

采购需求表

序号	产品名称	参数	数量	单位	单价
1	安防系统 及设备安 装	<p>▲1、摄像机：108 台（需提供合格证、检测报告）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 400 万 1/2.7” 低照度 CMOS • 像素:400 万 • 分辨率 2560 (H)*1440 (V) • 支持双码流 6 灯红外 30~60 米 • 8 灯暖光 30-50 米 支持双光源切换 • 支持人形报警推送 支持区域入侵报警 • 支持跨界报警 ◎电源：DC12V/POE • 支持汉邦和 ONVIF 的 H. 265/264 协议, 超低编码存储技术存储一天 15GB 内置音频 • 支持云存储 <p>▲2、智能球机 15 台（需提供合格证、检测报告）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 支持 POE 和 DC36V 供电 • 200 万 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍 • 适用于交通道路、广场、公园、出入口、园区周界等场景 • 设备支持人车检测信息叠加至码流，配合 smartnvr 配合实现图搜或文搜的功能 • 采用高效补光阵列，红外补光 150m，白光补光 100m • 支持区域入侵、越界等智能侦测并联动跟随 • 支持最大 1920×1080@30fps 高清画面输出 • 支持双 mic 功能 • 内置加热玻璃，有效除雾 • 支持 1 进 1 出音频接口、最大支持 512G microSD 卡存储 <p>3、摄像机配件 108 套</p> <ul style="list-style-type: none"> • 金属壁装支架、配合金属绑带使用 • 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 • 材质：铝合金 • 尺寸：70×97.1×173.4mm • 重量：最大承受重量为 2KG • 角度：调整角度：水平：360°，垂直：-45° 	1	项	345000

		<p>~45°</p> <ul style="list-style-type: none"> • 产品重量：201g <p>4、球机配件 15 套</p> <p>压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理</p> <p>带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修</p> <p>采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠</p> <p>颜色：白</p> <p>材质：铝合金</p> <p>尺寸：306.3×97.3×182.6mm</p> <p>重量：1000g</p> <p>角度：水平：360°</p> <p>▲5、数据传输设备 1 台（需提供合格证、检测报告）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 三层千兆交换机（24 千兆电+4 千兆光） • 支持 802.1X，MAC 认证，端口安全 • 支持 LACP 协议，支持 4K 个 VLAN，支持最大 16K • MAC 地址及黑洞 MAC 等特性，支持基于端口的二三层优先级自动映射，支持基于端口的镜像，支持重定向，支持端口隔离，支持访问控制列表，支持端口限速，支持 IPv6，支持 Jumbo Frame，支持以太网 OAM：802.3ah 和 802.1ag（CFD:Connectivity Fault Detection，连通错误检测）丰富 IPv6 功能。 • 支持虚拟化技术，就是把多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备，用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用。支持丰富的 ARP 防御功能，例如 ARP Detection，实现用户合法性检查功能和 ARP 报文有效性检查功能，ARP 限速，避免大量 ARP 报文对 CPU 进行冲击等等。 • 支持 L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 端口号、协议类型、VLAN 的流分类。提供灵活的对列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持 SP、WRR、SP+WRR 三种模式。同时还支持入/出方向双向 ACL、支持流量监管 CAR 功能、支持出/入方向的端口/流镜像，用于对指定端口上的报文进行监控，将端口上的数据包复制到监控端口，以进行网络检测和故障排除。 • 支持 SNMPv1/v2/v3（Simple Network 			
--	--	--	--	--	--

		<p>Management •</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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。具备设备级和链路级的多重可靠性保护。 • 硬件支持过流保护、过压保护和过热保护技术; 支持电源和风扇的故障检测及告警, 可以根据温度的变化自动调节风扇的转速, 这些设计使设备具备了很高的可靠性。 • 交换容量: 336Gbps/3.36Tbps; 包转发率: 126Mpps; • 端口: 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口, 4 个千兆 SFP 口。 • 重量: ≤2.5kg; • 尺寸(长×高×深): 440×43.6×160; • 工作温度: 工作环境温度: 0℃~45℃; • 工作湿度: 5%~95%(非凝结); • 供电方式: AC: 100V~240V AC, 50/60Hz; • 安装方式: 机架式(1U 高, 19 英寸宽); • 整机功耗: AC; MIX: 9W; MAX: 24W ; 链路聚合: 支持 GE 端口聚合; 支持静态/动态聚合; • 支持跨设备聚合; 端口镜像: 支持端口镜像, 支持远程镜像; • QoS: 支持 802.1p/DSCP 优先级标记; 支持包过滤功能; 支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度 • 支持基于端口的限速; 支持基于流的重定向; 支持时间段; VLAN: 支持基于端口的 VLAN • 支持 QinQ; 支持协议 VLAN; 支持 MAC VLAN; • STP: 支持 STP/RSTP/MSTP; 安全特性: 支持用户分级管理和口令保护 • 支持 AAA 认证; 支持 Radius 认证; 支持 SSH2.0; 支持端口隔离; 支持 802.1X; 支持端口安全; • 支持 MAC 地址认证; 支持 IP Source Guard; 支持 HTTPs; 支持 PKI(Public Key Infrastructure, 公钥基础设施); 管理维护: 支持 Console/Telnet/命令行接口(CLI)配置; • 支持 FTP、TFTP、Xmodem 加载升级; 支持 SNMPv1/v2/v3; 支持 RMON; • 支持 NTP 时钟; 支持 Ping、Tracert; 支持系统工作日志; 支持电源、风扇、温度告警; • IPV4 路由: 静态路由, RIP, OSPF; IPV6 路由: 静态路由, RIPng, OSPF; 			
--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • 虚拟化：支持 IRF2 智能弹性架构；支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由； • 支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠。 <p>NTP：支持 NTP 时钟</p> <p>6、存储设备 1 台</p> <p>【硬件规格】2U 标准机架式 8 盘位网络硬盘录像机，1+1 冗余电源，1+1 冗余风扇，支持前置硬盘热插拔</p> <ul style="list-style-type: none"> • 支持满配 20TB 硬盘（总容量可达 160TB） • 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口，双异源输出，可支持 8K+1080P 或双 4K 输出 • 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 • 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 • 1 个 eSATA 接口 • 报警 IO 接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） • 反向供电接口：1 路（DC12V 1A） • 串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口 <p>【性能】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 输入带宽：384Mbps • 输出带宽：256Mbps • 接入能力：128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 • 解码能力：最大支持 32×1080P • RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 <p>▲7、显示设备 1 台（需提供合格证、检测报告）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 55 英寸；配备多类音视频及网络串口接口；工作电压：AC100-240V50/60Hz；具备过压、过载、漏电、防雷保护；工作温度：0℃~45℃ <p>8、数据设备 10 块</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，5400RPM • 空气盘，CMR 传统磁记录 • 传输速率 215MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 • 高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐 • 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求 • 支持 3 年有限质保服务 			
--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • 适用海拔高度范围-305m 至 3050m • 标称容量：8TB • 外形规格：3.5-inch • 接口类型：SATA • 刻录技术：CMR • 转速：5400RPM • 缓存：256MB • 最大读取速度：215MB/s • 接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s • 平均读写功率（W）：5.3W • 加载/卸载周期：600,000 • MTBF：1,000,000 • 年负荷（TB/年）：180TB • 工作状态温度（°C）：0-65°C • 尺寸：147mm(L)×101.6mm(W)×26.1mm(H) <p>9、电源适配器 108 个</p> <ul style="list-style-type: none"> • 国标, 12V1A 输出, Φ2.1 圆头, 桌面式, 输入 350mm, 输出 800mm • 输入电压：AC170V~240V <p>10、数据收发设备 60 个</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 个 10/100BaseT (X) 自适应 RJ45 接口; • 1 个 100BaseFX 以太网光纤接口; • 单模单纤, 传输距离可达 20 公里; • 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准; <p>11、收发器集笼 3 个</p> <ul style="list-style-type: none"> • 插板数量 16 个模块（平均最大插板功率参数：DC5V/1.5A） • 风扇正常工作功率 12V/300mA • 输入收发模块的最大功率 DC5V/3A （15W） • 电源过载保护 • 电源带过压保护和过流保护，清除故障后，电源具有自动恢复功能 • led 备有二个可插拔的大功率电源模块，它们分别有两个电源模块工作指示灯（绿灯）和故障指示灯（黄灯），正常主电源模块工作亮绿灯，备用电源亮绿灯 • 实际功耗≤60W <p>12、室外防水挂箱 60 个</p> <ul style="list-style-type: none"> • 300mm*300mm*400mm 室外防水挂箱、配置空开、防雷开关、滑道、插排、抱箍等供电等材料 <p>13、机柜 1 个</p> <ul style="list-style-type: none"> • 600*800*1600mm 			
--	--	--	--	--

		<p>14、电缆 5000 米</p> <ul style="list-style-type: none"> • 国标室外防水 YJLV2*4 平方铝电缆 <p>15、数据线缆 5000 米</p> <ul style="list-style-type: none"> • 外径尺寸： 24 芯光缆的外径一般在 8.3mm 到 11.2mm 之间，如果是国标 GYTA 型号，外径大约是 10.5mm。要是加了双层铠装保护（如 53 双铠），外径会变粗，能达到 13.6mm 左右。 <p>纤芯粗细：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 单模光纤：纤芯内径 9 μm，外径 125 μm，适合长距离传输，波长用 1310nm 和 1550nm。 • 多模光纤：纤芯内径有 50 μm 或 62.5 μm 两种，外径也是 125 μm，适合短距离（2000 米以内），波长用 850nm 和 1300nm。 • 工作环境：在-40℃到 60℃的温度下正常工作，湿度适应范围是 0% 到 90%。 <p>16、高清视频云存储服务 123 套</p> <p>功能参数</p> <ul style="list-style-type: none"> • 多协议支持：支持 GB/T 28181、GA1400、Onvif、RTSP 等协议监控摄像头、NVR 接入； • 级联能力：支持国标上级/下级级联，支持视图库上级级联能力； • 多端访问：提供 Web 端、移动端 APP 产品客户端。 • 视频处理：具有海量视频视频接入和并发处理能力。 • 视频轮巡：能在大屏上自动多路（1/4/9/16 路）监控轮巡播放。 • 分屏预览：能设置同时监控的视频路数，支持 1/4/6/9/16 路分屏样式。 • 监控回放：支持录像回放，回放支持倍速播放、推动进度条选择回放内容。 • 组织管理：支持自定义业务组织管理设备信息，实现分权分域管理。 • 手动截图：能对指定的监控视频进行手动截图并保存。 • 手动录像：能对指定的监控视频进行手动录制保存。 • 用户管理：能进行用户设置、权限分配、用户分组管理。 • 安全机制：支持 https 安全协议及 AES 视频加密； • 编码能力：支持 H.264/H.265 编码； • 设备控制：支持语音对讲、云台控制； • 告警管理：支持查看设备离线状态及消息、 			
--	--	---	--	--	--

		<p>AI 告警的短信通知、系统通知；</p> <ul style="list-style-type: none"> • 云端 AI：支持单算法实时分析和多算法轮巡分析； • 端侧 AI：支持端侧 AI 上报管理及通过产品进行系统短信通知； • 行业监管：支持监管和机构两级管理机制，实现基于监管版对纳管机构视频内容和预警信远程管理。 • 支持提供 openAPI 和 SDK，满足上层应用封装及视频、业务数据调用。 <p>4M 码流、存储时长：7 天</p> <p>17、安防设备安装</p> <ul style="list-style-type: none"> • 警示牌安装、管线预埋、线缆敷设、光纤熔接、安装费、机械费、设备租赁费。 <p>18、系统集成服务</p> <ul style="list-style-type: none"> • 方案制定，施工规划，项目验收及设备调试对接云存储平台等集成服务 			
--	--	--	--	--	--

2	照明系统 及设备安 装	<p>▲1、3 米庭院灯 156 套（需提供合格证、检测报告）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 光源，模组灯头 100W • 预埋件 4*ϕ16*550 • 含灯内电线 <p>▲2、高射灯组 30 套（需提供合格证、检测报告）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3*200W 高射灯. 杆体高度 8 米 上 60mm，下 140mm 壁厚 2.5mm <p>3、路灯配电柜 4 套</p> <ul style="list-style-type: none"> • 总开关：4P 80A 塑壳断路器 • 浪涌保护器：4P 40KA • 时控器 + 交流接触器（自动开关灯） • 分路断路器：16A/20A 带漏电 • 铜排、零线排、接地排 • 指示灯、接线端子 • 柜体：800\times1000\times350（包含基础底座） <p>4、电缆 4500 米</p> <ul style="list-style-type: none"> • 国标室外防水 YJLV3*10+1*6 平方铝电缆 <p>5、白龙管 5000 米</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50PE 白龙管 <p>6、手孔 60 个</p> <ul style="list-style-type: none"> • 300*300mm <p>7、辅材 1 项</p> <ul style="list-style-type: none"> • 杆体商混基础、杆体地笼、光纤跳线、警示牌、护套管，线槽胶、膨胀螺丝等材料 <p>8、灯光设备安装 1 项</p> <ul style="list-style-type: none"> • 警示牌安装、立杆安装、基础开挖、管线预埋、线缆敷设、安装费、机械费、设备租赁费 <p>9、系统集成服务</p> <ul style="list-style-type: none"> • 方案制定，施工规划，项目验收及设备调试等集成服务。 	1	项	605000
	合计				950000