

运煤专线视频监控设备采购及安装项目清单							
序号	产品类别	型号	技术规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	环保抓拍单元		<p>【GMOS】【环保】【电警】高清抓拍单元</p> <p>由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，以及 LED 补光灯；内置摄像机采用双高清全局曝光 CMOS，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。所有产品拥有自主知识产权。采用“深度学习”算法，大幅提升了目标行为检测和特征识别的准确率。产品可广泛应用于城市电子警察违法监测系统的车辆抓拍和识别，能有效遏制车辆闯红灯、逆行、违反禁止标线、不按导向标志行驶等多种违法行为。</p> <p>采用双 1 英寸 900 万像素全局曝光 CMOS 智能高清摄像机，最大分辨率可达 4096×2160，帧率 25 帧。</p> <p>输出图片格式：JPEG。</p> <p>支持 LED 频闪灯同步补光，防护罩内置 LED 车牌补光灯。</p> <p>支持车牌、车型、车身颜色、车标及车辆子品牌等信息识别。</p> <p>支持多种类型车牌识别：民用车牌，警用车牌，2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，新能源车牌。</p> <p>支持多种车型识别：大客车、大货车、小货车、面包车、小轿车、SUV、皮卡等。</p> <p>支持红绿灯信号检测方式：红绿灯检测器(RS485)，视频检测。</p> <p>支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等。</p> <p>具有防尘、防水、防浪涌等功能。</p> <p>接口</p> <p>镜头规格：16mm 或 12mm 可选</p> <p>触发输出：7 路 F+F- 输出接口,可作为补光灯同步输出控制</p> <p>通讯接口：3 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口,2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>抓拍功能</p> <p>图片分辨率：4096(H)×2160(V)</p> <p>图片格式：JPEG</p> <p>智能功能</p> <p>智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动车抓拍，行人抓拍；</p> <p>违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、闯绿灯；</p> <p>车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆品牌、车辆子品牌。</p> <p>设备外形</p> <p>内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>功能特性</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps</p> <p>帧率：25fps</p> <p>支持协议：ISAPI ,GB28181</p>	台	18		

			<p>视频分辨率: 4096(H)×2160(V)</p> <p>存储功能: TF;USB</p> <p>视频压缩标准: H.264;H.265;MJPEG</p> <p>终端接入: 支持</p> <p>一般规范</p> <p>重量: 5.2±0.5kg</p> <p>传感器类型: 1 英寸全局曝光 CMOS (×2)</p> <p>尺寸: 180mm(W)×205mm(H)×636mm(D)</p> <p>功耗: 20W MAX</p> <p>工作温度: -30°C~70°C</p> <p>电源: 100VAC~240VAC; 频率: 48Hz~52Hz</p> <p>工作湿度: 5%~95%@40°C, 无凝结</p> <p>摄像机参数配置功能: 曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等</p>				
2	多合一补光灯		<p>铝合金灯体, 鳍片式散热结构, 面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料, 透光效果好</p> <p>采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片, 寿命长, 稳定性好, 发光效率高</p> <p>带 LED 格栅, 有效减少周边光污染</p> <p>气体灯管采用德国海曼灯管, 质量可靠, 寿命长</p> <p>经专业光学设计, 发光均匀, 目标光斑显明, 有效减少光污</p> <p>采用步进电机功能, 实现红外滤片的切换</p> <p>LED 控制采用先进的恒流驱动技术, 电流控制准确、稳定, 产品稳定性好、可靠性高, 有效减少光衰</p> <p>气体光源回电时间小于 67ms, 支持超速连拍,</p> <p>气体补光控制具有峰值抑制功能</p> <p>支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪, 红外气体爆闪</p> <p>支持相机误触发保护功能, 触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复</p> <p>灯体具有专利设, 计新颖别致、适应性强, 安装简单, 调节方便</p> <p>一般规范</p> <p>工作温度: 温度-30°C~70°C</p> <p>电源: 220VAC±10%</p> <p>工作湿度: 湿度 5%~95%@40°C, 无凝结</p> <p>重量: 8KG</p>	台	36		
3	测速雷达产品		<p>窄波测速雷达</p> <p>单车道测速雷达</p> <p>测速距离: 单车道 18~28m(可调整)</p> <p>测速范围: 10km/h~250km/h</p> <p>WIFI 功能: 可通过雷达 WIFI 进行雷达各项参数设置, 调试简单快捷</p> <p>工作电压: 9-12V DC</p> <p>工作功耗: ≤2W</p> <p>重量: 2kg</p>	台	36		
4	终端服务器		<p>【主推】【20 路 IPC 接入】【新国标电警】【16T 硬盘】</p> <p>软件功能</p> <p>支持 16 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入;</p> <p>支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道;</p> <p>支持图片存储展示, 包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据;</p> <p>支持视频预览、录像和回放, 可配置录像计划, 录像和图片存储空间可配置;</p> <p>支持本地浏览器查询数据, 可设置多种筛选条件; 查询结果可关联对应事件短录像;</p>	台	1		

			<p>支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持 8 个电警相机六合一；</p> <p>支持区间测速、区间限停和区间变道功能；</p> <p>支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；</p> <p>支持多种字符叠加、图片合成模式；</p> <p>支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；</p> <p>支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据；</p> <p>支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义；</p> <p>硬件规格</p> <p>网络接口：2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备 16 个 1000M 以太网接口；具备 2 个光口（SFP）；</p> <p>硬盘接口：4 个 SATA 接口</p> <p>音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口；</p> <p>IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；</p> <p>指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯；</p> <p>其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口；</p> <p>尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装；</p> <p>重量(不含硬盘)：≤5.1kg；</p> <p>运行功耗：≤50W；</p> <p>工作温度-40℃~70℃、工作湿度 10%~90%，无风扇设计，适合多种场景下应用；</p> <p>相关协议支持</p> <p>支持 SDK，ISAPI、1400 视图库和 FTP；1.0 和 2.0 协议版本可选；</p> <p>支持 GB28181；</p>				
5	抱杆机柜	抱杆机柜	<p>【抱杆机柜】</p> <p>尺寸：400mmX300mmX500mm</p> <p>内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个，抱杆安装</p> <p>结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠</p> <p>防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性</p> <p>采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能</p> <p>环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠</p> <p>机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘</p> <p>机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效</p> <p>一般规范</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>工作温度：温度-40℃~70℃</p>	台	9		
6	辅助配件产品	摄像机横杆安装-带钢带抱箍 60/300	<p>尺寸：安装杆件直径范围 60-300mm；</p> <p>默认周长范围：340~950mm；</p> <p>钢带数目：3；</p> <p>材料：SUS304</p>	个	36		
7	电缆	3*6 平方户外电缆	3*6 平方户外电缆，纯铜线。线芯规格 6 平方毫米，每一缆芯对外皮的绝缘电阻(20℃时每千米电阻值),额定电压 6KV 及以上的应不小于 100MΩ。	米	5160		
8	光缆	12 芯户外直埋光缆	12 芯户外直埋光缆，铠装式。12 芯光缆技术参数包括：核心直径（9μm）、外径（125μm）、折射率差（0.14）、光纤长度（数千米至数百公里）、带宽（10Gbps 以上）、插损（0.3dB 以下）、回波损耗（55dB 以上）、温度范围（-40℃至+85℃）、	米	8710		

			纤芯材料（硅基材料）、包层材料（氟化聚合物）				
9	网线	6类屏蔽网线	6类屏蔽网线，传输频率为1MHz~250MHz，六类布线系统在200MHz时综合衰减串扰比(PS-ACR)应该有较大的余量。 2. 适用范围为机房布线系统，传输速率在1000Mbps及以上。 3. 具有符合国际性能标准、抗干扰性能好、符合环保要求等优势。 4. 在传输速率上，六类网线是六类网线的十倍，即500Mbps。	米	900		
10	监控杆	6800+10000	6800+10000，符合技术参数要求，含地笼、螺栓、横臂等	套	9		
11	工业级光纤收发器		1口千兆光纤收发器工业导轨式发送机 光口：1个千兆光口 距离20公里 FC口 单模单纤；电口：1个千兆网口；安装方式：工业导轨式；	对	12		
12	工业级接入交换机	8口千兆	提供8个千兆电口，2个千兆光口。 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持6KV防浪涌。 线速转发。 存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。 工业导轨安装方式。 无风扇设计，高可靠性。 室外宽温设计（-40℃~75℃）。	台	9		
13	汇聚交换机	24口千兆	24口千兆全网管二层交换机 机架式 24个千兆电口 4个千兆光口 支持通过console口管理。交换容量：336Gbps/3.36Tbps 包转发率：42Mpps/96Mpps 1U高度 19英寸宽 工作温度：0℃~40℃ 支持220v交流 满负荷功耗23W；支持VLAN 流量控制 ACL QOS支持SNMP V1/V2c/V3网管。	台	1		
14	机柜	22U	22U标准机柜尺寸600×600×1200mm 材料为优质冷轧钢板； 前后单开网孔门 高强度19英寸承重方孔孔条，带U位标识，可精确调整深度，方便安装维护使用 可选配安装底座，达到固定机柜 前后分体两部分，方便后部操作维护； 静态负载：≥500kg； 机柜表面采用IP23级静电喷塑处理，生产流水线一次成形，具有较强的防潮、防止碰伤、腐蚀 机柜框架为整体焊接式结构；	台	1		
15	电脑		27寸液晶显示器，主机12代酷睿i5-12500,16GB内存，2TB+256SSD硬盘存储，独立显卡。	台	1		
合计(元):							