

## 配置清单

序号	产品类别	技术规格	单位	数量	备注
<b>一、视频监控系统</b>					
1	全彩网络半球摄像机	<p>★设备内置GPU芯片、1个麦克风、1个扬声器，1颗红外补光灯，1颗白光闪光灯，1颗ToF传感器、1个温湿度和楼层传感器，1个报警输入接口，1个报警输出接口，1个SD卡卡槽。（公安部检验报告证明）设备在额定电源电压DC12V±25%范围内正常工作，且支持POE供电。设备水平视场角不小于120°，垂直视场角不小于75°。</p> <p>★支持声光报警功能，当报警输入报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警或白光灯闪烁，（公安部检验报告证明）</p> <p>★设备支持用户自定义AI算法库，可运行、停止算法库，可显示当前算法库的运行状态，并支持修改、删除算法库及自定义算法库名称。（公安部检验报告证明）</p> <p>★支持人数统计功能，支持多边形（最多允许10条边）人数检测区域，并可实时统计区域中的人员数量及位置，支持预览画面上实现显示统计的人数，支持将检测结果定时上传（公安部检验报告证明）</p> <p>★支持楼层显示功能，支持电梯运行状态检测，包括电梯所在楼层检测、上下行状态检测、电梯运行速度检测，可将检测结果实时叠加在预览画面上，并支持将检测结果实时上传服务器。（公安部检验报告证明）</p>	台	14	电梯半球
2	电源适配器系列	<p>国标,12V1A输出,Φ2.1圆头，桌面式，输入350mm,输出800mm</p> <p>输入电压：AC170V~240V</p>	个	14	
3	电梯网桥	<p>200米2.4G电梯网桥，802.11n制式</p> <p>网络接口：2个RJ45,10/100 Mbps自适应</p> <p>组网方式：点对点</p> <p>带机量：4路2M码流IPC</p> <p>无线传输距离：200 m</p> <p>工作温度：-30℃~70℃</p> <p>安全：智能识别终端，终端准入管控</p> <p>可靠：5/10MHz窄带宽，智能频谱管理，无线抗干扰，故障可自愈</p> <p>智简：APP、客户端统一管理，拓扑可视化、智能运维</p> <p>成对包装，免配置</p>	台	14	电梯网桥

4	网络摄像机	<p>海螺型网络摄像机，采用高灵敏度传感器，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</p> <p>支持越界侦测，区域入侵侦测</p> <p>适用于室内光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所，适合逆光环境</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境</p> <p>支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m</p> <p>支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风</p> <p>符合IP66防尘防水设计，可靠性高</p>	台	390	把球
---	-------	---	---	-----	----

5	网络摄像机	<p>最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps;  支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示;  支持SmartIR, 防止夜间红外过曝;  支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境;  支持ROI感兴趣区域增强编码;  支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181协议, 支持萤石平台接入;  1个内置麦克风;  智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达30 m, 白光最远可达30 m;  符合IP66防尘防水设计, 可靠性高;  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  最大图像尺寸: 2560 × 1440  宽动态: 数字宽动态  焦距&amp;视场角: 4 mm, 水平视场角: 70°, 垂直视场角: 35°, 对角视场角: 85°  6 mm, 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54°  8 mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50°  12 mm, 水平视场角: 27°, 垂直视场角: 15°, 对角视场角: 31°  ★红外波长范围: 850 nm  防补光过曝: 支持  补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯  补光距离: 红外光最远可达30 m, 白光最远可达30 m  视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264  子码流: H.265/H.264/MJPEG  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  启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结)  存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结)  恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复  供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护  电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W  电源接口类型: Ø5.5 mm圆口  产品尺寸: 87.1 × 83.7 × 171.7 mm  包装尺寸: 216 × 121 × 118 mm  设备重量: 340 g 带包装重量: 500 g 防护: IP66</p>	台	320	枪机
6	支架	壁装支架/白/铝合金	个	390	

7	轻智能警戒网络摄像机	<p>最大分辨率2688x1520@25fps。(公安部检验报告证明)</p> <p>最低照度彩色0.005lx。(公安部检验报告证明)</p> <p>内置GPU芯片, 麦克风, 扬声器。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持白光补光、混合补光、关闭三种补光模式设置, 并支持自动和手动亮度调节模式; 当在自动模式下, 补光灯开启时, 样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度; 在手动模式下, 可手动配置补光灯的亮度值。当补光灯启用时, 样机可使补光灯在低照度下自动开启; 在开启白光进行补光时,可输出彩色视频图像(公安部检验报告证明)</p> <p>★支持智能报警防干扰功能, 智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 光线明暗变化, 篮球滚动, 狗行走, 树摇晃, 不触发报警。(公安部检验报告证明)</p> <p>★当报警产生时, 可触发联动声音报警。报警声音类型不低于12种, 报警音量和重复次数可设置。(公安部检验报告证明)</p> <p>★可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检验, 并叠加目标提示框。(公安部检验报告证明)</p> <p>★可同时对经过设定检测区域内的不低于10个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设, 支持上传全景照。(公安部检验报告证明)</p> <p>★支持像素显示功能, 可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。(公安部检验报告证明)</p>	台	70	围墙
8	电源适配器系列	<p>国标,12V1A输出,Φ2.1圆头, 桌面式, 输入350mm,输出800mm</p> <p>输入电压: AC170V~240V</p>	个	780	

9	全景球型摄像机	<p>1600万180°球型全景摄像机，全景采用4个F1.0大光圈全彩镜头拼接而成，可输出180°大场景拼接画面</p> <p>最低照度：【全景】<math>\leq 0.0005\text{Lux}/\text{F1.0}</math>（彩色），<math>\leq 0.0001\text{Lux}/\text{F1.0}</math>（黑白）；【细节】星光级超低照度，<math>\leq 0.0005\text{Lux}/\text{F1.2}</math>（彩色），<math>\leq 0.0001\text{Lux}/\text{F1.2}</math>（黑白），0 Lux with IR</p> <p>宽动态：细节支持120dB超宽动态</p> <p>光学变倍：<math>\geq 40</math>倍</p> <p>焦距：【全景】2.8 mm；【细节】6~240 mm</p> <p>视场角：水平视场角 56.6-1.8度(广角-望远)</p> <p>垂直视场角 33.7-1.0度(广角-望远)</p> <p>对角线视场角 63.4-2.0度(广角-望远)</p> <p>红外照射距离：<math>\geq 250\text{m}</math></p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>水平范围：<math>\geq 360^\circ</math></p> <p>垂直范围：<math>-15^\circ\text{-}90^\circ</math>(自动翻转)</p> <p>支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。</p> <p>★摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。（以公安部型式检验报告为准）</p> <p>★支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。（以公安部检验报告为准）</p> <p>★支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置4个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。（以公安部检验报告为准）</p> <p>★支持远距离跟踪功能，可对距离样机至少250米处的不大于1.7米x0.5米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。（以公安部检验报告为准）</p>	台	1	支架自配
<b>二、后端系统</b>					

1	网络硬盘录像机	<p>30盘位网络硬盘录像机，整机采用无线模块化设计，搭载1+1冗余电源、1+1冗余风扇</p> <p>★存储接口：SATA接口≥30个，支持硬盘热插拔，内置16TB AI盘≥20块</p> <p>视频接口：HDMI≥2，VGA≥1，DP≥2</p> <p>网络接口：RJ45 2.5Gbps电口≥4</p> <p>报警接口：报警输入≥16路，报警输出≥4路</p> <p>串行接口：RS-232接口≥1路，全双工RS-485接口≥1路</p> <p>USB接口：USB 2.0≥2，USB 3.0≥4</p> <p>输入带宽：≥1024Mbps（开启RAID后为512Mbps）</p> <p>输出带宽：≥1024Mbps（开启RAID后为512Mbps）</p> <p>接入能力：≥128路H.264、H.265格式高清码流接入</p> <p>解码能力：≥36×1080P</p> <p>显示能力：≥4×4K、2×8K分辨率异源显示输出</p> <p>RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p>	台	1	北校区新增存储，接新增前端，存90天
2	网络硬盘录像机	<p>可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机</p> <p>支持H.265、H.264编码的前端设备自适应接入</p> <p>支持热成像相机的接入、存储、报警</p> <p>支持最高1200万像素高清网络视频的预览、存储、回放</p> <p>解码性能强劲，支持16路1080P解码</p> <p>支持HDMI高清4K输出 +VGA高清1080P输出</p> <p>支持16个SATA接口，最大支持满配12TB硬盘</p> <p>支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期</p> <p>支持IP设备集中管理，包括IP设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能</p> <p>支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率</p> <p>支持最大16路多路同步回放</p> <p>支持萤石云服务及本地萤石云解绑，可实现手机远程预览回放</p> <p>支持萤石、ISUP5.0、GB28181-2016协议上平台，国标协议和ISUP或者国标协议和萤石可以同时开启；</p>	台	1	图书馆一台

3	网络硬盘录像机	<p>2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源</p> <p>【硬件规格】          存储接口：8个SATA接口，可满配8TB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，4路报警输出          串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口          USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0</p> <p>【产品性能】          输入带宽：320Mbps          输出带宽：160Mbps          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12×1080P          显示能力：最大支持4K+1080P异源输出</p>	台	7	宿舍楼5台，汽车工程学院1台、创业中心1台
4	超容量CVR● (核心产品)	<p>单设备配置≥64位多核处理器，≥16GB内存，内存支持扩展到≥128GB（以公安部检测报告为准）          接入带宽：1100Mbps（550路），内含硬盘存储空间≥800T          接口：千兆网口≥2个，千兆管理口≥1个          电源：1+1冗余电源          存储模式：支持视音频流直存；          可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果          ★通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可逻辑卷等报警信息，报警种类可设。（以公安部检测报告为准）          ★可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。（以公安部检测报告为准）          ★可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。（以公安部检测报告为准）          ★在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。（以公安部检测报告为准）</p>	台	3	南校区集中存储,90天

5	服务器	<p>内存：128G内存, 4根32G DDR4, 16根内存插槽          存储：配置8盘位, 系统盘480G SSD×2 (RAID_1) ; 缓存加速盘480G SSD×2(JBOD) ; 数据盘4T 7,2K SATA×2(JBOD)          阵列卡：配置SAS_HBA 卡, 支持RAID 0/1/10          PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽          网口：配置6个千兆电口          其他接口：1个RJ45管理接口, 4个USB 3.0接口, 1个VGA接口          电源：550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源</p> <p>支持创建虚拟机时, 同时创建云硬盘, 系统自动进行云硬盘的格式化和目录挂载操作, 无需手动进入操作系统后台操作。</p> <p>★支持一套系统内同时创建多种类型的备份池, 包括本地存储备份池和远端存储备份池, 其中本地存储包括本地硬盘和本地共享存储, 远端存储包括支持标准NFS协议的文件存储和支持标准S3协议的对象存储。(须提供产品功能截图, 并加盖生产厂家公章)</p> <p>★支持存量服务器统一纳管, 将已有低配服务器设备统一接入云平台, 提供服务器的远程访问、上下电管理和核心硬件 (CPU、内存、风扇和电源) 的运行状态监控。(须提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告证明)</p> <p>★云平台内置在线p2v、v2v迁移工具, 支持windows/linux操作系统、虚拟化平台 (VMware、hyper-v等) 和物理服务器迁移至云平台, 支持配置多个迁移任务并发, 设置自动增量迁移次数、增量大小和迁移限制速度; 支持通过socket和ssh两种方式接入到源主机上进行迁移, 迁移过程中可对迁移数据进行压缩、加密、控制迁移速率, 迁移过程中业务不中断 (须提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告证明)</p> <p>云计算软件: 云计算平台模块授权×1; 计算虚拟化模块授权×2; 存储虚拟化模块授权×2</p> <p>支持在线的虚拟机迁移, 可以在不中断用户使用和不会丢失服务的情况下, 自动地实现虚拟机在集群之内的不同物理机或存储之间迁移 云硬盘服务: 支持分布式存储、FC SAN、IP SAN、本地硬盘作为资源</p> <p>支持无代理跨物理主机的虚拟机USB映射, 需要使用USB KEY时, 无需在虚拟机上安装客户端插件, 且虚拟机迁移到其它物理主机后, 仍能正常使用迁移前所在物理主机上的 USB资源</p> <p>支持双向迁移, 可将VMware虚拟机迁移到超融合平台上, 也可将超融合平台上的虚拟机迁移到VMware vCenter的集群中</p>	台	2	部署高校安全管理平台
---	-----	---	---	---	------------

6	安防配套PC	<p>CPU: i5-12400F;  内存: 8GB;  硬盘: 256G SSD;  显示器: 23.8英寸;  显卡: 2G 独显R7430;  操作系统: WIN10 Home(激活);</p> <p>★视频功能: 支持超高清4K、8K解码实景播放, 支持3600W前端解码播放;支持多显卡调度, 可在相同应用里使用双显卡, 双显卡同时工作; 可通过视频客户端进行画中画显示, 把二个IPC的画面合并成一个画面, 在一个大画面叠加一个小画面, 也可以分二个窗口显示。(需提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明)</p> <p>★安防配套: 支持应用软件向导式启动, 支持更新升级;支持应用软件打开即全屏显示;支持windows应用虚拟化;支持双系统同时开机同时使用;支持安装云盘软件, 对指定目录进行增备、全备、双向同步;支持对操作系统进行镜像备份和恢复;使用视图播放器对文件进行播放。(需提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明)</p> <p>倍速播放: 支持多窗口播放: 可进行16个窗口同时1或2倍速播放, 9个窗口同时4倍速播放, 4个窗口同时8倍速或16倍速播放。</p>	台	4	宿管楼做客户端, 分权限预览
7	网络机柜	<p>42U, 网孔门, 落地机柜  前后门材质: 前单开网孔门, 后双开网孔门, 冷轧板 T≥1.2  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≥1.2 (框架)  左右支架: 冷轧板 T≥2.0  横梁: 冷轧板 T≥1.2  PDU: 1个, 8口PDU, 输入10A, 带2M线  漆轮: 支持, ≥4个  脚撑: 支持, ≥4个</p>	台	2	南北校区各一个

8	NTP校时服务器	<p>支持GPS、北斗、上级NTP校时          处理器：ARM处理器          同步精度：卫星同步精度纳秒级；NTP同步精度毫秒级；          内存：128M          授时容量：500次/每秒（默认NTP1~2端口绑定，实现网口高可用）          授时精度：≤1ms          授时频段：GPS: 1575.42±1.023MHz，北斗: 1561.098±2.046MHz          接口：2个NTP授时端口（RJ45）：NTP1~NTP2，对外授时接口，位于机箱前部，支持网口绑定；          1个GPS/BD天线接口：位于机箱后部；          1个串口（RJ45）：调试使用，位于机箱前部；          1个NTP输入口（RJ45）：上级NTP设备输入使用，位于机箱前部；          1个管理口（RJ45）：接入网络，进入校时软件管理页面；          1个1PPS输出口：支持1路1PPS时间输出          指示灯：          电源指示灯，标识PWR，绿：有外部电源输入，灭：无外部电源输入；          卫星指示灯，标识GNSS，绿：卫星搜星正常，灭：卫星搜星异常；          NTP输入状态指示灯，标识NTPINP，绿色常亮：NTP输入正常，绿色闪烁：锁定NTP输入源，灭：未同步；          授时状态指示灯，标识SYNC，绿色常亮：设备正常输出，绿色闪烁：设备守时输出，灭：未同步。          设备上电或重启后，系统自启校时服务          支持BD/GPS模式对待授时设备进行授时          支持对监控设备（DVR、NVR、网络摄像机）、服务器进行授时          支持双机心跳监测互备功能          支持上级NTP设备输入级联          可通过WEB管理对NTP时钟进行配置管理          支持NTP告警记录和日志信息查询导出</p>	台	1	南校区校时服务器
9	NTP天线	<p>用于NTP时钟接收GPS/BD信号，包括1套GPS/BD授时天线接收器（蘑菇头）、60米RG58成品馈线、1套安装套件、1套防雷包组成。          天线材质：介质陶瓷          天线罩材质：ABS          工作温度：-40℃~+80℃          相对湿度：Up to 90%          防护等级：IP67</p>	个	1	

10	解码器	<p>解码分辨率: ≥3200W像素          视频解码通道: ≥192          视频解码能力: H.264/H.265: 支持6路3200 W, 或6路2400 W, 或12路1200 W, 或24路800 W, 或30路600W, 或48路400 W, 或96路1080P, 或192路720P及以下分辨率实时解码 (每4个输出口一组, 共享解码能力)          单口画面分割数: 1,2,4,6,8,9,12,16,25          场景数量: ≥64          显控系统支持远程开关机控制, 实现拼接墙整墙的开关机, 定时开关机操作          ★为保证产品兼容性, 需提供设备支持GB/T 28181-2022的证明。(提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。)          ★显控系统设备间支持信息交互功能, 通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息, 包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式, 支持下发配置屏幕参数。(提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的国家级检测机构的检测报告)</p>	台	1	北校区解码器
----	-----	---	---	---	--------

11	解码器	<p>支持HDMI、BNC输出解码输出、H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等多种编解码流解码，解码性能强劲，支持4K超高清输出、HDMI（奇数口）输出分辨率支持4K（3840 × 2160@30 Hz）</p> <p>支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式的解码</p> <p>支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式的解码</p> <p>支持H.265、H.264的Baseline、Main、High-profile编码级别的解码</p> <p>支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码多元化的解码控制模式</p> <p>支持主动解码和被动解码两种解码模式、VGA、DVI本地输入、开窗、窗口漫游、窗口分屏功能</p> <p>支持远程录像文件的解码输出、DDNS前端解码</p> <p>支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙</p> <p>支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码</p> <p>支持ONVIF标准协议接入设备，支持GB28181协议接入设备</p> <p>支持RTP\RTSP协议进行网络源预览、平台以SDK方式集成设备完备的运维管理</p> <p>支持Web方式访问、配置和管理、远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数</p> <p>支持远程获取系统运行状态、系统日志、远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护</p> <p>网口：2个 RJ45 100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口、2个光口 100base-FX/1000base-X 支持光电自适应</p> <p>语音对讲输入：1个输入，3.5mm音频接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1K欧姆）报警输出接口数：8</p> <p>串行接口：1个标准232接口（RJ45），1个标准485接口</p> <p>音频输出接口：10个DB15转BNC独立音频输出语音对讲输出：1个输出，3.5mm音频接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1K欧姆）</p> <p>报警输入接口数：8电源：内置 220 VAC 功耗：&lt;108 W 重量：≤ 6.40 kg</p> <p>工作温度：-10 °C ~ 55 °C 工作湿度：10% ~ 90%</p> <p>DB15M转8*BNC（8路音频转接线）*1DB15M转4*BNC（4路CVBS视频转接线）*3</p> <p>合格证/保修卡/元素表*1</p> <p>解码分辨率：3200W像素、解码通道：160 解码能力：支持5路3200W，或5路2400W，或10路1200W，或20路800W，或30路500W，或30路400W，或50路300W，或80路1080P，或160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输入分辨率：1080P: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720P: 1280 × 720@50/60 Hz</p> <p>视频输入接口：1路VGA, 1路DVI-I</p> <p>输出分辨率：HDMI:</p> <p>4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口支持), 1080p: 1920 × 1080@60/50 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz</p>	台	1	图文中心解码器
<b>三、传输系统</b>					
1	千兆交换机	<p>二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率78Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易APP和MACC云平台统一管理。</p>	台	26	24口接入交换机

2	千兆交换机	<p>端口数量: 8个10/100/1000Mbps自适应以太网端口  工作模式: 半双工、全双工、自协商模式, 支持MDI/MDI-X自适应  交换容量: 16Gbps  包转发率: 11.9Mpps  防雷: 4KV  工作温度: 0°C ~ 40°C  端口管理: 支持端口状态显示、端口流量统计、端口双工/协商速率配置、流控配置  安全特性: 支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离  L2特性: 支持端口镜像、环路保护、线缆检测</p>	台	40	8口接入交换机
3	千兆交换机	<p>提供24个千兆电口, 24个千兆光口, 6个万兆/千兆SFP光口  交换容量 598Gbps  包转发率 252Mpps  支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、MPLS等三层路由协议  支持简单网络管理: WEB浏览器, CLI, Telnet, 串口  支持IGMP侦听和GRMP  支持EAPS和ERPS以太网环网保护协议  支持DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping  支持支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式  支持IEEE 802.1x认证、Radius、BDTacacs+认证  支持基于端口的VLAN, IEEE 802.1Q VLAN和GVRP  支持QoS (IEEE 802.1P/1Q和TOS/DiffServ)  支持SNMPv1/v2c/v3用于不同级别的网络管理  支持MAC地址绑定功能</p>	台	3	核心交换机
4	千兆光纤收发器	<p>接口: 1个千兆RJ45, 1个千兆FC光口  光纤类型: 单模单纤, 9/125um  传输距离: 0~20公里  波长: Tx1310nm/Rx1550nm  发射功率: -6~-1dB  接收灵敏度: -21dB  浪涌防护: 4KV  防护等级: IP40</p>	对	30	单发单收, 光纤收发器
<b>四、高校安全管理系统</b>					

1	高校安全管理平台	<p>1、支持视频监控授权数量≥600路，预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；</p> <p>2、客户端支持主/子码流切换和预览码流自适应功能，可按4/9/16分屏进行主子码流切换，低于配置的数时主码流预览，高于配置的数时自动切换为子码流；</p> <p>3、支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分；</p> <p>4、支持人员事件查询，并按照性别、年龄、是否戴眼镜进行筛选；</p> <p>5、支持通过CS客户端和WEB浏览器进行录像下载，支持本地备份；支持移动端预览、回放、监控点收藏等功能；</p> <p>6、支持对重点人员识别，处于重点人员名单内的人脸出现时，系统自动报警；</p> <p>★ 7、支持制定事件处理用户，处理人处理阶段可用过移动端进行处理过程的文字、图片、视频上报，并由审批人审批；（以公安部检验报告为准）</p> <p>8、支持事件处置页面按时间状态分类展示，事件状态包括处理中、待审批、已审批、代办、全部；</p> <p>★ 9、支持下级平台推送视频单位作为低点视频标签叠加到本级高点视频中；下级平台可推送视频点位作为视频预览、云台控制、打标签；（以公安部检验报告为准）</p> <p>★ 10、平台支持对高点点位视频点位进行增删改操作，高点视频点位基本信息包括高点编号、高点名称、设备类型、高点通道、排序号、高点经纬度、可视域；（以公安部检验报告为准）</p> <p>★ 11、支持数据看板功能，展示安防管控主题看板，包括安防告警统计、本月区域告警排行、近7天告警趋势、设备运维统计、监控点离线次数排行、视频轮巡；（以公安部检验报告为准）</p> <p>12、平台须与一期无缝对接，保证功能完全兼容；</p>	套	1	高校安全管理平台
<b>五、其他安防辅材</b>					
1	电源线		米	15000	
2	网线		箱	60	
3	辅材	穿线管，电源箱，插线板，防水胶带，水晶头，膨胀螺丝，工具等	批	1	
4	系统集成费		项	1	