

采购需求表

序号	商品名称	关键参数	数量	单位
1	400 万白光 全彩筒型 PoE 网络摄 像机	▲1. 提供检测报告或产品相关彩页； 2. 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux 快门：1/3 s~1/100,000 s 日夜切换模式：ICR 红外滤片式 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≥50 m，白光最远可达≥30 m 最大分辨率：≥2560 × 1440 主码流帧率分辨率：≥50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 720） 子码流帧率分辨率：≥50 Hz：25 fps（768 × 432，640 × 480，640 × 360） 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264/Smart264/Smart265，支持超级智能编码 接口协议（API）：开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 移动侦测（支持人形检测）	168	台
2	金属壁装支 架	金属壁装支架	168	个

3	6 寸 400 万 25 倍 PoE 球 机	▲1. 提供检测报告或产品相关彩页; 传感器类型: 1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR 快门: 1 s~1/30,000 s 补光灯类型: 支持红外, 白光补光 补光灯距离: 红外: ≥150 m, 白光: 100 m 供电方式: DC36V;PoE+(802.3at) 云台水平范围: 360° ; 垂直范围: -15° -90° (自动翻转) 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 120° /s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -80° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 80° /s 最大图像尺寸: 2560×1440 码流类型: 主码流;子码流;第三码流 主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 子码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240) 第三码流帧率分辨率: ≥ 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240) 视频压缩标准: H.265;H.264;MJPEG 焦距: 4.8 mm~120 mm, 25 倍光学变倍 光学变倍速度: ≥3.5s 视场角: 水平视场角: 55° ~2.65° (广角~望远) 垂直视场角: 33° ~1.50° (广角~望远) 对角视场角: 61.5° ~3.03° (广角~望远) 最大光圈数: F1.6 防护: IP66, 符合 GB/T 17626.5 认证标准 普通事件: 移动侦测;遮挡报警;异常 Smart 事件: 区域入侵侦测;越界侦测;进入区域侦测;离开区域侦测 报警联动: SD 卡录像;邮件;上传中心;上传 FTP;预置点;巡航扫描;花样扫描;NAS 录像 内置麦克风: 支持双 mic 功能 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展: 支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡, 最大支持 512 GB 网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS) 支持协议: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, WebSocket, WebSockets 接口协议: ISAPI;SDK;GB/T28181 协议;软件集成的开放式 API;ISUP;开放型网络视频接口	16	台
---	------------------------------	---	----	---

4	墙面球机壁装支架	快装结构设计，便于球机快速安装 带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修 采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠 支架选择需注意颜色 支架安装墙面要求平整 支架安装墙面承受重量要大于支架和摄像机总重量的 3 倍 支架承受重量≥10KG	16	个
5	3km 千兆 PoE 光纤收发器（4 网口）	支持不少于 4 个千兆 POE 电口，1 个千兆 SC 光口支持 IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 af PoE 标准整机输出功率不高于 60W，单口最大 30W 高速无损传输 数据最远可达 3km 支持 6KV 防浪涌	52	个
6	千兆光模块（3km，收发器配对款）	光纤接口：LC 光纤类型：单模单纤 传输距离：≥3 千米 波长：TX1550nm/RX1310nm 发射功率：-14~-3 dBm 接收灵敏度：<-23dBm 传输速率：1G	52	个
7	全千兆安防数据传输设备	▲1. 提供检测报告或产品相关彩页； 2. 三层管理型交换机，≥8 个千兆电口，≥20 个千兆/百兆光口 交换容量：≥396 Gbps，包转发率：≥144 Mpps 支持 IPV4、IPV6 动态路由，OSPF、RIP、静态路由支持 ACL、VLAN、ARP 限速、STP/RSTP/MSTP、LACP 等功能配置 支持 IPSourceGuard 等安全配置，支持丰富的 ARP 防御功能 支持 IPV4/IPV6 双协议栈，支持多种认证方式，802.1X 认证、集中 MAC 认证等支持 APP 与本地客户端管理，一个平台管理安防和网络支持 10kV 端口防雷，在恶劣的工作环境中也能极大地降低雷击对设备的损坏率	3	台
8	万兆上行安防数据传输设备	▲1. 提供检测报告或产品相关彩页； 2. 三层管理型交换机，24 个千兆电口，4 个万兆/千兆 SFP 光口交换容量 ≥598Gbps，包转发率≥148Mpps 支持 IPV4、IPV6 动态路由，OSPF、RIP、静态路由支持 ACL、VLAN、ARP 限速、STP/RSTP/MSTP、LACP 等功能配置支持 IPSourceGuard 等安全配置，支持丰富的 ARP 防御功能支持 IPV4/IPV6 双协议栈，支持多种认证方式，802.1X 认证、集中 MAC 认证等支持 APP 与本地客户端管理，一个平台管理安防和网络支持 10 kV 端口防雷，在恶劣的工作环境中也能极大地降低雷击对设备的损坏率	1	台

9	全高清 16 盘位录像机	▲1. 提供检测报告或产品相关彩页； 2. 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机 支持接入 H.265、Smart265、H.264、Smart264 视频编码码流 解码性能强劲，最大支持 24 路 1080P 解码 视频接入路数： 100 路 网络输入带宽： 450Mbps 网络输出带宽： 450Mbps 录像分辨率： 12MP/8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 视频输出：2 路 HDMI，2 路 VGA；最大支持双 4K 异源输出 自带 16 个 SATA 接口，最大支持满配 16T 硬盘 支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等 支持≥16 路本地同步回放 针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率 支持萤石云服务，通过海康互联 APP 可实现手机远程预览/回放/配置 支持萤石、ISUP 以及 GB28181 协议，轻松实现平台接入	2	台
10	监控存储设备	≥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，适用海拔高度范围-305m 至 3050m	16	个
11	75 寸 4K 安防显示器	显示尺寸： 75 inch 屏幕可视区域： 1649.664 (H) mm × 927.936 (V) mm 物理分辨率： 3840 × 2160 @ 60 Hz 背光源类型： D-LED 音视频输入接口： HDMI 1.4 × 1，HDMI 2.0 × 1，VGA × 1，Audio in × 1 数据传输接口： USB2.0 × 1 控制接口： RS232 IN × 1 亮度： 350 cd/m² 可视角： 178° (H) / 178° (V) 色深度： 8bit + FRC 对比度： 1500 : 1 响应时间： 6.5 ms 连续使用时间： 7 × 16 H 色域： 72% NTSC	2	台
15	光缆敷设	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，外径不高于 10.5mm。要是加了双层铠装保护（如 53 双铠），外径变粗，则不高于 13.6mm。纤芯粗细： 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≥50 μm 或≥62.5 μm 两种，外径也是≥125 μm，适	3000	米

		合短距离（2000 米以内），波长用 850nm-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%。		
1 8	机柜	600*800*1600mm	2	台
1 9	监控杆	高≥300mm，壁厚≥2mm 直径≥114mm ， 含水泥墩	52	根
2 0	室外防水挂箱	≥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	60	个
2 1	工费	安装、调试、顶管、挖沟、路面恢复等；提供 LC100 根；国标室外防水 YJLV3*10+1*6 平方铝电缆 4000 米；国标室外防水 YJLV2*4 平方铝电缆 3000 米；含辅材（护套管，胶布、钉子，卡扣，水晶头、线槽胶、膨胀螺丝，白龙管，分光盒等材料）	1	项
2 3	智能庭院灯	▲1. 提供产品合格证； 2. 高度≥4 米热镀锌喷塑钢杆，48WLED 光源，含预埋件及基础	80	套
2 4	智能草坪灯 （多功能）	▲1. 提供产品合格证； 2. 室外型 ≥250*H600mm，5WLED 光源+7w(灭蚊)，含预埋件及基础	260	套
2 5	地埋灯	AC220V 3WLED 光源 色温：≥4000K IP67	145	套
2 6	照树灯	AC220V 36WLED 光源 RGB 单彩色 IP65	450	套
2 7	电力电缆及 铺设	铺设项目涉及的所有电力电缆。	1	项
2 8	管线沟槽开 挖及恢复	开挖管线沟槽并完成恢复。	1	项
2 9	施工	提供精细化施工规划，保障项目规范落地。	1	项

30	视频云服务	功能参数 1. 多协议支持：支持 GB/T 28181、GA1400、Onvif、RTSP 等协议监控摄像头、NVR 接入； 2. 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； 3. 多端访问：提供 Web 端、移动端 APP 产品客户端。 4. 视频处理：具有海量视频接入和并发处理能力。 5. 视频轮巡：能在大屏上自动多路（1/4/9/16 路）监控轮巡播放。 6. 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。 7. 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。 8. 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。 9. 手动截图：能对指定的监控视频进行手动截图并保存。 10. 手动录像：能对指定的监控视频进行手动录制保存。 11. 用户管理：能进行用户设置、权限分配、用户分组管理。 12. 安全机制：支持 https 安全协议及 AES 视频加密； 13. 编码能力：支持 H.264/H.265 编码； 14. 设备控制：支持语音对讲、云台控制； 15. 告警管理：支持查看设备离线状态及消息、AI 告警的短信通知、系统通知； 16. 云端 AI：支持单算法实时分析和多算法轮巡分析； 17. 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； 18. 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。 19. 支持提供 openAPI 和 SDK，满足上层应用封装及视频、业务数据调用。 ≥4M 码流、存储时长：≥7 天：利用 AI 算法自动识别	184	套
31	系统集成服务	本项目提供方案制定、精细化施工规划及设计、项目验收、设备调试等全流程服务，同时完成云存储平台对接集成，保障项目规范落地、系统稳定运行。	1	项