# 采购需求

## 采购内容：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购分类** | **采购内容** | **技术参数要求** | **品牌型号** | **数量** | **单位** |
| 1 | 摄像机及配件 | 智能球型摄像机 | 7寸红外智能球机 适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看 支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸 内置加热玻璃，有效除雾 IP66，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 | 海康威视DS-2DE74XNCDE-XYZLXN | 7 | 台 |
| 枪型网络摄像机 | 400万智能筒型网络摄像机 智能侦测：提供人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测 支持联动声音报警 人脸抓拍：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓拍 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 符合IP67防尘防水设计，可靠性高 | 海康威视DS-2CD2T4XYZUVA-BCZL | 88 | 台 |
| 半球型网络摄像机 | 智能半球型摄像机 支持智能资源模式切换：人脸抓拍，道路监控，Smart事件，人数统计 系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB28181和E-HOME协议接入；支持三码流技术，支持同时20路取流；支持萤石平台接入 鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀 接口功能：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持 512 GB；支持10 M/100 M自适应网口；支持一对报警输入输出 支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表（默认日报表，单位瓦时（W·h）） | 海康威视DS-2CD7D4XYZUV-ABCZL | 63 | 台 |
| 电梯网络摄像机 | 电梯电瓶车识别网络摄像机 最高分辨率可达2560 × 1440@25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达10 m 遮挡检测：内置ToF传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为，摄像机检测角度最大25°，检测距离默认70 cm 内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持512 GB 1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲 最大图像尺寸：2560 × 1440 调节角度：水平：-15°~15°，垂直：0°~75°  焦距&视场角：2 mm，水平视场角：128°，垂直视场角：75°，对角视场角：147° 2.8 mm，水平视场角：104°，垂直视场角：57°，对角视场角：122° 4 mm，水平视场角：84°，垂直视场角：45°，对角视场角：100° | 海康威视DS-2CD254XYZUV-ABCZL | 2 | 台 |
| 考勤摄像机 | 智能网络摄像机 采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像。极大的提升了算法的检出率 支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计、热度图 鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀 支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表（默认日报表，单位瓦时（W·h）） 设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳 设备内置2个麦克风，内置1个扬声器 支持标准的512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储，支持10 M/100 M自适应网口 最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出60 fps实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态120 dB 音频：2路输入，1路输出；报警：3路输入，2路输出 防护等级：IP67 | 海康威视DS-2CD7A4XYZUV-ABCZL | 5 | 台 |
| 快球支架 | 压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理 带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修 | 海康威视DS-1602ZJ | 7 | 个 |
| 摄像机支架 | 金属壁装支架 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 | 国产专用 | 88 | 个 |
| 2 | 网络设备 | 无线网桥 | 2.4GHz 200米电梯网桥 安全：智能识别终端 终端准入管控 可靠：无线抗干扰 故障可自愈 智简：APP、客户端统一管理 拓扑可视化、智能运维 成对包装，免配置 传输稳定不卡顿 网络协议：NTP（网络校时）;SADP（自动搜索 IP 地址）;HTTPS（Web管理）;SSH（调试） LED指示灯：PWR电源指示灯;LAN口指示灯;信号强度指示灯 设备维护：支持WEB、客户端和APP管理，支持Syslog和控制台信息,支持终端识别、终端准入 | 海康威视DS-3WF-E200 | 2 | 台 |
| POE交换机 | 提供8个千兆PoE电口 交换容量：16 Gbps 包转发率：11.91 Mpps 支持IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：110 W 供电方式：48 VDC，2.5 A 安装方式：桌面式 | 睿易RG-ES08G | 15 | 台 |
| 汇聚交换机 | 二层网管型千兆交换机（24千兆电+4千兆光） 支持所有端口线速转发，满足了用户对高带宽的需求。DS-3E2528-HL交换机可以支持9台连接，形成一个逻辑上的独立实体，简化网络设备管理，同时大大降低系统扩展的成本，保护了用户投资。 支持ARP入侵检测功能，可有效防止黑客或攻击者通过ARP报文实施日趋盛行的“ARP欺骗攻击”。支持IP Source Guard特性，防止包括MAC欺骗、IP欺骗、MAC/IP欺骗在内的非法地址仿冒，以及DoS攻击。支持端口安全特性族，可以有效防范基于MAC地址的攻击，实现基于MAC地址允许/限制流量。提供802.1X和MAC认证方式对接入的用户进行认证。通过这些功能的应用可以对接入用户的合法性进行充分的检查和控制。 | 海康威视DS-3E2528-HL | 3 | 台 |
| 3 | 存储设备 | 3盘位16路超脑 | 1U机架式3盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能电源 存储接口：3个SATA接口，可满配20TB硬盘 视频接口：1×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：4路报警输入，1路报警输出 USB接口：1×USB 2.0，1×USB 3.0 输入带宽：256Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：16路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持32×1080P 显示能力：最大支持8K+1080P异源输出 | 海康威视DS-7616N-X3 | 10 | 台 |
| 4盘位32路超脑 | 2U机架式9盘位嵌入式边缘计算主机，采用存算一体架构，内置高性能AI处理器 存储接口：9个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配16TB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路全双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA 输入带宽：320Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持32×1080P 显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 | 海康威视DS-2CD7A4XYZUV-ABCZL | 1 | 台 |
| 视频存储 | 4U 24盘位，机架式网络存储设备 视频性能：最大支持接入350路（最大接入带宽700Mbps） 支持视频流直写 支持ONVIF、GB/T 28181、RTSP等标准协议 支持VRAID、RAID0、1、5、6、10、50等多种RAID模式 支持一键配置（VRAID模式），可快速部署阵列和存储池 支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复 支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询 支持视频回放功能：正序回放、定位回放、倍速回放等功能 支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽 支持运维总览展示，可快速定位设备异常情况 | 海康威视DS-A70224R | 1 | 台 |
| 4T硬盘 | 4TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，5400RPM 传输速率176.4 MiB/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 | 希捷 | 5 | 块 |
| 8T硬盘 | 8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM 空气盘， CMR传统磁记录 传输速率255 MB/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5年有限质保服务 适用海拔高度范围-305m至3050m | 希捷 | 28 | 块 |
| 4 | 监控配套设备 | 监视器 | 尺寸：27寸 材质：塑壳 分辨率：1920 × 1080 刷新率：60Hz 视角：178°/ 178° 标配喇叭 采用最新3D画质数字处理电路技术 极速响应时间，画面无拖尾 HDMI+VGA双接口，丰富连接性和兼容性 自动唤醒功能，接入信号屏幕自动点亮 高亮LED背光显示设计，宽视角显示 三边超窄边框设计，纤薄机身 标配底座，预留壁挂孔位，满足不同场景使用需求 | 天地伟业TC-D527 | 12 | 台 |
| 解码器 | 视频解码格式：H.264，H.265，Smart264，Smart265，MJPEG 解码分辨率：最高3200W像素 视频解码通道：160 视频解码能力：H.264/H.265：支持5路3200 W，或5路2400 W，或10路1200 W，或20路800 W，或25路600W，或40路400 W，或80路1080P，或160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） MJPEG：12路1080P及以下分辨率实时解码  单口画面分割数：1,2,4,6,8,9,12,16,25,36 场景数量：64 视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出接口类型：10路HDMI 1.4，支持4K 视频输入分辨率：3840×2160@30Hz、1920×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1600×1200@60Hz、1280×960@60Hz、1680×1050@60Hz、1440×900@60Hz、1366×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz | 海康威视DS-6A10UD | 1 | 台 |
| 设备箱 | 300mm\*400mm不锈钢防水箱 | 国产 | 11 | 个 |
| 网线 | 六类305米 | 国产 | 20 | 箱 |
| 电源线 | 国产 | 国产 | 15 | 卷 |
| 机柜 | 尺寸：600mmx600mmx2000mm 1台；600mmx600mmx1200mm 11台； | 国产 | 12 | 台 |
| 5 | 智慧监控设备 | AI分析盒子 | 【硬件规格】 1U标准机架式纯分析主机 视频接口：1个HDMI，1个VGA（预留） 硬盘接口：1个SATA3.0接口，内置8T AI盘，用于报警图片存储 网络接口：4个10M/100M/1000Mbps网口 USB接口：2个USB2.0接口、4个USB3.0接口 串行接口：1个RS232，2个RS485(半双工) 音频接口：1路3.5mm输入，1路3.5mm输出 报警接口：8路IO输入，4路IO输出 接入能力：64路H.264、H.265格式高清码流接入 5合1 AI融合巡检，集成人、车、行为、事件、AIOP 5大类多种算法于一体 一、人（包含3种算法） 二、车（包含2种算法） 三、行为（包含4种算法） 四、事件（包含3种算法，其中街道不支持虚拟引擎，需要独占整颗GPU） 【设备总性能规格】 设备内置6颗GPU（默认配置4个GPU直接分析+2个GPU二次分析） | 海康威视DS-67064NX-S/HWF | 1 | 台 |
| 6 | 智慧园区管理平台及硬件 | 智慧园区管理平台 | 包含基础包、门户工作台、通知公告、时间中心、视频监控500路、设备网络管理500路、视频联网、园区检索、人车检索 | 海康威视Infovision iPark Platform | 1 | 套 |
| 通用服务器 | 技术规格：1U单路标准机架式服务器 CPU：配置1颗x86架构HYGON3350处理器，核数≥8核,频率≥3.0GHz 内存：配置64G DDR4，4根内存插槽，最大支持扩展至128GB 硬盘：配置2块4TB 7.2K 3.5英寸 SATA盘，最高支持4块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘 阵列卡：配置1块SAS\_HBA卡，(支持RAID 0/1/10) PCIE扩展：支持2个PCIE插槽 网口：板载2个千兆电口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部 1个VGA口，位于机箱后部 电源：配置350W高效单电源 | 海康威视DS-VM11S-B | 1 | 台 |
| 7 | 数字孪生平台 | 数字孪生平台 | 三维引擎基础包、三维多园区模型管理 | 海康威视Infovision iPark Platform-dve | 1 | 套 |
| 8 | 平台对接服务 | 平台对接服务 | 与原考勤系统平台对接 | 海康威视 | 1 | 项 |
| 9 | 施工服务 | 施工服务 | 该项目涵盖全市6个县市区及市局，分布20个区域，共计165个摄像机点位；完成所有软硬件安装、调试及老旧设备拆除等服务 |  | 136 | 人/天 |

## 履约期限：

自合同签订之日起30天内到货并安装调试完毕。

## 履约地点：

湖北省烟草公司咸宁市公司。

## 付款方式：

到货且安装调试完毕，并经甲乙双方验收合格后，由供应商单位开具全额增值税专用发票，甲方收到发票后30个工作日内支付合同全款的95%，剩余合同全款的5%，合同期满一年后30个工作日内支付清。

## 质量要求：

1.乙方按合同清单提供货物，所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合甲方采购需求规定的品牌、质量、规格和性能要求并有质量证书和技术性能指标资料，乙方提供的产品不符合质量要求，造成甲方设备损坏的，乙方负责赔偿。

2.符合《中华人民共和国产品质量法》及相关质量标准的强制性要求,并且提供货物的数量、品种、规格等须与合同约定的要求相一致。

3.乙方根据合同要求的工作进度和合同双方的责任分工负责合同货物的安装调试，甲方将派相关人员参加。乙方工作人员在安装过程中应遵守甲方规章制度，不影响甲方正常工作，不得损害甲方财物，否则乙方负责按当前市场价全额赔偿。。

4.乙方负责派遣熟练、有经验的技术人员，对合同设备进行实施部署、联调测试，并可根据甲方实际需要，提供电话支持、现场服务、设备维修与更换、软件版本升级与增强、后期技术培训、技术后援支持等内容。

## 验收要求：

1、验收方法：两次验收。

2、验收条件：

2.1．第一次验收：乙方在合同约定时间内完成供货，所有货物及产品已在甲方指定的地点内完成上架、安装、调试，并稳定运行。

2.2. 第二次验收：合同期满一年后，设备运行正常且无故障。

3、验收内容：

3.1. 第一次验收：乙方提供经甲乙双方认可的到货确认单，验收报告。

3.2. 第二次验收：乙方提供合同期满一年后的验收报告。

4、验收标准：

4.1.乙方提供的货物符合本合同的约定；

4.2.乙方完成云智慧安防监控项目安装调试等工作, 各设备均能正常运行。

5、验收时间：

5.1.第一次验收：到货且安装调试完毕后，一月内完成验收。

5.2.第二次验收：合同期满一年后，一月内完成验收。

## 质保要求：

1.提供三年保修，保修期内出现任何质量问题或者故障，乙方应在不影响甲方生产经营活动的前提下完成故障处置或者设备更换，若因故障或质量问题造成甲方损失，则所有损失由乙方承担。

2.在保修期内，乙方承诺向甲方提供免费服务，服务方式包括7\*24小时响应、电话技术支持、远程技术支持、现场技术支持等，提供技术人员支持软硬件使用过程中发生的所有问题和故障，需在1小时内及时回应并对故障设备进行原因查找并完成修复，在2小时内不能修复的故障设备，应提供与原设备功能相当的设备进行替换，需要在24小时内更换完毕，确保系统正常运行。