

序号	采购内容	技术参数	单位	数量
1	△网络摄像机（半球） （核心产品）	1. 最高分辨率可达 200 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像； 2. 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风 3. 移动侦测（支持人形检测）与异常侦测 4. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 5. 补光灯类型：红外灯/白光灯 6. 补光距离：白光最远可达 20 m，红外光最远可达 30 m 7. 防补光过曝：支持 8. 红外波长范围：850 nm 9. 最大图像尺寸：1920 × 1080 10. PoE：IEEE802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W	台	572
2	△网络摄像机（筒机） （核心产品）	1. 最高分辨率可达 200 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像 2. 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风 3. 移动侦测（支持人形检测）与异常侦测 4. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 5. 补光灯类型：红外灯/白光灯 6. 补光距离：白光最远可达 30m，红外光最远可达 30 米 7. 防补光过曝：支持 8. 红外波长范围：850 nm 9. 最大图像尺寸：1920 × 1080 10. PoE：IEEE802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W	台	528
3	支架	与网络摄像机配套使用	个	528

4	球机	1. 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS，双 sensor 架构； 2. 像素：400 万； 3. 最大分辨率：2560×1440； 4. 最低照度：彩色：0.0002lux@F1.6；黑白：0.0001lux@F1.6；0Lux（柔光双色开启）； 5. 最大补光距离：80m 白光；250m 红外； 6. 补光类型：双色； 7. 镜头焦距：6mm～180mm； 8. 光学变倍：30 倍； ●9. 设备可根据不同的场景设置不同的预置位,可设置不同的智能场景进行巡航检测（提供公安部检测报告并加盖公章证明）； ●10. 可录制叠加视频水印的录像文件,播放软件可以检测到录像文件中的水印信息（提供公安部检测报告并加盖公章证明）； ●11. 内置 2 个风扇,可对设备内部过行循环通风（提供公安部检测报告并加盖公章证明）；	台	4
5	球机	1. 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 2. 像素：800 万； 3. 最大分辨率：3840×2160； 4. 最低照度：彩色：0.001Lux@F1.6；黑白：0.0001Lux@F1.6；0Lux（红外灯开启）； 5. 最大补光距离：250m（红外）； 6. 补光类型：红外； 7. 镜头焦距：5.5 mm～220mm； 8. 光学变倍：40 倍； ●9. 设备可根据不同的场景设置不同的预置位,可设置不同的智能场景进行巡航检测（提供公安部检测报告并加盖公章证明） ●10. 可录制叠加视频水印的录像文件,播放软件可以检测到录像文件中的水印信息（提供公安部检测报告并加盖公章证明） ●11. 内置 2 个风扇,可对设备内部过行循环通风（提供公安部检测报告并加盖公章证明） ●12. 可对镜头前盖进行玻璃加热,去除玻璃上的冰状和水状附着物（提供公安部检测报告并加盖公章证明）	台	3

6	180° 鹰眼智能球型摄像机	1.全景画面可支持关注区域畸变矫正，细节内置 40 倍变焦镜头 2.全景智能：Smart 事件、人员密度、车辆拥堵；细节智能：全结构化、Smart 事件、普通监控（高帧率）；更好助力平安城市公共安全管理 3.【全景】支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域、离开区域事件侦测功能 4.【全景】支持人员密度检测功能，检测覆盖范围半径 200 米 5.【全景】支持车辆拥堵检测功能，检测覆盖范围半径 150 米，推荐：在封闭式道路中可以做拥堵事件检测，推荐在高速、环线、快速路或者主干线 6.【细节】支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域、离开区域事件侦测功能 7.【细节】支持全结构化：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 8.支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心。 9.卫星定位：支持北斗卫星定位 10.除雾：支持 ●11.设备在全景拼接模式下，垂直视场角不小于 110°，水平视场角不小于 180°。可将 4 个全景视频图像进行拼接，实现不小于 180° 拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片。（提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明） ●12.设备具备双安装接口，一个为快速旋转安装接口，一个为多孔稳定安装接口。（提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明） ●13.设备支持画中画功能，可通过 IE 浏览器在细节图像中叠加全景视频图像进行预览。（提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明）	台	1
7	8 口千兆 POE 交换机	1.提供 8 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 2.交换容量：20 Gbps 3.包转发率：14.88 Mpps 4.支持 IEEE 802.3at/af 标准 5.端口最大供电功率：30 W 6.整机最大供电功率：110 W 7.支持 PoE 看门狗 8.坚固式高强度金属外壳 9.无风扇设计，高可靠性 10.安装方式：桌面式可壁挂	台	182

8	16 口千兆 POE 交换机	1. 提供 16 个千兆 PoE 电口，2 个千兆光口 2. 交换容量：36 Gbps 3. 包转发率：26.78 Mpps 4. 支持 IEEE 802.3at/af 5. 端口最大供电功率：30 W 6. 整机最大供电功率：125W 7. 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 8. 支持 PoE 输出功率管理 9. 无风扇设计 10. 安装方式：机架式	台	13
9	监视器	1. 显示尺寸：43 inch 2. 屏幕可视区域：940.896 (H) mm × 529.254 (V) mm 3. 物理分辨率：1920 × 1080 4. 背光源类型：D-LED 5. 亮度：300 cd/m² 6. 对比度：4000 : 1 7. 刷新率：Max. 75 Hz , Typ. 60 Hz 8. 连续使用时间：7 × 16 H 9. 音视频输入接口：VGA × 1, HDMI 1.4 × 1, Line-in × 1 10. 数据传输接口：USB2.0 × 1 (支持 U 盘播放和程序在线升级) 11. 电源：178-240 V~, 50/60 Hz, 1.0 A Max 12. 功耗：≤ 80 W	台	39
10	监视器支架	1. 颜色：黑色 2. 材质：SPCC 高强度钢（主体） 3. 安装孔位：(200~400) x (200~400) 4. 产品承重：80KG	台	38

11	硬盘录像机 (32路)	1. 存储接口: 4个SATA接口, 可满配8TB硬盘 2. 视频接口: 1×HDMI, 1×VGA 3. 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 4. 报警接口: 16路报警输入, 4路报警输出 5. USB接口: 3×USB 2.0 6. 输入带宽: 160Mbps 7. 输出带宽: 80Mbps 8. 接入能力: 32路H.264、H.265格式高清码流接入 9. 解码能力: 最大支持8×1080P 10. 显示能力: 最大支持4K输出 ●11. 支持开启SVC解码功能, 可同时回放5路400W分辨率、H.264/H.265编码格式的视频图像, 解码总资源为10个1920×1080格式的视频图像。(提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明) ●12. 可同时显示输出10路H.265/H.264编码、25fps、1920×1080格式的视频图像。(提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明) ●13. 支持接入高级移动侦测的相机, 移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生, 可录像和记录报警信息;(提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明)	台	22
12	硬盘录像机 (64路)	1. 存储接口: 8个SATA接口, 可满配12TB硬盘 2. 视频接口: 2×HDMI, 2×VGA 3. 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 4. 报警接口: 16路报警输入, 4路报警输出 5. 串行接口: 1路RS-232接口, 1路半双工RS-485接口 6. USB接口: 2×USB 2.0, 1×USB 3.0 7. 输入带宽: 320Mbps 8. 输出带宽: 160Mbps 9. 接入能力: 64路H.264、H.265格式高清码流接入 10. 解码能力: 最大支持12×1080P 11. 显示能力: 最大支持4K+1080P异源输出	台	8

13	硬盘录像机 (64 路)	1. 存储接口: 8 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔, 可满配 20TB 硬盘 2. 视频接口: 2×HDMI, 2×VGA 3. 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 4. 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路全双工 RS-485 接口 5. USB 接口: 2×USB 2.0, 2×USB 3.0 6. 输入带宽: 384Mbps 7. 输出带宽: 256Mbps ●8. 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 (提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明) ●9. 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 (提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明) ●10. 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 (提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明) ●11. 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 (提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明) ●12. 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 (提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明) ●13. 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 (提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明) ●14. 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 (提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明) ●15. 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 (提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明)	台	8
14	硬盘	1. 8TB 容量, 3.5 英寸, SATA3.0 接口, 7200RPM 2. 传输速率 267 MB/s, 流畅存储视频有效防止丢帧 3. 转速: 7200RPM 4. 缓存: 256MB 5. 最大读取速度: 267MB/s	块	62

15	磁盘阵列	1. 处理器：1 颗 64 位多核处理器 2. 系统内存：8GB 3. 系统盘：1×256G SSD 4. 存储接口：SATA 接口，支持硬盘热插拔，总容量 900TB 5. 网络接口：3 个千兆数据网口，1 个千兆管理口 6. 支持视频流直存 7. 支持 VRAID2.0 数据保护技术，实现空间和数据的精细化管理 8. 支持磁盘超容错处理，故障盘超过冗余限制，剩余硬盘数据可读，且新数据可正常写入 9. 支持定时录像、手动录像等多种录像方式 10. 支持关键视频数据的加锁保护功能，防止循环覆盖 ●11. 在 UI 界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息。（提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明） ●12. 支持远程实现每一块硬盘指示灯的单独点亮操作，可定位磁盘位置。（提供公安部检验报告复印件并加盖厂家公章证明）	台	5
16	高校安全管理平台-视频接入扩容	视频监控应用提供视频管理服务，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。	路	700
17	高校安全管理平台-运维管理	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。	路	2500
18	高校安全管理平台-访客	访客管理提供访客预约、访客审批、访客权限管理、黑名单、访客登记、访客签离、保安核验、访客通知、通行记录与访客轨迹查看等功能。支持微信公众号、企业微信、钉钉等三方集成。支持针对多场景预约自定义表单控制。	套	1
19	高校安全管理平台-消息管理	提供了向第三方 APP（微信公众号、企业微信、钉钉等）单点登录、消息推送的能力。	套	1

20	六类网线	1. 材质：无氧铜(99.97%)； 2. 材质：聚酯纤维； 3. 导体结构：0.53mm±0.01mm； 4. 绝缘材质：HDPE； 5. 护套材料：PVC；	箱	168
21	辅材	施工当中所需的防水箱、线槽、线管、水晶头、卡接件、电源线、高清线等	套	1
22	系统集成	上述产品的运输、安装、调试、培训、售后等工作	项	1
其他要求 1、投标 人须满足投标产品可以与学校现有平台无缝对接，实现产品的全部功能，投标人须出具对接承诺函。 2、投标人在编制响应文件时，按附件一的内容做出分项报价。 3、质保期为一年。				