

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

8.1 详细规格表

项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01 项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防

序号	分项名称	品牌	规格、型号	数量	详细规格
一、安防系统					
1	网络枪式摄像机	宇视	IPC-L2A2S-IR@PAK-IR5-Z	59 台	1、分辨率:1920*1080。 2、支持走廊模式：开启走廊模式后，监控画面可 90° 旋转并自动调整宽高比。 3、照度适应范围 135dB。 4、水平中心分辨力：1100TVL。 #5、最低照度试验：彩色 0.0005lux；黑色 0.0001 lux。 6、红外补光距离：50m。 #7、支持友好密码策略：启用友好密码功能策略时，与摄像机处于同一网段的地址可以使用摄像机出厂密码登录和访问摄像机；跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问摄像机；关闭友好密码功能策略时，与摄像机处于同一网段的地址和跨网段的地址都只能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问摄像机。 8、支持移动侦测功能：在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，可同时支持 396 个区域移动侦测。 #9、支持网关 ARP 绑定功能：摄像机可通过 IE 浏览器添加并绑定摄像机所在网段网关的 MAC 地址，当其它终端摄像机访问摄像机时，若使用正确的网关 MAC 地址即摄像机绑定的 MAC 地址则可以正常访问摄像机；当使用错误的网关 MAC 地址即不是摄像机绑定的 MAC 地址则不能访问摄像机。 10、防护等级：IP67。

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

2	网络枪式 摄像机支 架	宇视 TR-WM07P-A-PK0	59 套	摄像机壁装支架
3	网络半球 摄像机 (核心产 品)	宇视 IPC-L352S-IR@PAK- IR3-Z	110 台	<p>1、分辨率:1920*1080。</p> <p>2、支持走廊模式：开启走廊模式后，监控画面可 90° 旋转并自动调整宽高比。</p> <p>3、照度适应范围 135dB。</p> <p>4、最低照度：彩色 0.0005lux；黑色 0.0001 lux。</p> <p>5、水平中心分辨力：1100TVL。</p> <p>6、红外补光距离：30m。</p> <p>7、防护等级：IP67。</p>
4	摄像机电 源	宇视 PWR-DC1202-BU	20 个	12V/2.0A
5	高空抛物 摄像机	宇视 IPC-P244@PEKF40-PW- VE	6 台	<p>1、传感器靶面:1/1.8”，分辨率:2688*1520。</p> <p>2、水平中心分辨力：1500TVL。</p> <p>#3、最低照度试验：彩色 0.0005lux。</p> <p>4、可在监视画面上设置至少 8 个遮盖的区域，区域的大小、位置可设置。</p> <p>#5、支持友好密码策略：启用友好密码功能策略时，与摄像机处于同一网段的地址可以使用摄像机出厂密码登录和访问摄像机；跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问摄像机；关闭友好密码功能策略时，与摄像机处于同一网段的地址和跨网段的地址都只能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问摄像机。</p> <p>6、支持移动侦测功能：在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，可同时支持 396 个区域移动侦测。</p> <p>#7、支持网关 ARP 绑定功能：摄像机可通过 IE 浏览器添加并绑定摄像机所在网段网关的 MAC 地址，当其它终端摄像机访问摄像机时，若使用正确的网关 MAC 地址即摄像机绑定的 MAC 地址则可以正常访问摄像机；当使用错误的网关 MAC 地址即不是摄像机绑定的 MAC 地</p>

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

					址则不能访问摄像机。 8、防护等级：IP67。
6	摄像机支架	宇视	TR-VM07P-A-PKG	6套	摄像机壁装支架
7	智能球型摄像机	宇视	IPC-S96244-FW@AE-X33-F40-CA-VF	1台	1、全景相机：传感器靶面 1/1.8 英寸；特写相机：传感器靶面 1/2.7 英寸。 2、摄像机的抓拍图片最大分辨率 2688×1520。 3、全景相机为定焦镜头，焦距 4mm，F1.0；特写相机为电动变焦镜头，焦距（4.5±5%）mm~（148.5±5%）mm，光圈 F1.5（W）~F4.0（T）。 4、摄像机的分辨力 1500TVL。 5、全景相机：支持白光补光，补光距离 30m；特写相机：支持白光补光，补光距离 30m；也支持红外补光，红外补光距离 150 米。 6、全景相机最低照度：彩色：0.0003 lx；特写相机最低照度：彩色：0.0005 lx。 #7、特写相机可对设定区域的机非人进行分类跟踪，可设定持续跟踪时间，可自动变倍。 8、在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，可同时支持 18*22 个区域移动侦测。 #9、为方便安装调试，摄像机全景镜头垂直旋转范围支持 12° ±7° 电动可调。 10、防护等级 IP66。
8	智能球型壁装支架	宇视	TR-WE45-IN	1套	球型摄像机支架
9	46寸拼接屏	宇视	MW5246-P3-D@A2	2台	1、面板尺寸（inches）：46 2、拼缝（mm）：3.5 3、分辨率：1920*1080 4、色彩数：16.7M 5、亮度（cd/m ² ）：450 6、对比度：4000：1

项目名称: 安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号: 11011424210200017622-XM001/01

				7、刷新率:60Hz 8、响应时间 (ms) :8 9、视角 (H/V) :178° /178° 10、点距 (H*V) (mm) :0.53*0.53	
10	壁挂式前维护平推钣金支架	宇视	HB-3699-S-B	2套	1、材料: SPCC 优质冷轧钢板; 2、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;
11	液晶监视器	宇视	MW3243-D	2台	1、面板尺寸 (inches) :43。 2、分辨率:1920*1080。 3、亮度 (cd/m ²) :400。 4、刷新率:60HZ。 5、对比度:1200:1。 6、响应时间 (ms) :8。 7、视角 (H/V) :178° /178° 。
12	监视器支架	宇视	HB-4032-E	2套	43寸监视器配套壁挂支架
13	4路高清视频解码器	宇视	DC-B204-E@V2	1台	1、解码器具有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RS485接口、1个RS232接口、1个USB接口、3个报警输出接口、6个报警输入接口、2个HDMI输入接口、4个HDMI输出接口。采用AC220V供电。 2、支持2路HDMI视频输入。 3、支持4路HDMI视频输出。 4、可解码输出4×4路分辨率为1920×1080(30fps)的视频图像。 5、输出分辨率60Hz:3840×2160、1920×1200、1920×1080、1600×1200、1440×900、1280×1024、1280×720、1024×768。 6、输入分辨率60Hz:3840×2160、1920×1080、1600×1200、1440×900、1280×1024、1280×720、1024×768。

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

				<p>#7、支持可在同一个窗口中，画面定时进行切换，切换时间可调整；支持整个电视墙所有视频源同时切换，可设置切换时间；支持可在电视墙上选择部分窗口进行轮巡操作，未选择的窗口可正常进行视频播放。</p> <p>#8、从 50 路视频切换到另外 50 路视频的切换时间<0.3s。</p>	
14	校园平台管理终端	宏碁	Veriton E450	1 套	I5\2.5GHZ\4GB\1TB\1GB 独显/液晶 LED21.5
15	高空抛物专用主机	宇视	NVR-B500-I8@32-X	1 台	<p>1、8 盘位硬盘录像机，支持 32 路接入能力。</p> <p>2、支持 2 个 VGA，2 个 HDMI 视频输出接口。</p> <p>3、支持 1 入 2 出 RCA 音频接口；2 个 USB3.0，2 个 USB2.0；16 入 10 出报警接口，1 个 Esata 接口。</p> <p>4、支持接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大回放带宽 384Mbps，最大转发带宽 384Mbps。</p> <p>5、设备可同时解码输出 32 路 H.265 格式 1920×1080@30 的视频图像，或 8 路 H.265 格式 4096×2160@30 的视频图像，或 8 路 H.265 格式 3840×2160@30 的视频图像，或 5 路 H.265 编码 4000×3000@30 格式的视频图像，或 4 路 H.265 编码 16MP@30 格式的视频图像，或 2 路 H.265 编码 32MP@30 格式的视频图像。</p> <p>6、支持磁盘阵列功能，监控级和企业级硬盘创建 RAID 阵列，包括 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 模式，支持一键创建 RAID5 阵列，支持全局热备盘。</p> <p>#7、支持录像锁定，可对任一录像文件加锁和解锁，只有解锁后才可以被覆盖。</p> <p>8、支持双码流存储，NVR 可以同时存储同一摄像机主码流、辅码流、第三流中任意两股不同分辨率、码流大小的视频。</p> <p>#9、支持存储数据保护，即使 NVR 硬盘被盗，也无法使用第三方服务器或 PC 机上读取被盗硬盘数据。</p> <p>10、支持异常告警：支持存储即将满、存储满、硬盘离线、硬盘异常、非法访问、阵列损坏、阵列衰退、录像、抓图异常告警、IP 冲突等设备报警，当报警触发后可联动设备蜂鸣器、报警弹窗、联动报警输出，联动发送邮件</p>

16	128路16盘位硬盘录像机	宇视	 NVR-B500-R16@128-B	3台	1、硬盘录像机16盘位，支持128路接入能力。 2、具有2个HDMI接口、2个VGA接口。具有1个音频输入，2个输出接口，具有2个USB2.0、1个USB3.0接口。具有1个RS485和RS-232接口。具有16个硬盘指示灯（HD），实时显示硬盘运行状态、1个运行指示灯（RUN）、1个网络状态指示灯（NET）、1个告警指示灯（ALM）。 3、接入带宽640Mbps，转发带宽640Mbps。 4、同步回放路数16路。 5、支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60阵列存储。 6、支持修改摄像机的图像分辨率、视频编码格式、码流类型、码率类型、图像质量、帧率、码率类型、码率大小等参数。 7、支持H.265、H.264、H.265+、H.264+、超级H.265+、超级H.264+视频编码格式。 8、可对IPC和NVR视频通道录像进行断网补录。 9、支持日志记录存储功能，日志记录包括登录、升级、报警、回放、下载、设备配置操作记录。 10、支持区域入侵检测，接入普通IPC，支持对出现在设定警戒区域内的目标进行自动侦测，并触发报警联动，可设置最多9个多边形检测区域、灵敏度值、入侵持续时间，通过web客户端可接收报警消息，查看报警图片，并回放关联录像。
17	存储硬盘	宇视	WD85PURU-64C2EY0	50块	容量:8TB、缓存:256MB、转速:5640转
18	综合管理一体机	宇视	VMS-B230-A16	1台	1、内置6个风扇，支持2个HDMI接口、1个VGA接口 2、支持16个硬盘指示灯、1个运行指示灯、1个告警指示灯、1个网络指示灯 #3、为保证系统的可靠性，设备采用双电源冗余设计，当前支持1路交流电源供电，可扩展至2路。具有双BIOS模式，提供主BIOS和备BIOS服务，主BIOS故障时，可通过备BIOS启动。 4、支持多网段接入，支持路由功能，IPC与客户端不在同一网段时可跳转至IPC的WEB页面进行相关配置； 5、支持录像回放控制功能：开始/暂停、停止、倍速调整(-256、-128、-64、-32、-

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

				<p>16、-8、-4、-2、-1、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256)、单帧回放；</p> <p>#6、支持对 IPC 码流进行加扰，可批量开启/关闭 IPC 码流加扰，开启码流加扰后，第三方平台接入该 IPC 无法进行正常解码；</p> <p>7、支持录像打标签（最多支持 16384 个标签），可通过标签快速定位并播放录像；</p> <p>8、每秒钟可接收 150 张前端设备抓拍的人脸报警图片；每秒钟可上报 300 条普通报警记录</p> <p>9、支持防 ARP 攻击，将设备 MAC 地址和指定的网关绑定，只有通过绑定的网关才可以远程访问设备</p> <p>10、支持走廊模式：支持 3/5（2 走廊+3 正常）、6/7（1 走廊+6 正常）分屏预览走廊模式</p>	
19	出入口闸机左	宇视	FG8302@L	1 台	<p>1、设备具备牢固安装的结构，钢质板材厚度 1.2mm；</p> <p>2、外壳对外界机械碰撞的防护等级试验，设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分符合 IK04 的要求；其他表面符合 IK07 的要求；</p> <p>3、设备防水防尘等级 IP42</p> <p>4、设备支持通道宽度 600mm~800mm 可选</p> <p>5、设备宜具备防尾随功能；尾随检测间隔精度 200mm；具备防尾随功能的设备应对尾随事件警示；</p> <p>6、支持红外检测功能，具备 4 对红外检测。</p> <p>7、设备支持红外防夹、机械防夹两种防夹模式</p> <p>8、设备支持对开启/关闭时间进行调节，调节范围 2~20 档</p> <p>9、设备具有开关量信号输入接口、IO 输入接口；设备支持 RS485/RS232 接口。</p> <p>10、电源电压适应范围试验 AC:180V~240V</p> <p>11、机体高度部高于 900mm</p>
20	出入口闸机右	宇视	FG8302@M	1 台	<p>1、设备具备牢固安装的结构，钢质板材厚度 1.2mm；</p> <p>2、外壳对外界机械碰撞的防护等级试验，设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分</p>

项目名称: 安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号: 11011424210200017622-XM001/01

				<p>符合 IK04 的要求; 其他表面符合 IK07 的要求;</p> <p>3、设备防水防尘等级 IP42</p> <p>4、设备支持通道宽度 600mm~800mm 可选</p> <p>5、设备宜具备防尾随功能; 尾随检测间隔精度 200mm; 具备防尾随功能的设备对尾随事件警示;</p> <p>6、支持红外检测功能, 具备 4 对红外检测。</p> <p>7、设备支持红外防夹、机械防夹两种防夹模式</p> <p>8、设备支持对开启/关闭时间进行调节, 调节范围 2~20 档</p> <p>9、设备具有开关量信号输入接口、IO 输入接口; 设备支持 RS485/RS232 接口。</p> <p>10、电源电压适应范围试验 AC:180V~240V</p> <p>11、机体高度部高于 900mm</p>
21	人脸终端	宇视	ET-773B-C@Z-R	<p>2 台</p> <p>1、设备外观的外表平整清洁, 无毛刺、飞边、砂眼以及生锈、腐蚀等损伤, 无渗漏、析出物痕迹, 无尖锐的凸起、边角或棱角; 透明材料的内部无明显空穴、气泡、流体痕迹和夹杂的杂质。</p> <p>2、输入接口: 1. RS-4851; 2. 门磁接口 1; 3. 韦根输入 1; 4. 告警输入 2 (IN1 / IN2 / GND); 5. 电源输入 (DC12V) 1</p> <p>输出接口: 6. 韦根输出 1; 7. 告警输出 2 (NC / COM / NO); 8. 门锁接口 1</p> <p>其他接口: 9. 100Mbps 口 1; 10. USB2.0 接口 1。</p> <p>3、屏幕分辨率为 600×1024。</p> <p>4、设备采用 200W 双目摄像头, 一路可见光摄像头, 一路红外摄像头。</p> <p>5、可见光摄像头分辨率 1080×1920。</p> <p>6、支持 0.3m~2.9m 水平方向上进行人脸识别。</p> <p>7、安装高度 1.5m 时, 0.75m 识别距离下, 支持 1.1m~2.2m 身高范围内的人脸识别。</p> <p>8、支持添加 16 个访客库与员工库, 每个库可以选择不同的核验模板。</p> <p>9、支持配置以下三种开门模式: 核验通过、刷脸、远程。</p>

项目名称: 安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号: 11011424210200017622-XM001/01

					#10、支持在 0.001lux 低照度环境下正常实现人脸识别。 #11、支持单个人员导入最多 6 张底库照片。 12、人脸门禁一体机防护等级 IP66。
22	遮阳罩	宇视	人脸终端配套, 已含	2 台	人脸终端遮阳罩
23	通道支架	宇视	人脸终端配套, 已含	2 台	人脸终端通道支架
24	人脸门禁	宇视	ET-573B-HM@R	1 台	1、屏幕尺寸 7 英寸 2、屏幕分辨率 600*1024 3、支持触摸屏虚拟按键 4、屏幕比例 9:16 5、支持内置麦克风 6、支持内置扬声器 7、内置 IC 卡读卡器 8、IO:2 路告警输入、1 路告警输出 9、门锁接口:1 组门锁接口, 支持接入阳极锁/磁力锁, 阴极锁, 门磁, 开门按钮 10、防水等级 IP65 11、最大库容 2W 12、识别距离:0.3m~2.9m
25	信息采集仪	宇视	ET-873B-TMD@Z-R	1 台	1、设备外观的外表平整清洁, 无毛刺、飞边、砂眼以及生锈、腐蚀等损伤, 无渗漏、析出物痕迹, 无尖锐的凸起、边角或棱角; 透明材料的内部无明显空穴、气泡、流体痕迹和夹杂的杂质 2、输入接口: 电源输入 (DC12V) ×1 其他接口: 100Mbps 网口 ×1 3、屏幕尺寸为 7 英寸触控屏 4、屏幕分辨率为 600 × 1024 5、设备采用双目摄像头, 一路可见光摄像头, 一路红外摄像头 6、摄像头参数检查可见光摄像头分辨率 1080 × 1920 7、识别距离检查支持 0.3m~2.9m 水平方向上进行人脸识别

项目名称: 安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号: 11011424210200017622-XM001/01

					8、设备支持录入模式和普通门禁模式 9、在环境光为 0.001lux 下可正常检测并识别人脸 10、500 次平均响应时间 120ms
26	紧急报警管理机	宇视	USS-AT205@10V	1 台	1、对讲:可进行双向对讲。 2、广播:可发起广播。 3、监听:可发起监听。 4、视频分辨率:1024*600。 5、一键广播:支持一键广播到预设分区。 6、显示屏:10.1 寸彩色液晶电阻触摸屏。
27	紧急报警柱	宇视	USS-AT204@V-C	2 台	1、对讲:可进行双向对讲 2、广播:可接受广播 3、监听:可接受监听 4、防拆报警:设备被拆时,主动向服务器报警 5、视频分辨率:640*480 6、防护等级:IP56
28	报警按钮	宇视	USS-AT202@V	40 台	1、对讲:可进行双向对讲。 2、广播:可接受广播。 3、监听:可接受监听。 4、视频分辨率:640*480。 5、防护等级:IP56。
29	电源适配器	宇视	报警按钮配套、已含	40 个	报警按钮配套电源
30	紧急报警授权	宇视	综合管理一体机配套、已含	42 路	紧急报警接入授权
31	核心交换机	宇视	NSW5610-24GP4XP	1 台	1、交换容量 598Gbps、包转发率 222Mpps。 2、接口: 24 个 10/100/1000 光口 (其中 4 个千兆 Combo 口), 4 个万兆光接口; 配置冗

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

					余电源、冗余风扇。 3、支持 MAC 地址自动学习和老化，支持静态、动态和黑洞 MAC 地址表项；MAC 地址 32K。
32	核心交换机电源模块	宇视	核心交换机配套电源模块 已含	1 块	核心交换机配套电源模块
33	24 口 POE 接入交换机	宇视	NSW5110-24GT4GP-PoE	10 台	1、交换容量 336Gbps、包转发率 96Mpps。 2、配置 24 个 10/100/1000 电口（POE）、4 个 10/100/1000 光口。 3、支持 PoE 功能，单端口最大供电功率 30W；支持分时供电和自动功率调节；POE 功率 370W。
34	千兆光模块	宇视	SFP-GE-LX-SM1310	20 块	波长:1310nm、传输速率:1.25Gb/s、传输距离:10km
35	服务器机柜	国产	600mm*1000mm*2000mm	1 台	落地式网络机柜、规格 600*1000*2000mm
36	网络机柜	国产	600mm*600mm*1200mm	1 台	落地式网络机柜、规格 600*600*1200mm
37	落地机柜抗震底座	国产	定制	2 套	定制
38	不间断电源	艾福瑞斯	AF9315	1 台	15KVA、输入电压范围：380VAC/220VAC
39	蓄电池	艾福瑞斯	12V120AH	16 节	12V120AH
40	电池柜	艾福瑞斯	AG-16	1 套	可放置 12V120AH 蓄电池 16 只
41	电池底座	国产	定制	1 套	定制
42	粗缆	国产	定制	16 根	国标 BV10mm2 含冷压线接头热缩管等辅料

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

43	PDU	国产	8口PDU、含防雷模块	5个	8口PDU、含防雷模块
44	理线架	帝诚	DC-WM-1U	10个	机架式、1U
45	室外设备防水箱	国产	定制	5个	定制、400*500mm
46	ODF配线架	帝诚	DCODF-12LC2	2架	机架式、12口满配ODF光纤配线架、含耦合器、尾纤
47	穿线管	国产	金属穿线管、直径25	1100米	金属穿线管、直径25
48	PE穿线管	国产	PE穿线管、直径32	150米	PE穿线管、直径32
49	PVC线槽	国产	塑料线槽、PVC材质、规格30*40mm	450米	塑料线槽、PVC材质、规格30*40mm
50	光缆	帝诚	GYTS-24B1	150米	室外单模、24芯光缆
51	电缆	帝诚	YJV3*4	200米	国标、规格YJV3*4
52	网线	帝诚	HSYV-6 4*2*0.57	17920米	六类双绞线、非屏蔽
53	电源线	帝诚	RVV3*1.5	1500米	国标、规格RVV3*1.5
54	网络跳线	帝诚	DC-UC6-1.5M	10条	六类、非屏蔽、成品网络跳线、1.5M
55	光纤跳线	帝诚	光纤跳线，规格LC/SC/ST，3米	20条	光纤跳线，规格LC/SC/ST，3米
56	熔接	国产	定制	24芯	尾纤，耦合器，熔接，ST口
57	挖沟破路	国产	定制	150米	挖沟及恢复
58	辅材	国产	定制	1批	项目安装所需其他辅材辅料。
59	安装调试	国产	定制	1项	设备的安装调试及管线敷设

二、教委高清及一键报警联网系统

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

1	网络枪式摄像机	宇视	IPC-L2A2S-IR@PAK-IR5-Z	27 台	<ol style="list-style-type: none"> 1、分辨率:1920*1080。 2、支持走廊模式：开启走廊模式后，监控画面可 90° 旋转并自动调整宽高比。 3、照度适应范围 135dB。 4、水平中心分辨力：1100TVL。 5、最低照度试验：彩色 0.0005lux；黑色 0.0001 lux。 6、红外补光距离 50m。 7、支持友好密码策略：启用友好密码功能策略时，与摄像机处于同一网段的地址可以使用摄像机出厂密码登录和访问摄像机；跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问摄像机；关闭友好密码功能策略时，与摄像机处于同一网段的地址和跨网段的地址都只能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问摄像机。 8、支持移动侦测功能：在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，可同时支持 396 个区域移动侦测。 9、支持网关 ARP 绑定功能：摄像机可通过 IE 浏览器添加并绑定摄像机所在网段网关的 MAC 地址，当其它终端摄像机访问摄像机时，若使用正确的网关 MAC 地址即摄像机绑定的 MAC 地址则可以正常访问摄像机；当使用错误的网关 MAC 地址即不是摄像机绑定的 MAC 地址则不能访问摄像机。 10、防护等级：IP67。
2	网络枪式摄像机支架	宇视	TR-WM07P-A-PKG	27 套	摄像机壁装支架
3	摄像机电源	宇视	PWR-DC1202-BU	27 个	12V/2.0A
4	室外球型摄像机	宇视	IPC-S96244-FW@AE-X33-F40-CA-VF	5 台	<ol style="list-style-type: none"> 1、全景相机：传感器靶面 1/1.8 英寸；特写相机：传感器靶面 1/2.7 英寸。 2、摄像机的抓拍图片最大分辨率 2688×1520。 3、全景相机为定焦镜头，焦距 4mm，F1.0；特写相机为电动变焦镜头，焦距（4.5±5%）

项目名称: 安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号: 11011424210200017622-XM001/01

					<p>mm[~] (148.5±5%) mm, 光圈 F1.5 (W) ~F4.0 (T)。</p> <p>4、摄像机的分辨力 1500TVL。</p> <p>5、全景相机: 支持白光补光, 补光距离 30m; 特写相机: 支持白光补光, 补光距离 30m; 也需支持红外补光, 红外补光距离 150 米。</p> <p>6、全景相机最低照度: 彩色: 0.0003 lx; 特写相机最低照度: 彩色: 0.0005 lx。</p> <p>7、特写相机可对设定区域的机非人进行分类跟踪, 可设定持续跟踪时间, 可自动变倍。</p> <p>8、在设定的侦测区域内具有目标移动时, 可在客户端给出报警提示, 可同时支持 18*22 个区域移动侦测。</p> <p>9、为方便安装调试, 摄像机全景镜头垂直旋转范围支持 12° ±7° 电动可调。</p> <p>10、防护等级 IP66。</p>
5	球机壁装 支架	宇视	TR-WE45-IN	5 套	球型摄像机支架
6	网络硬盘 录像机	宇视	<u>NVR-B500-R16@64-B</u>	1 台	<p>1、硬盘录像机 16 盘位, 支持 64 路接入能力。</p> <p>2、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口。具有 1 个音频输入, 2 个输出接口, 具有 2 个 USB2.0、1 个 USB3.0 接口。具有 1 个 RS485 和 RS-232 接口。具有 16 个硬盘指示灯 (HD), 实时显示硬盘运行状态、1 个运行指示灯 (RUN)、1 个网络状态指示灯 (NET)、1 个告警指示灯 (ALM)。</p> <p>3、接入带宽 640Mbps, 转发带宽 640Mbps。</p> <p>4、同步回放路数 16 路。</p> <p>5、支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 阵列存储。</p> <p>6、支持修改摄像机的图像分辨率、视频编码格式、码流类型、码率类型、图像质量、帧率、码率类型、码率大小等参数。</p> <p>7、支持 H.265、H.264、H.265+、H.264+、超级 H.265+、超级 H.264+ 视频编码格式。</p> <p>8、可对 IPC 和 NVR 视频通道录像进行断网补录。</p> <p>9、支持日志记录存储功能, 日志记录包括登录、升级、报警、回放、下载、设备配置操作记录。</p>

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

					10、支持区域入侵检测，接入普通 IPC，支持对出现在设定警戒区域内的目标进行自动侦测，并触发报警联动，可设置最多 9 个多边形检测区域、灵敏度值、入侵持续时间，通过 web 客户端可接收报警消息，查看报警图片，并回放关联录像。
7	存储硬盘	宇视	WD85PURU-64C2EY0	16 块	容量:8TB、缓存:256MB、转速:5640 转
8	液晶监视器	宇视	MW3243-D	1 台	1、面板尺寸 (inches) :43。 2、分辨率:1920*1080。 3、亮度 (cd/m ²) :400。 4、刷新率:60HZ。 5、对比度:1200:1。 6、响应时间 (ms) :8。 7、视角 (H/V) :178° /178° 。
9	监视器支架	宇视	HB-4032-E	1 套	43 监视器配套壁挂支架
10	接入交换机	宇视	NSW5110-24GT4GP-PoE	2 台	1、交换容量 336Gbps、包转发率 96Mpps。 2、配置 24 个 10/100/1000 电口 (POE)、4 个 10/100/1000 光口。 3、支持 PoE 功能，单端口最大供电功率 30W；支持分时供电和自动功率调节；POE 功率 370W。
11	千兆光模块	宇视	SFP-GE-LX-SM1310	2 块	波长:1310nm、传输速率:1.25Gb/s、传输距离:10km
12	IP 网络寻呼主机	来邦	NLV-99Q	2 台	采用 7 英寸触摸显示屏，1080P 高清视频，桌面式安装。 可视对讲 可视对讲：支持双向高清可视全双工对讲。 视频联动：对讲状态下，本机可同步显示分机摄像头画面和联动 IPC 的画面。 监听监视：支持监听监视。 强插强切：可对通话中的主机、分机进行监听、插话、切断。 通话转移：支持将本机的通话转接到系统内其它主机上。

项目名称: 安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号: 11011424210200017622-XM001/01

				<p> 通话保持: 支持将通话保持后, 再选择与其他设备通话。 多方通话: 支持发起并参与多方通话, 具有指挥和会议模式。 报警联动: 支持通过网络协议联动其它平台。 语音播报: 支持语音播报呼入设备的描述信息。 留言留言: 主机可预录制一段音视频, 供交接班时使用。 公共广播 全区广播: 支持全区文件广播、喊话广播、外接音源广播。 分区广播: 支持分区文件广播、喊话广播、外接音源广播; 可多路音源文件同时分别广播不同分区。 定时广播: 支持选择单区、多区、或全区, 并可设定周期, 定时启动广播。 其它 在线检测: 可实时检测系统内设备的在线状态, 支持掉线提醒。 远程升级: 可远程在线升级。 接口多样: 支持音频输入、录音输出、485 通讯、报警输出、耳麦、USB、HDMI 等硬件接口。 供电方式: 电源适配器供电。 </p>
13	双向可视分机	来邦	NLV-S10	<p> 1、采用嵌入式操作系统, 一体化结构设计, 稳定可靠, 满足 7*24 小时不间断工作; 2、支持桌面式和壁挂式安装使用, 采用多点电容式触摸屏操作; 3、显示屏尺寸 10 英寸, 分辨率 1280 X 800; 4、内置高清广角摄像头, 像素 200W; 5、支持高清可视全双工对讲, 视频分辨率为 1920×1080, 对讲音频采样率 16KHz; 6、支持设置 60 个呼叫按键, 按钮的呼叫目标、颜色、描述文字可自定义编辑; 7、支持一键呼叫多台主机, 主机可同时接收到呼叫信息, 任意主机均可接听分机呼叫; 8、支持接收并播放主机的广播任务; 9、支持标准 ONVIF 协议和 GB/T28181 协议, 可将本机采集的音视频实时传输到网络硬盘录像机和第三方平台; </p>

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

					10、支持喧哗报警，当环境噪声超过设定阈值时，可自动向对讲主机发出报警； 11、具有 IP 地址冲突提示功能，调试维护方便； 12、支持系统自动校时功能； 13、支持通过 IE 浏览器远程管理，可查看设备信息、参数配置、软件升级和重启设备； 14、支持远程升级软件，升级过程中如出现断电等异常情况，重新上电后可恢复至升级前的软件版本； 15、自带 2 路开关量输入、2 路开关量输出、HDMI 接口、音频输出、输入接口，外接报警按钮、门灯、有源音箱等接口； 16、支持宽电压输入，在 DC11V~DC24V 电压范围内均能正常工作；
14	网络机柜	国产	600mm*600mm*1200mm	1 台	落地式网络机柜、规格 600*600*1200mm
15	PDU	国产	8 口 PDU、含防雷模块	1 个	8 口 PDU、含防雷模块
16	理线架	帝诚	DC-WM-1U	2 个	机架式、1U；
17	光纤收发器	中科德能	XPTN-9000-43-1FX1TX+XK-2T-F-3C20	18 对	单模百兆
18	光纤收发器机架	中科德能	XPTN-9000-C3214-2U-2P	2 台	14 槽位、机架式
19	摄像机防雷器	雷恩盾	定制	32 个	二合一防雷器，适用室内、室外监控系统的电源、摄像机线路的防雷（浪涌）保护。
20	防雷接地	国产	定制	32 套	国标、接地网
21	摄像机立杆	国产	4M、金属立杆、含地锚	10 根	4M、金属立杆、含地锚
22	室外设备防水箱	国产	定制	18 个	定制、400*500mm
23	终端盒	帝诚	DCFP-04LC2	18 个	4 口、满配、含耦合器、尾纤

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

24	ODF 配线架	帝诚	DCODF-48LC2	1 架	机架式、48 口满配 ODF 光纤配线架、含耦合器、尾纤
25	穿线管	国产	直径 32mm	450 米	金属穿线管、直径 32
26	PE 穿线管	国产	PE 穿线管、直径 32	480 米	PE 穿线管、直径 32
27	光缆	帝诚	GYTS-24B1	500 米	室外单模、24 芯光缆
28	网线	帝诚	HSYV-6.14*2*0.57	1920 米	六类双绞线、非屏蔽
29	电源线	帝诚	RVV3*1.5	800 米	国标、规格 RVV3*1.5
30	光纤跳线	帝诚	光纤跳线，规格 LC/SC/ST，3 米	26 条	光纤跳线，规格 LC/SC/ST，3 米
31	熔接	国产	定制	74 芯	尾纤，耦合器，熔接，ST 口
32	挖沟破路	国产	定制	480 米	挖沟及恢复
33	辅材	国产	定制	1 批	项目安装所需其他辅材辅料
34	安装调试	国产	定制	1 项	设备的安装调试及管线敷设

三、周界入侵报警系统（张力围栏）

1	张力控制器	广拓	V7i V4.0	7 台	防区类型：单、双防区自适应 线制类别：4~6 线自适应 主供电电源：DC24V 或 AC24V 备用电源：DC12V 蓄电池 使用环境：温度：-40℃~+80℃ 相对湿度≤95% 报警延时：≤2s 功率：最大功率 15W 通讯接口：网口 报警输出接口：每防区 1 路，常开、常闭、公共
---	-------	----	----------	-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

					电源输出接口：1路DC12V 800mA 输出 防拆输入：1路
2	电源	广拓	DC24V 1A	7个	DC24V 1A
3	防雨箱	广拓	FYX-SS-02	7个	SUS201 不锈钢材质，500*400*200mm、壁厚 0.6mm，三角锁、无安装孔、无导轨、无防拆开关
4	避雷器	广拓	HYW	11个	化学防雷；防静电；易于维护；保护无线通讯信号不受脉冲高压干扰。
5	六线双防测控杆	广拓	ZL-KZG6-S04	4根	六线双防区测控杆； 警戒张力值 100~450N； 拉紧报警位移量 75mm 以内； 松弛报警阈值小于原正常运行警戒张力值的 1/3； 张力模块承受最大拉力 1000N 以上；
6	六线单防测控杆	广拓	ZL-KZG6-D04	3根	警戒张力值：100~450N 材质：铝合金 防水等级：IP66
7	万向底座 (承立杆)	广拓	DZ-W-01	14个	铝压铸、多角度调节，螺丝孔间距 40mm，安装不分左右
8	六线受力杆	广拓	ZL-SLG6-03	9根	铝合金材质，40mm*40mm*1200mm。
9	受力杆固定件	广拓	ZL-GDJ-05	108个	304 不锈钢
10	万向底座 (承立杆)	广拓	DZ-W-01	18个	铝压铸、多角度调节，螺丝孔间距 40mm，安装不分左右
11	六线受力杆	广拓	ZL-SLG6-03	5根	铝合金材质，40mm*40mm*1200mm。

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

12	张力万向滑轮	广拓	ZL-HL-01	30 个	铝合金材质，可 360° 旋转，安装于终端受力杆上起到转向作用，滑轮由轴承和包塑尼龙组成，自润滑性和转动阻力较好。
13	万向底座 (承立杆)	广拓	DZ-W-01	10 个	铝压铸、多角度调节，螺丝孔间距 40mm，安装不分左右
14	六线中间 支撑杆	广拓	ZL-6ZCG-03	95 根	铝合金材质，工字型 12*20*1200mm
15	支撑杆固 定件	广拓	ZL-ZGDJ-03	570 个	ABS 材质，黑色，40*20*20mm
16	万向底座	广拓	DZ-W-04	95 个	铝合金材质，多角度调节，长方形
17	张力弹簧 (新)	广拓	ZL-ZLTH-01	66 个	304 不锈钢，抗氧化、耐腐蚀性，安装于防区的末端。
18	张力紧线 器	广拓	ZL-JXQ-01	66 个	铝合金材质，收紧张力线、带松线按钮
19	张力线 (400 米/ 盘)	广拓	ZL-ZLX-1.2	2800 米	直径 1.2mm, 材质 304 不锈钢丝，抗氧化，耐腐蚀
20	张力警示 牌	广拓	ZL-JSP-01	43 块	黄底黑字，双面为夜光显示，一般尺寸为 100*200mm。
21	警灯（室 外）	广拓	LTE-1101MJ	11 个	DC12V 1W，室外安装，报警时发出声光报警信号威慑入侵者
22	双防区警 灯支架 (通用)	广拓	JDZD-03	4 个	用于安装两个室外警灯
23	张力警灯 支架立柱	广拓	JDZJ-02	3 个	用于安装 1 个室外警灯

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

24	主动红外对射	广拓	ABH-r00	2对	四光束 100米
25	红外对射支架	广拓	L型50	2对	适用于三、四光束，L型、201不锈钢、直径38mm、壁厚1mm
26	单防区网络地址码模块	广拓	ADN004-2 V4.0	2个	工作电压:DC12V ±20%，150mA 工作温度：-40℃ ~+70℃ 工作湿度：≤95%，非凝露 防区数:1个分线制防区 通信接口：100M网口
27	智能控制终端	广拓	MK200i V4.0	1台	显示屏：4.3英寸TFT彩屏； 供电电源：DC9~18V； 最大功率：3W； 外壳：ABS工程塑料； 通讯接口：2路RS485、1路网口、1路usb口 防护等级：IP20
28	警灯（室内调节音量）	广拓	JD-03	1个	DC12V 3W，室内安装，报警音量旋钮调节
29	报警综合管理软件	广拓	SAM300	1套	报警设备：支持报警主机、智能控制终端、振动光纤、电磁感知设备接入，支持防区名批量修改 视频设备：支持国产摄像机、NVR，支持ONVIF、RTSP、GB28181协议格式视频接入 电子地图：支持图片、矢量、GIS格式 支持视频视频联动、视频回放、视频预览 支持报警记录、操作日志存储 支持在线升级、自动备份 提供modbus TCP、API接口

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

30	电子地图 (LED模 拟板已安 装电子地 图联动模 块)	广拓	GT-MAP-32 V4.0	1 块	灯带 内置电子地图联动模块 标准定制尺寸 1 m ²
31	32 路电子 地图/视 频联动模 块(含外 壳)	广拓	AM003-32A V4.0	1 块	工作电压:DC12V ±20%, 650mA 工作温度: -40℃~+70℃ 工作湿度: ≤95%, 非凝露 led 接口:32 个 通信接口: RS485
32	接入交换 机	宇视	NSW5110-24GT4GP-PoE	1 台	1、交换容量 336Gbps、包转发率 96Mpps。 2、配置 24 个 10/100/1000 电口 (POE)、4 个 10/100/1000 光口。 3、支持 PoE 功能, 单端口最大供电功率 30W; 支持分时供电和自动功率调节; POE 功率 370W。
33	千兆光模 块	宇视	SFP-GE-LX-SM1310	2 块	波长:1310nm、传输速率:1.25Gb/s、传输距离:10km
34	光纤收发 器	中科 德能	XPTN-9000-43- 1FX1TX+XK-2T-F-3C20	7 对	单模百兆
35	光纤收发 器机架	中科 德能	XPTN-9000-C3214-2U- 2P	1 台	14 槽位、机架式
36	电源线	帝诚	RVV3*1.5	550 米	国标、规格 RVV3*1.5
37	光缆	帝诚	GYTS-24B1	550 米	室外单模、24 芯光缆
38	网线	帝诚	HSYV-6 4*2*0.57	300 米	六类双绞线、非屏蔽
39	终端盒	帝诚	DCFP-04LC2	7 个	4 口、满配、含耦合器、尾纤

项目名称: 安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号: 11011424210200017622-XM001/01

40	光纤跳线	帝诚	光纤跳线, 规格 LC/SC/ST, 3米	14 条	光纤跳线, 规格 LC/SC/ST, 3 米
41	熔接	国产	定制	26 芯	尾纤, 耦合器, 熔接, ST 口
42	原有防护设施拆除	国产	定制	1 项	原有防护设施拆除
43	辅材	国产	定制	1 批	项目安装所需其他辅材辅料
44	安装调试	国产	定制	1 项	设备的安装调试及管线敷设
四、防冲撞设施					
1	防撞石球	国产	定制	13 个	五莲花、直径 50cm、含叉车搬运
2	拒马	国产	定制	5 个	定制加厚型、拒马、高度 1.2 米、宽度 0.8 米、长度 3 米、壁厚 2.0、管径 114*50、含搬运
3	石球搬运车	国产	定制	1 辆	路障石球搬运车 50~60cm 石球
五、电子巡更系统					
1	巡检器	兰德华	云巡 9C	2 台	1、系统 Andonid 支持手机 APP 推送服务; 2、自动导航 式巡检+中文显示+语音提示精确 RFID、NFC 识别+ GPS 定位双模式巡检 4G/WIFI 上传巡检记录, 用 4G 卡可一键通话 3、防护等级 IP68 4、主控: 八核 2.0GHz ; CPU:八核 2.0GHz 处理器; 5、显示屏 5.0 寸;L152*W76*H17MM 分辨率: 720*1280HD 6、超大内存: 4G+64G 7、电池 6000mAh 待机时间: 每天读卡 200 次待机 3 天 8、摄像头后置 1300W, 前置 500 万自动导航 式巡检+中文显示+语音提示精确 RFID、NFC 识别+ GPS 定位双模式巡检 4G/WIFI 上传巡检记录, 实时掌握现场情况应检事项智能提示, 异常事件文字描述、拍照、录像现场记录

项目名称：安保科新建校安防保开学项目-北七家镇中心幼儿园新建园保开学安防
 项目编号/包号：11011424210200017622-XM001/01

2	通讯座	兰德 去巡 91		2 套	USB 口充电器输入 5V-2A ； DC 口充电器输入 5V-2A
3	信息钮	EM-10NFC		24 个	聚碳酸酯封装芯片的信息钮，精确定位，具有夜光功能，抗破坏能力更强，更坚固，更耐用。内置不可修改的全球唯一的 ID 码，依据软件设置的名称。 环境指标：-30℃至+70℃ 材质：工程塑料
4	标识牌	国产	定制	24 个	技术指标：304 不锈钢材质，标示牌可依据现场要求内容设计填写之匹配的相关内容，把信息钮或防盗钮直接固定在标识牌上，用于标识，展示功能。
5	流量卡	国产	定制	2 张	5 年流量费/每月 1G 流量
6	安装调试	国产	定制	1 项	设备的安装调试