0° ;	台	4	5600	22400

				支架外观特点：全封闭； 安装环境：墙面无需承重； 底座容量：前开门，无隔板； 维护方式：前维护；				
26	综合管理平台（含服务器）	大华	DH-ICC-U8000 S5D-HW-U64	CPU：配置 1 颗 x86 架构 HYGON 7265 处理器，核数是 24 核，主频是 2.2GHz 内存：配置 64G DDR4，16 根内存插槽， 硬盘：配置 2 块 960G SSD 硬盘；最高可选支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SATA/SAS 硬盘，可选支持 2 块后置 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：最大可选支持 6 个 PCIE 扩展插槽； 网口：板载 2 个千兆电口，另加配 2 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+ 等多种网络接口； 其他接口：配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱后部；可选 1 个 COM 口位于机箱后部； 电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源	套	1	35000	35000
27	监控立杆	定制	——	4 米，材质：镀锌钢管	根	4	920	3680
28	光缆	电信专用	国标	12 芯	米	1500	3.5	5250
29	光纤收发器	TP	TL-FC311A	接口：1 个 1.25Gbps SC 光纤接口，1 个 100Mbps/1000Mbps 自适应 RJ45 口 传输介质：网线：超五类或以上 UTP 和 STP，光纤：9/125um 单模光纤，指示灯：光口和电口 Link/Act、PWR，电源：5VDC/0.6A，尺寸：94.5mm*73mm*27mm，使用环境：工作温度：-40℃~75℃，工作湿度：10%~90%RH 不凝结，存储温度：-40℃~85℃，存储湿度：5%~90%RH 不凝结光参数，平均发射光功率：-9~-1dBm(TL-FC311A-20 工业级)：平均发射光功率：-6~-1dBm(TL-FC311B-20 工业级)：接收灵敏度：-21dBm，每端口数据传输速率：2Gbps 全双工，包转发速率：3Mpps，MAC 地址深度：2K，内部缓存：1Mbit	对	3	396	1188

30	超五类网线	爱谱华顿	AP-5E-01	<p>超5类网线 Cat5e 非屏蔽双绞线 CM 防火等级 24AWG 工作温度为-20~60℃ 标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求 所用材料符合 RoHS 要求 并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证 性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准； 标准装箱长度：305m±1.5m； 线缆颜色：灰色； 芯线规格：24AWG 无氧铜； 线缆结构：4 对 8 芯双绞线 每芯均有颜色区分 外皮印有厂商标识及电缆编码 有撕裂绳；</p>	箱	12	700	8400
31	电源线	爱谱华顿	RVV2*1.0	2*1.0 铜芯、多股线	卷	6	360	2160
32	电源线	爱谱华顿	RVV2*2.0	RVV2*2.0 铜芯、多股线	卷	2	820	1640
33	辅材一批	定制	定制	控制器至拼接单元之间的线缆（视频线、VGA 线、RS232 线），15 米包含插座、网线，PVC 管槽等	批	1	11000	11000
34	平台中心及新增设	——	定制	新增设备安装调试	批	1	25710 0	257100

		备安 装调 试							
							总计:		1971
									102
总价合计 (元) :								4406614	