|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 监控摄像机 |  | 最高分辨率可达3M(2048×1536) @ 25 fps,并可输出实时图像 采用ROI等视频压缩技术,压缩比高,且处理非常灵活,超低码率 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 支持GBK字库，支持更多汉字及生僻字叠加 支持OSD颜色自选 支持Micro SD/SDHC/SDXC卡(128G)本地存储 采用高效红外灯,使用寿命长,照射距离可达20-30米 支持smart IR，防止夜间红外过曝 ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控 支持日夜两套参数独立配置 可支持PoE供电（选配） 支持电动镜头（Z） 支持3D数字降噪, 支持数字宽动态 支持三码流,支持手机监控 支持走廊模式,背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境 功能齐全:心跳,镜像,一键恢复等 支持多种智能报警 支持智能后检索，配合NVR支持事件的二次检索分析 支持GB28181接入,支持E家平台接入,支持萤石云平台接入 支持NAS、Email、FTP、NTP服务器测试 支持HTTPS,SSH等安全认证，支持创建证书 初始设备开机修改密码，保障密码安全 支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示 符合IP67级防尘防水设计,可靠性高  ★所投摄像机和硬盘录像机必须为同一品牌 | 台 | 10 |  |  |
| 2 | 硬盘录像机 |  | 网络视频输入 16路  网络视频接入带宽 160Mbps  网络视频接入协议 HIKVISION、ACTi、ARECONT、AXIS、BOSCH、BRICKCOM、CANON、HUNT、ONVIF（版本支持2.5）、PANASONIC、PELCO、PSIA、RTSP、SAMSUNG、SANYO、SONY、VIVOTEK、ZAVIO  HDMI输出 1路，分辨率：1024x768/60Hz，1280x720/60Hz，1280x1024/60Hz，1600×1200/60Hz，1920x1080/60Hz，2K(2560x1440)/60Hz， 4K(3840x2160)/30Hz  VGA输出 1路，分辨率：1024x768/60Hz，1280x720/60Hz， 1280x1024/60Hz，1600×1200/60Hz，1920x1080/60Hz  音频输出 1个，RCA接口（线性电平，阻抗：1kΩ）  预览分割 1/4/6/8/9/16画面  录像分辨率 12MP/8MP/6MP/5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF  同步回放 16路  录像/抓图模式 手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像  回放模式 即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、视频摘要回放、分时段回放、日志回放、外部文件回放  备份模式 常规备份、事件备份、录像剪辑备份  4个SATA接口,选配eSATA接口  每个接口均支持500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB 等容量硬盘  语音对讲输入 1个，RCA接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1kΩ）  网络接口 2个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口  串行接口 1个，标准RS-485串行接口； 1个，键盘485接口（选配）； 1个，标准RS-232串行接口  USB接口 2个USB2.0，1个USB3.0  报警输入 16路  报警输出 4路  网络协议 UPnP（即插即用）、 SNMP（简单网络管理）、NTP（网络校时）、SADP（自动搜索IP地址）、SMTP（邮件服务）、 NFS（接入NAS）、iSCSI（IP SAN应用）、PPPoE（拨号上网）、DHCP（动态域名解析）  电源 AC220V，50Hz  功耗（不含硬盘） ≤20W  工作温度 -10℃--＋55℃  工作湿度 10％--90％  机箱 19英寸标准1.5U机箱  尺寸 445mm（宽）× 400mm（深）×71mm（高）  重量（不含硬盘） ≤5Kg  ★所投摄像机和硬盘录像机必须为同一品牌 | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 监控硬盘 |  | 高容量大外形企业级硬盘 - 高达4TB - 适用于不断增长的数据需求。 拥有SAS和SATA接口的第六代硬盘技术拥有24x7的可能性。 增强的错误修改、平价以及端对端基于SAS的数据完整性，适用于准确数据存储。 抗旋转震动性保证存储性能稳定。 使用低功耗且满足需求的基于T10/T13电源管理标准的PowerChoice™ 技术来提高功耗和冷却效率。 多硬盘固件显著提高了企业RAID系统可用性。 拥有多核处理器、硬盘斜坡加载技术、顶盖附加式马达和湿度传感器，性能强劲，为所有类型机架硬盘提供优秀性能。 拥有FIPS 140-2认证和Seagate Instant Secure Erase的自加密硬盘（AES-256）可以显著降低硬盘报废成本，同时安全的保护静态数据。 | 块 | 3 |  |  |
| 4 | 显示器 | 23寸 | 23寸液晶显示器 | 台 | 1 |  |  |
| 5 | 交换机 | H3C16口千兆POE交换机 | 1.设备固化千兆电口数≥16个，4个独立的千兆SFP端口；2.交换容量≥192Gbps，包转发速率≥30Mpps； 3.支持DHCP Relay,支持DHCP Client,支持DHCP Snooping,支持DHCP Snooping Option82； 4.支持通过FTP、TFTP实现设备的远程升级，支持SNMP v1/v2/v3，可支持Open View等通用网管平台，以及智能管理中心。支持CLI命令行，Web网管，TELNET，使设备管理更方便。并且支持SSH2.0等加密方式，使得管理更加安全； 5.支持≥6KV业务端口防雷能力，提供官网截图及连接； 6.支持基于端口的VLAN≥4K，支持基于MAC的VLAN,支持GUEST VLAN，支持802.1X认证； 7.支持广播报文抑制、支持SAVI 源地址有效性验证、IP+MAC+端口+VLAN的绑定，ARP入侵检测功能；提供官网截图及链接； 8.采用多种绿色节能设计，满足材料环保与安全性的欧盟RoHS标准； | 台 | 1 |  |  |
| 6 | 网线 | 六类网线 | 国标YD/T 1019-2001；ANSI/EIA/TIA-568-B。2-2001;ISO/IEC11801六类无氧铜线缆 | 箱 | 1 |  |  |
| 7 | 线管 | PVC线管 | 根据监控布线现场确定规格 | 批 | 1 |  |  |
| 8 | 监控支架 |  | 1、压铸铝合金材质，表面做喷塑处理； 2、支架带出线孔，安装更加美观； 3、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； 4、摄像机安装座可旋转，方便摄像机调整角度； | 个 | 10 |  |  |
| 10 | 机柜 |  | 1米机柜 | 台 | 1 |  |  |
| 11 | 投影机 |  | 1， 亮度：3600ANSI(ISO21118标准)  色彩亮度：3600流明； 2，投影技术：3LCD系统 3, 显示技术0.63英寸TFT 无机液晶板(BrightEra) 4，分辨率：1024×768 5，对比度：12000：1 6，变焦：1.3倍 7，建议灯泡更换时间：10000小时（灯泡模式：低） 8，输入A: RGB/Y PB PR,迷你D-sub15芯（母）\*2  输入B:HDMI（HDCP）支持\*2  S视频输入 4芯迷你插孔  输出：监视器输出接口：迷你D-sub15芯（母） 9，控制端口：RS232 9芯 RJ45网络接口 10，USB接口 A型和B型 11，无线连接，网络发表，IP同步功能，2000小时亮度恒定功能。 12,12比特3D伽码校正技术;一键式ECO模式,全新静电过滤网 13，待机功耗:低模式：0.5W 14，重量不小于3.8KG  参考品牌 ：索尼 DP 巴可 投标提供 ：制造厂家针对此项目的授权书和售后服务原件加盖厂家公章，提供3C认证和节能环保认书加盖厂家公章,提供产品彩页。 | 台 | 1 |  |  |
| 12 | 安装调试施工 |  | 包含监控设备及投影机安装布线调试 | 批 | 1 |  |  |
| 13 | 合计 |  |  |  |  |  |  |