项目需求

一、采购标的需实现的功能或者目标,以及为落实政府采购政策 需满足的要求

基于校方建设现状,结合教育信息化发展新趋势和校园安全管理新要求,经深入调研分析,本项目亟需突破现有系统间的协同瓶颈,具体需求分析如下:

①安防基础设施建设提升需求

目前,中远校区教学楼已实现公共区域视频监控全覆盖,初步建成数字化安防监控网络,为校园安全管理提供了基础保障,而外环校区教学楼通道未安装监控系统,安全防护措施有待提高。

②智能管理系统优化需求

在寄宿生夜间归寝管理中,因采集准确率较低,导致现有智能平台的误报率较高,系统告警频繁,影响管理效率。增加数据采集摄像头的点位,进一步优化算法或调整参数设置,以减少误报干扰。此外,需要增加按学院、班级、宿舍楼层等多维度统计分析功能,并可在宿舍区域大屏实时查看住宿情况、归寝情况。

③数据互通与系统协同需求

学生管理平台与门禁系统尚未实现数据对接,学生请假审批信息 无法实时同步至门禁管理系统。这一数据壁垒导致安保人员在查验学 生出入权限时,无法获取最新请假状态,不仅降低管理效率,还可能 带来潜在安全风险。另外,部分寄宿制学生存在未履行请假手续擅自 离校的情况,而安保人员因缺乏相关教师的即时联络方式,难以及时 核实离校事由,数据呈现在传达室及宿管室。

④校外访客系统部署与测试

学校已有校外访客系统,需要进一步完成部署、测试、优化,实现校外人员入校智能化管理,实现校外人员信息实时集采、审核、入校等功能。

二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

投标产品的技术标准按国家标准执行,无国家标准的,按行业标准执行;无国家和行业标准的,按企业标准执行;但在招标文件中有特别要求的,按招标文件中规定的要求执行,并且符合相关法律、法规规定的要求。

采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

序号	设备名称	配置参数	数量	单位
	400 万红外 高清枪式摄 像机	400 万网络摄像机	46	台
		在 2560x1440@25fps 下,码率设置为 2Mbps,清晰度		
		不小于 1400TVL。		
		内置 1 颗 CPU、GPU、NPU 于一体的芯片。		
		补光灯灯杯采用双层透镜结构,补光灯开启后,灯光		
		应为椭圆形形状,且补光灯均匀无波纹状、圆环状、		
1		麻点状、条纹状和不规则亮斑。		
		可通过 IE 浏览器或客户端开启白光补光。		
		支持柔光灯补光,照射距离最远可达 30m。		
		★具有日夜场景自适应功能,在白天和夜晚环境下,		
		样机均可输出彩色图像,在夜晚自动开启补光灯条件		
		下,夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的95%。		
		(投标时提供投标时提供公安部检验报告证明复印		
		件加盖公章复印件加盖公章〉		

		具有 AI-ISP 图像质量提升功能,在低照度环境下,可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。可通过 IE 浏览器设置码流套餐为画质优先、均衡模式、存储优先及自定义 4 种类型。 支持 DC12V 或 POE 供电。		
2	枪机支架	金属壁装支架 压铸纯铝合金材质,表面做喷塑处理 支架带出线孔,安装更加美观 摄像机安装座表面有海绵垫,保证和摄像机底座结合 更紧密 摄像机安装座可旋转,方便摄像机角度调整	54	只
3	400 万红外 高清半球摄 像机	400万网络摄像机 全彩网络摄像机,采用全彩级高灵敏度传感器,F1.0 超大光圈镜头,最高分辨率可达 400 万像素,并在此 分辨率下可输出 25 fps 实时图像,提供更清晰与流 畅的视频流输入 内置 1颗 CPU、GPU、NPU于一体的芯片。 补光灯灯杯采用双层透镜结构,补光灯开启后,灯光 应为椭圆形形状,且补光灯均匀无波纹状、圆环状、 麻点状、条纹状和不规则亮斑。 每颗补光灯由白光灯珠和红外灯珠组成,可通过 IE 浏览器或客户端配置补光灯类型为混合补光灯(双灯 同时补光)、红外补光或白光补光。 支持柔光灯补光,照射距离最远可达 30m。 具有日夜场景自适应功能,在白天和夜晚环境下,样 机均可输出彩色图像,在夜晚自动开启补光灯条件 下,夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰 1 只度的 95%。 ★具有 AI-ISP 图像质量提升功能,在低照度环境下, 可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等 目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱 和度、对比度、锐度等。可通过 IE 浏览器设置码流	1	只

套製力画质优先、均衡模式、存储优先及自定义 4 种类型。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★当智能分析行为类型为移动侦测,报警目标设置为人形时,仅当检测场景中出现人形时触发报警,在设定区域内出现以下情况时,不触发报警,光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动、车辆。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)采用 DC12V 或 POE 供电。 800 万变無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图像,并进行识别具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。内置 GPU 芯片。最低照度彩色不大于 0.002 1x,黑白不大于 0.0002 1x。 山带白光补光灯,补光距离不小于 50 米。设备水平中心分辨力不小于 20001VL。 篇支持五码流技术,主码流分辨率不小于 3840×21660€25fps,等互码流不小于 704×576€25fps,第三码流不小于 704×576€25fps,第三码流不小于 704×576€25fps,第三码流不小于 704×576€25fps。 第四面对动、条纹干扰、信号丢失、视频连挡、光晕、紧边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★ 支持单级异同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)		Г			
 公章) ★当智能分析行为类型为移动侦测,报警目标设置为人形时,仅当检测场景中由现人形时触发报警,在设定域内出现以下情况时,不触发报警,光线明畸变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动、车辆。(投标时提供公安都检验报告证明复印件加盖公章)采用 DC12 以 对 DC6 供生。 800 万变焦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图像,并进行识别具有不小于 1/1.8 **杷面尺寸。内置 GPU 芯片。最低照度彩色不大于 0.002 1x, 黑白不大于 0.0002 1x, 自带自光补光灯,补光距离不小于 50 米。设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。需支持五因流技术,主码流分辨率不小于3840x2160e25fps, 子码流不小于 704x576e25fps,第三码流不小于 704x576e25fps,第三码流不小于 704x576e25fps,第五码流大小于704x576e25fps。 *支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹下扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、蒙边等放障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧股过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧股过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) 			套餐为画质优先、均衡模式、存储优先及自定义 4 种		
★当智能分析行为类型为移动侦测,报警目标设置为人形时,仅当检测场景中出现人形时触发报警,在设定区域内出现以下情况时,不触发报警,光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动、车辆。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)采用 DC12V 或 POE 供由 800 万变焦智能简型摄像机采用深度字对算法,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图像,并进行识别具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。内置 GPU 芯片。最低照度彩色不大于 0.002 1x。自带白光补光灯,补光距离不小于 50 米。设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 3840x2160v25fps,子码流不小于 704x576@25fps,第二码流水小于 704x576@25fps,第二码流水小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps。 *文持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)************************************			类型。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖		
人形时,仅当检测场景中出现人形时触发报警,在设定区域内出现以下情况时,不触发报警:光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动、车辆。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)采用 DC12V 或 POE 供电。 800 万变焦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图像,并进行识别具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。内置 GPU 芯片。最低照度彩色不大于 0.002 1x。自带白光补光灯,补光距离不小于 50 米。设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 3840×2160@25fps,穿四流不小于 704×576@25fps,第三码流不小于 1920×1080@25fps,第四码流不小于 704×576@25fps。 ★支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)★支持绝场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			公章)		
定区域内出现以下情况时,不触发报警:光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动、车辆。 (投标时提供公安都检验报告证明复印件加盖公章) 采用 DC12V 或 POE 供电。 800 万变焦智能简型摄像机 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图像,并进行误别具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。内置 GPU 芯片。最低照度彩色不大于 0.002 1x,黑白不大于 0.0002 1x。自带白光补光灯,补光距离不小于 50 米。设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 3840x2160€25fps,等互码流不小于 704x576€25fps,第三码流不小于 1920x1080€25fps,第四码流不小于 704x576€25fps。★支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面补动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持增场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			★当智能分析行为类型为移动侦测,报警目标设置为		
化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动、车辆。 (投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) 采用 DC12V 或 POE 供电。 800 万突焦智能筒型摄像机 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图像,并进行识别 具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。内置 GPU 芯片。最低照度彩色不大于 0.002 1x,黑白不大于 0.0002 1x。 自带白光补光灯,补光距离不小于 50 米。设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。需支持五码流技术,主码流分辨率不小于3840x2160@25fps,子码流不小于 704x576@25fps。第三码流不小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps。★支持完度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面练结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次教统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持增场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			人形时,仅当检测场景中出现人形时触发报警,在设		
(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) 采用 DC12V 或 POE 供电。 800 万变焦智能简型摄像机 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图像,并进行识别 具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。内置 GPU 芯片。最低照度彩色不大于 0.002 1x,黑白不大于 0.0002 1x。自带白光补光灯,补光距离不小于 50 米。设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 3840x2160@25fps,子码流不小于 704x576@25fps,第三码流不小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps。像机 4 人险抓拍摄像机 像机 *********************************			定区域内出现以下情况时,不触发报警:光线明暗变		
采用 DC12V 或 POE 供电。 800 万变焦智能筒型摄像机 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图像,并进行识别 具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。内置 GPU 芯片。最低照度彩色不大于 0.002 1x,黑白不大于 0.0002 1x。自带白光补光灯,补光距离不小于 50 米。设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 3840x2160@25fps,子码流不小于 704x576@25fps,第三码流不小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps。像机 ★支持完度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持等局局同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动、车辆。		
800 万变焦智能筒型摄像机 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图像,并进行识别 具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。内置 GPU 芯片。 最低照度彩色不大于 0.002 1x,黑白不大于 0.0002 1x。 自带白光补光灯,补光距离不小于 50 米。设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。 需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 3840x2160@25fps,子码流不小于 704x576@25fps,第三码流不小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps,第五码流不小于 704x576@25fps。 太支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) 太可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) 太支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)		
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图像,并进行识别具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。内置 GPU 芯片。最低照度彩色不大于 0.002 1x,黑白不大于 0.0002 1x。自带白光补光灯,补光距离不小于 50 米。设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。需支持五码流技术,主码流分辨率不小于3840x2160@25fps,子码流不小于 704x576@25fps,第三码流不小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于704x576@25fps。 太支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			采用 DC12V 或 POE 供电。		
通过机器自身提取目标特征,形成深层可供学习的图像,并进行识别具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。内置 GPU 芯片。最低照度彩色不大于 0.002 1x,黑白不大于 0.0002 1x。自带白光补光灯,补光距离不小于 50 米。设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 3840×2160@25fps,子码流不小于 704×576@25fps,第三码流不小于 1920×1080@25fps,第四码流不小于 704×576@25fps。参支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			800 万变焦智能筒型摄像机		
像,并进行识别 具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。内置 GPU 芯片。 最低照度彩色不大于 0.002 1x,黑白不大于 0.0002 1x。 自带白光补光灯,补光距离不小于 50 米。 设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。 需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 3840x2160@25fps,子码流不小于 704x576@25fps,第 三码流不小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps,第五码流不小于 704x576@25fps。 参支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、 画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及 人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的 人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖 公章)			采用深度学习算法,以海量图片及视频资源为路基,		
具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。內置 GPU 芯片。 最低照度彩色不大于 0.002 1x,黑白不大于 0.0002 1x。 自带白光补光灯,补光距离不小于 50 米。 设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。 需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 3840x2160@25fps,子码流不小于 704x576@25fps,第 三码流不小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps,第五码流不小于 704x576@25fps。 ★支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			通过机器自身提取目标特征,形成深层可供学习的图		
最低照度彩色不大于 0.002 1x,黑白不大于 0.0002 1x。 自带白光补光灯,补光距离不小于 50 米。 设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。 需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 3840x2160@25fps,子码流不小于 704x576@25fps,第 三码流不小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps,第五码流不小于 704x576@25fps。 像机 ★支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			像,并进行识别		
1x。 自带白光补光灯,补光距离不小于 50 米。 设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。 需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 3840x2160@25fps,子码流不小于 704x576@25fps,第 三码流不小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps,第五码流不小于 704x576@25fps。 ★支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。内置 GPU 芯片。		
自带白光补光灯,补光距离不小于 50 米。 设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。 需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 3840x2160@25fps,子码流不小于 704x576@25fps,第 三码流不小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps,第五码流不小于 704x576@25fps。 ★支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			最低照度彩色不大于 0.002 1x, 黑白不大于 0.0002		
设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。 需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 3840x2160@25fps,子码流不小于 704x576@25fps,第 三码流不小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps,第五码流不小于 704x576@25fps。 ★支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			1x.		
需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 3840x2160@25fps,子码流不小于704x576@25fps,第 三码流不小于1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps,第五码流不小于704x576@25fps。			自带白光补光灯,补光距离不小于50米。		
3840x2160@25fps,子码流不小于704x576@25fps,第三码流不小于1920x1080@25fps,第四码流不小于704x576@25fps。			设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。		
2码流不小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps。 第五码流不小于 704x576@25fps。			需支持五码流技术, 主码流分辨率不小于		
4 人险抓拍摄像机 704x576@25fps,第五码流不小于704x576@25fps。 ★支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于30张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			3840x2160@25fps, 子码流不小于 704x576@25fps, 第		
像机 ★支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)		800 万高清	三码流不小于 1920x1080@25fps, 第四码流不小于		
★文持是度异常、清晰度异常、化屏、雪化、偏巴、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)	4		704x576@25fps,第五码流不小于 704x576@25fps。	8	只
失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标 时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)		像机 	★支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、		
时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢		
★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(投标		
人员重复进出次数统计功能。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)		
验报告证明复印件加盖公章) ★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及		
★支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片,支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)			人员重复进出次数统计功能。 (投标时提供公安部检		
侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的 人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖 公章)			验报告证明复印件加盖公章)		
人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖 公章)			★支持单场景同时检出不少于30张人脸图片,支持		
公章)			侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的		
			人脸。(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖		
A + + + 和 中 & \ 中 次 見 用 & \ \			公章)		
★文持双问统计各流重及统计里复各流数重, 升将统			★支持双向统计客流量及统计重复客流数量,并将统		

		计结果实时叠加在监控画面上。 (投标时提供公安部		
		检验报告证明复印件加盖公章)		
		需具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路 CVBS 视频输出、3		
		路报警输入、2路报警输出接口、2个音频输入、1		
		个音频输出接口。		
		支持开启、关闭 eMMC 保护功能。		
		需支持 IP67 防尘防水。		
		需同时支持 DC12V 和 POE 供电,且在不小于 DC12V±		
		20%范围内变化时可以正常工作。		
		配置:可用千兆 PoE 电接口数量≥24,千兆电口数量		
		≥1, 千兆光口数≥1		
		交换容量≥52 Gbps		
5	24 口千兆 poe 交换机	包转发率≥38.69 Mpps	2	台
	poc XIXVI	支持自适应 802. 3af/at 供电标准,整机最大输出功		
		率≥370 W		
		支持 6KV 防浪涌(PoE 口)		
		配置:可用千兆 PoE 电口数量≥8,千兆光口数量≥2		
		交换容量≥20Gbps		
		转发性能≥14.88Mpps		
	8 口千兆汇聚交换机	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		
		支持通过管理平台和手机APP展示并管理交换机的拓		
		扑		
		支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程升		
6		级、远程重启功能	1	台
0		交换机支持不同拓扑连接方式,包括网线连接、光纤	1	
		连接、无线连接		
		支持通过管理平台和手机APP在网络拓扑中展示交换		
		机详情,包括基本信息、交换机性能使用信息、交换		
		机面板状态、端口信息		
		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		
		支持通过管理平台和手机APP对交换机的端口进行速		

率、流落、使能配置 支持過过管理平台和手机APP对交换机的端口进行实 时收发速率、峰值收发速率统计 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行准入配置 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行准入配置 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行准入配置 ,识别接入终端并进行终端准入管控,阻止异常终端接入 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行POE 功率 管理、包括监控整机/端口功率,开启/关闭POE 功能 支持自适应 802.3 af/at 供电标准,整机最大输出功率≥110%、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 支持SMMP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 浪涌(冲击)抗境度符合 GB/T17626.5 支持工作温度范围为 O℃-45℃ 支持 64Bytes=1518Bytes 下均能线速转发提供至少3 年原厂维保服务。 不少于2 个 IDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 VSB2、0 接口、2 个 VSB3、0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口:1+1 冗余电源,1+1 冗余电源。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口(12 公 Ab 以 5 中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A),可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMII 和 HDMI2 支持载大单路 8K (7680×4320) 和 1080P(1920×1080)异源输出 *设备支持交换功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容,并可基于支搜快速检索的结果,对目标进行图模的二次特准检索定位(投标时提供公 安部检验报告证明复印件加递公章)			I		
时收发速率、峰值收发速率统计 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机的 VLAN 功能 进行配置 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行准入配置,识别接入终端并进行终端准入管控,阻止异常终端接入 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行 POE 功率 管理,包括监控整机/端口功率,开启/关闭 POE 功能 支持自适应 802. 3af/at 供电标准,整机最大输出功率 ≥110w,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 支持 SNMP 管理、LLDP 功能 支持 POE 看了狗功能 支持 SNMP 管理、LLDP 功能 支持 WB聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔 高、风暴抑制功能 浪涌(冲击)抗扰度符合 GB/T17626.5 支持工作温度范围为 0℃-45℃ 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 提供至少 3 年順厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口,2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口;1+1 冗余电源,1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出,具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDM12 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文宁语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			率、流控、使能配置 		
支持通过管理平台和手机 APP 对交换机的 VLAN 功能 进行配置 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行准入配 置,识别接入终端并进行终端准入管控,阻止异常终端接入 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行 POE 功率 管理,包括监控整机/端口功率,开启/关闭 POE 功能 支持自适应 802. 3aF/at 供电标准、整机最大输出功 率≥110W,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 支持 SNMP 管理,LLDP、STP/RSTP、端口镜像、端口隔 离、风暴抑制功能 浪涌 (冲击) 抗扰度符合 GB/T17626. 5 支持工作温度范围为 0℃-45℃ 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 IBMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接 口,2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2. 0 接口、2 个 USB3. 0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可 接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口、1+1 冗余电源。 1+1 冗余风扇。具有1 路音频输入接口、2 路音频输 出按口,16 路报警输入接口、9 路报警输出接口(其 中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有1 路直流 12V 输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDM12 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持实投功能,可通过文字语义描述,快速检 索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果, 对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			支持通过管理平台和手机APP对交换机的端口进行实		
进行配置 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行准入配置,识别接入终端并进行终端准入管控,阻止异常终端接入 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行 POE 功率 管理,包括监控整机/端口功率,开启/关闭 POE 功能 支持自适应 802. 3af/at 供电标准,整机最大输出功率 ≥110%,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 看门狗功能支持 SMMP 管理、LLDP 功能 支持 SMMP 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。 泡沫 (冲击) 抗抗度符合 GB/T17626.5 支持工作温度范围为 O℃ -45℃ 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口,2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口 问接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口:1+1 冗余电源,1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有 1 路直流 12V输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘 IDMI1 和 IDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的一次精准检索定位(投标时提供公			时收发速率、峰值收发速率统计		
支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行准入配置,识别接入终端并进行终端准入管控,阻止异常终端接入支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行 POE 功率管理,包括监控整机/端口功率,开启/关闭 POE 功能支持自适应 802. 3aF/at 供电标准,整机最大输出功率≥110W,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 看门狗功能支持 SMMP 管理、LLDP 功能支持 SMP 管理、LLDP 功能支持 SMP 管理、LLDP 功能支持 SMP 管理,2 个 FATA 发回隔离、风暴抑制功能流通,2 个 VSB 2.0 接口、2 个 VSB 3.0 接口、2 个 VSB 2.0 接口、2 个 VSB 3.0 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口;1+1 冗余电源,1+1 元余电源,1+1 冗余电源,1+1 元余电源,1+1 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和			支持通过管理平台和手机 APP 对交换机的 VLAN 功能		
置,识别接入终端并进行终端准入管控,阻止异常终端接入 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行 POE 功率管理,包括监控整机/端口功率,开启/美闭 POE 功能支持自适应 802. 3af/at 供电标准,整机最大输出功率≥110W,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 看门狗功能支持 SNMP 管理、LLDP 功能支持 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 浪涌 (冲击) 抗扰度符合 GB/T17626.5 支持工作温度范围为 0℃-45℃支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口,2 个 RJ45 干兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口;1+1 冗余电源,1+1 冗余风扇。具有1路音频输入接口、2路音频输出接口(其中第9路支持受控直流12V输出);具有1路直频输12V输出接口(12V 1A);可内置16个 SATA 接口硬盘 HDMI1和 HDMI2支持最大单路 8K(7680×4320)和1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			进行配置		
端接入 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行 POE 功率 管理,包括监控整机/端口功率,开启/关闭 POE 功能 文持自适应 802. 3af/at 供电标准,整机最大输出功 率≥110w,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 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 浪涌(冲击)抗扰度符合 CB/T17626.5 支持工作温度范围为 0℃-45℃ 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口,2 个 VFB3.0 接口、1 个 RS485 接口(2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(回接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口;1+1 冗余电源,1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有 1 路直流 12V 输出接口,16 路报警输入接口、9 路报警输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出 ★ 设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行准入配		
支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行 POE 功率 管理,包括监控整机/端口功率,开启/关闭 POE 功能 支持自适应 802. 3af/at 供电标准,整机最大输出功 率≥110W.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 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 混涌 (冲击) 抗扰度符合 GB/T17626.5 支持工作温度范围为 0℃-45℃ 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接 口,2 个 RJ45 干兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可 接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口;1+1 冗余电源, 1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输 出接口,16 路报警输入接口、9 路报警输出接口(其 中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检 索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果, 对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			置,识别接入终端并进行终端准入管控,阻止异常终		
管理,包括监控整机/端口功率,开启/关闭 POE 功能 支持自适应 802. 3af/at 供电标准,整机最大输出功 率≥110W,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 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 浪涌(冲击)抗扰度符合 GB/T17626.5 支持工作温度范围为 0℃-45℃ 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接 口,2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2. 0 接口、2 个 USB3. 0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口;1+1 冗余电源,1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出):具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			端接入		
支持自适应 802. 3af/at 供电标准,整机最大输出功率≥110W,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 浪涌(冲击)抗扰度符合 GB/T17626.5 支持工作温度范围为 0℃-45℃ 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口,2 个 VSB3.0 接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口;1+1 冗余电源,1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口,16 路报警输入接口、9 路报警输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行 POE 功率		
率≥110W,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 浪涌(冲击)抗扰度符合 GB/T17626.5 支持工作温度范围为 0°C-45°C 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口,2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口;1+1 冗余电源,1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口,16 路报警输入接口、9 路报警输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			管理,包括监控整机/端口功率,开启/关闭 POE 功能		
POE 上电/下电功率管理功能,支持 POE 看门狗功能 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 浪涌 (冲击) 抗扰度符合 GB/T17626.5 支持工作温度范围为 0℃-45℃ 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口,2 个 R545 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口;1+1 冗余电源,1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出;具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			支持自适应 802. 3af/at 供电标准,整机最大输出功		
支持 SNMP 管理、LLDP 功能 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔 腐、风暴抑制功能 浪涌(冲击)抗扰度符合 GB/T17626.5 支持工作温度范围为 0℃-45℃ 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接 口,2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可 接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口;1+1 冗余电源, 1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输 出接口,16 路报警输入接口、9 路报警输出接口(其 中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果, 对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			率≥110W,支持 POE 过载保护/过压保护功能,支持		
支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能 浪涌(冲击)抗扰度符合 GB/T17626.5 支持工作温度范围为 0℃-45℃ 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口, 2 个 USB3.0 接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、2 个 USB3.0 接口、2 个 USB3.0 接口、2 个 P Sata 接口; 1+1 冗余电源,1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			POE 上电/下电功率管理功能,支持 POE 看门狗功能		
离、风暴抑制功能 浪涌(冲击)抗扰度符合 GB/T17626.5 支持工作温度范围为 0℃-45℃ 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接 口,2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可 接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口;1+1 冗余电源, 1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输 出接口,16 路报警输入接口、9 路报警输出接口(其 中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检 索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果, 对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			支持 SNMP 管理、LLDP 功能		
浪涌 (冲击) 抗扰度符合 GB/T17626.5 支持工作温度范围为 0℃-45℃ 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接 口,2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口; 1+1 冗余电源,1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口,16 路报警输入接口、9 路报警输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出); 具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A); 可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔		
支持工作温度范围为 0℃-45℃ 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接 口, 2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2. 0 接口、2 个 USB3. 0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口; 1+1 冗余电源, 1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口,16 路报警输入接口、9 路报警输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出); 具有 1 路直流 12V输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			离、风暴抑制功能		
支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接 口,2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可 接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口;1+1 冗余电源, 1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输 出接口,16 路报警输入接口、9 路报警输出接口(其 中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检 索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果, 对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			浪涌 (冲击) 抗扰度符合 GB/T17626.5		
提供至少 3 年原厂维保服务。 不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口,2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口;1+1 冗余电源,1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘HDMI1和HDMI2支持最大单路 8K(7680×4320)和1080P(1920×1080)异源输出★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			支持工作温度范围为 0℃-45℃		
不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口,2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口;1+1 冗余电源,1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和1080P(1920×1080)异源输出★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发		
口, 2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2. 0 接口、2 个 USB3. 0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口; 1+1 冗余电源, 1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口, 16 路报警输入接口、9 路报警输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出); 具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A); 可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K (7680×4320)和 1080P (1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			提供至少3年原厂维保服务。		
↑ USB3. 0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口; 1+1 冗余电源,1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出); 具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A); 可内置 16 个 SATA 接口硬盘HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和1080P(1920×1080)异源输出★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			不少于2个HDMI接口、2个VGA接口、1个CVBS接		
接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口; 1+1 冗余电源, 1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输 出接口,16 路报警输入接口、9 路报警输出接口(其 中第 9 路支持受控直流 12V 输出); 具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A); 可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果, 对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			口,2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2		
1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有 1 路直流 12V输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA接口硬盘HDMI1和HDMI2支持最大单路8K(7680×4320)和1080P(1920×1080)异源输出★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			个 USB3. 0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可		
7			接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口; 1+1 冗余电源,		
7		128 路 nvr	1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输		
7 128路 nvr 输出接口(12V 1A);可内置 16 个 SATA 接口硬盘 HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K (7680×4320)和 1080P (1920×1080) 异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果, 对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			出接口,16路报警输入接口、9路报警输出接口(其		
输出接口(12V 1A);可内置16个SATA接口硬盘HDMI1和HDMI2支持最大单路8K(7680×4320)和1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公	7		中第9路支持受控直流12V输出);具有1路直流12V	1	4
1080P(1920×1080)异源输出 ★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果, 对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公	'		输出接口(12V 1A); 可内置 16 个 SATA 接口硬盘	1	口
★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果, 对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和		
索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果, 对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			1080P(1920×1080)异源输出		
对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公			★设备支持文搜功能,可通过文字语义描述,快速检		
			索目标对象或内容;并可基于文搜快速检索的结果,		
安部检验报告证明复印件加盖公章)			对目标进行图搜的二次精准检索定位(投标时提供公		
			安部检验报告证明复印件加盖公章)		

- ★支持将搜索内容添加到历史记录,历史检索词条保持最近 10 条,通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)
- ★支持独立的文搜应用展示界面,默认支持全通道录像检索,且通道和时间范围可设;支持自定义选择时间范围,可快速选择1天、3天、7天(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)
- ★设备支持独立的智能文搜应用模块,应用内置文搜高频热词,如:人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别;车的颜色、类型、品牌;其他的抽烟、打电话、玩手机等(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)
- ★支持 16 路视频流人脸识别,支持 48 路图片流人脸识别(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)
- ★支持录像目标检索功能,目标检索支持单帧模式调整目标画面,可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列; 事件中心,切片回放、回放支持目标检索快速入口(投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)

支持预览时对实时视频流进行手动打标签,通过标签 检索可以检索到相关的录像片段

支持预览的单窗口轮巡,设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览,其他预览窗口不轮巡

支持在线用户信息查看,包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息

支持音频设备与视频设备独立管理,支持网络拾音器的接入、校时:最大支持16路音频设备管理

- ★支持音视频动态调整组合分配功能,可将任一路音 频与任一路视频组合成复合流编码(投标时提供公安 部检验报告证明复印件加盖公章)
- ★支持前端 IPC 证书二次校验机制,未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR (投标时提供公安部检验报告证明复印件加盖公章)

		设备支持对登入 IP 安全性检测,检测到上一次登录		
		与本次登录的 IP 地址不在同一个网段时,会提示上		
		一次登录信息(IP 和时间)并有日志记录		
		支持自动跳转 https 功能,设备启用自动跳转 https		
		功能后不支持 http 协议访问, http 访问入口连接会		
		自动重定向到 https 入口		
		支持最大接入带宽 384Mbps,最大存储带宽 384Mbps,		
		最大转发带宽 256Mbps。		
		样品电源由冗余电源芯片进行负载均衡控制,当一个		
		电源出现故障时,另一个电源可以接管其工作; 在更		
		换故障电源后,可恢复到两个电源协同负载均衡工		
		作。		
		8TB 容量(监控专用硬盘),3.5 英寸,SATA3.0 接口,		
		7200RPM		
	硬盘	传输速率 267 MB/s, 流畅存储视频有效防止丢帧		
8		高级格式(AF)512e扇区技术,保障硬盘扇区4K对	10	台
		齐	10	
		满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需		
		求		
		支持三年有限质保服务		
		视频监控应用提供视频管理服务,支持编码设备接入		
9	平台授权	平台,实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事	100	通道
		件监控服务能力,对接原有安防平台		

三、付款时间和条件

- 1. 项目完成期限: 合同签订后 20 日历天内提供采购人所需设备 并安装、调试完毕。
 - 2. 质保期: 三年
- 3. 验收标准:在接到供应商以书面形式提出验收申请后,在5个工作日内及时组织相关专业技术人员,必要时邀请质检等部门共同参与验收,并出具验收报告,作为支付货款的依据。

4. 付款方式

合同签订后,待项目履行结束并通过验收后一次性付清全部合同 价款。

四、其他

- 1. 签订合同日期: 自成交通知书发出之日起 30 个工作日内按时签约。
 - 2. 交货(服务)地点:南通市中远路 169 号,南通开放大学。
- 3. 质保期内提供 7*24 小时专人支持维护服务(包括系统软硬件维护服务),接采购方报修后,2 小时内需作有效响应,24 小时内必须到现场处置,及时对故障系统及设备进行检测维修,不能修复的需提供备件或应急保障措施,确保其处于良好的运行状态。

五、现场勘察

- 1. 磋商文件所提供的项目相关数据仅做参考,根据自身需要,供应商可以在磋商文件递交之日前对有关现场和周围环境进行勘察,以获取编制响应文件和签署合同所需的信息。勘察现场所发生的费用由供应商自己承担。
- 2. 采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据,是采购人现有的并认为能使供应商可利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。
- 3. 经采购人允许,供应商可为勘察目的进入采购人的项目现场,但供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。供应商应承担勘察现场的责任和风险。
- 4. 供应商认真踏勘现场。在现场勘察时,熟悉现场、现场周围交通道路等情况,以获得一切可能影响其磋商的直接资料。供应商成交后,不得以不完全了解现场情况为理由而向采购人提出任何索赔的要求,对此采购人不承担任何责任并将不作任何答复与考虑。
- 5.现场实地勘察时需携带营业执照副本原件及复印件、法定代表人的委托书、被委托人身份证原件及复印件至南通开放大学勘察(联系人: 马老师,联系电话: 83559267)。时间为公告发布之日起至响应文件递交截止时间前一个工作日,上午8:30—11:30,下午2:00—5:00。