

投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：正投采公-[2023]110201/标段二

项目名称：溧阳市国省道省市际交界处货车不停车动态称重检测系统（普通公路货车动态监测设施）建设项目
 报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
一、	公路车辆动态称重检测设备			社渚镇 S239 省界 (K114+400) 动态称重检测点				
1.1	称重控制器	万集科技	WDH8 66	对称重数据进行处理，并将检测数据实时传输给高速检测计算机； 1. 最大支持数据采集路数：96 路； 2. 串口：2 个 RS232, 2 个 RS422/RS485； 3. 网口：1 个； 4. I/O 接口数：不小于 10 路； 5. 信号范围：±10mVDC； 6. 采样速率：6kHz； 7. 工作温度：-40℃~80℃； 8. 整机采用一体化设计，含采集和处理单元。	2	套	85000	170000
1.2	动态汽车衡	万集科技	DCS-40F-ZT	整体性能：③ ③ 荷载能力（单轴）：40t ③ 过载能力（单轴）：150% ③ 称重误差：国标 5 级（0.5-100Km/h 范围内） ③ MTBF≥20,000h ③ 工作电压：AC220V±10%，50Hz±4Hz ③ 环境温度：-40~80℃ ③ 湿度：0~95% ③ 安装方式：在路面浅表层镶嵌 数据采集器： 对称重数据进行处理，并将检测数据实时传输给高速检测计算机； 1、最大支持数据采集路数：64 路； 2、串口：2 个 RS232, 2 个 RS422/RS485； 3、网口：1 个； 4、I/O 接口数：不小于 10 路； 5、信号范围：±10mVDC； 6、采样速率：6kHz； 7、工作温度：-40℃~80℃； 8、整机采用一体化设计，含采集和处理单元。	3	道	260000	780000

				<p>称重传感器：</p> <p>1、传感器类型：电阻应变式称重传感器；</p> <p>2、传感器型式：窄条式；</p> <p>3、有效称重区域：900mm 或 450mm，合理组合后实现满车道覆盖；</p> <p>4、材料：合金钢；</p> <p>5、防护等级：IP68，可在水浸状态中使用；</p> <p>6、温度范围：-35℃~ +70℃；</p> <p>7、传感器使用寿命：≥2000 万轴次；</p> <p>8、安装方式：在路面浅表层镶嵌；</p> <p>9、称重传感器可重复使用；</p>				
1.3	线圈车辆检测线圈及检测器	万集科技	D-02 H	<p>1、检测线圈：采用 FVN1.5 平方高温导线；</p> <p>2、缠绕匝数：4~6 圈；</p> <p>3、内含环氧树脂、固化剂和石英砂</p> <p>4、线圈电感量：≥20 μ H~1500 μ H；</p> <p>5、速度检测范围：1~100km/h；</p> <p>6、工作温度：-45℃~+80℃；</p> <p>7、湿度：≤95%，无冷凝。</p>	8	个	2500	20000
1.4	称重控制机柜	万集科技	WIC-WDH8 65-I 311	<p>1、外形尺寸：1800*700*700mm（高*宽*深）。</p> <p>2、机架规格：标准 19 英寸机架，28U，深 485mm。</p> <p>3、材质：镀锌钢板，U 柱厚度为 2mm，其它部位 1-1.5mm。</p> <p>4、结构类型：焊接结构。</p> <p>5、隔热设计：壁板及柜门均为双层钢板，夹层填充隔热材料。</p> <p>6、表面处理方式：静电喷涂。</p> <p>7、颜色：浅灰色，RAL7035。</p> <p>8、柜门类型：前后开门，旋把式柜锁。</p> <p>9、机柜柜门内侧设置文件筐，便于放置调试手册；</p> <p>10、托盘类型及数量：4 块固定式设备托盘，1 套抽拉托盘。</p> <p>11、散热和加热设计：全封闭结构，柜内外空气循环完全隔离。</p> <p>12、散热和加热设备及工作方式：机柜专用空调，半嵌入式室外机柜空调。</p>	1	套	15000	15000
1.5	路面硬化	万集科技	定制	<p>沿车行方向，在设备安装位置，开挖 30000mm 长，传感器安装板块稍宽、其他板块宽度与实际路宽一致的基坑，深度不低于 350mm，采用 C40 的钢筋混凝土进行浇筑；</p>	3	车道	62000	186000
1.6	交通安全设施	万集科技	定制	<p>项目施工交通安全组织设施</p>	1	项	50000	50000

	费							
1.7	称重系统检定费	万集科技	定制	<p>3年共7次检定，首次检定最大允许误差±2.50%，使用中检验最大允许误差±5.00%；</p> <p>满足国家计量检定标准《JJG 907-2006》，通过法定计量检测部门的检定并取得合格证；</p> <p>初始标定，使用2轴、4轴及6轴货车依次对称重设备进行自检标定。</p> <p>每个车在每个车道上以不同的速度过车碾压不少于10次，保存标定参数并做好数据记录</p>	1	项	85000	85000
二、	车辆识别及记录设备							
2.1	高清车牌识别摄像机	海康威视	iDS-TCV900-FEMF/50	<p>1. 环保车辆人脸卡口抓拍单元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；</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 采用多光谱融合技术，可以在晚间使用内置LED灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片。</p> <p>4. ▲设备的镜头和两个sensor一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。（提供国家权威机构出具的首页具有CNAS和CMA标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>5. 采用两个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>6. 支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光。</p> <p>7. ▲具有车灯去红光设置选项，开启后可去除车灯附近产生的红光。（提供国家权威机构出具的首页具有CNAS和CMA标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>8. ▲配合爆闪灯，样机可穿透车窗遮光条显示驾驶员头部画面。（提供国家权威机构出具的首页具有CNAS和CMA标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9. ▲支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。（提供国家权威机构出具的首页具有CNAS和CMA标识的检测报告复印件</p>	2	台	13000	26000

			<p>并加盖厂家公章)</p> <p>10. ▲支持主驾驶人脸图、副驾驶人脸图、机动车图、车牌图、车辆特写图关联存储功能。(提供国家权威机构出具的首页具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>11. 抓拍图片可看清前排司乘人员人脸, 并可用于后端人脸比对。</p> <p>12. 支持视频触发模式。</p> <p>13. 支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。</p> <p>14. 支持多种车牌种类识别: 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>15. 支持多种常见颜色(白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑)识别。</p> <p>16. 支持多种车型识别: 大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及 SUV。</p> <p>17. 支持车辆检测处理器(RS-485 协议)、雷达、补光灯的接入。</p> <p>18. 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>				
2.2	高清前后侧抓拍摄像机	海康威视	<p>iDS-TCV900-FEM(B)/25</p> <p>1. 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等</p> <p>2. 传感器类型: 1 英寸全局曝光 CMOS (*2)</p> <p>3. 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计, 具有独立三角分光棱镜分光结构装置, 分别接收可见光和红外光。</p> <p>4. 支持同时预览两路 sensor 视频, 设备场景中放置红外 LED 常亮灯, 朝向摄像机镜头, 可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光, 同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。</p> <p>5. 具有去鬼影设置选项, 开启后可消除画面中的鬼影现象。</p> <p>6. 支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。</p> <p>7. 抓拍图片具备智能压缩技术, 可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小, 平均压缩率可达到原图大小的 80%。</p> <p>8. 同步输入: SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>9. 触发输出: 7 路 F+ F- 输出接口, 作为补光灯同步输出控制; 一路继电器输出</p>	4	台	13000	52000

			<p>10. 通讯接口：4 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>11. 图片分辨率：4096(H)×2160(V)</p> <p>12. 图片格式：JPEG</p> <p>13. 智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍；</p> <p>14. 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；</p> <p>15. 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测</p> <p>16. 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>17. 帧率：25fps</p>				
2.3	高清车尾抓拍摄像机	海康威视	<p>iDS-TCV900-FEM(B)/25</p> <p>1. 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等</p> <p>2. 传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS (*2)</p> <p>3. 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。</p> <p>4. 支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。</p> <p>5. 具有去鬼影设置选项，开启后可消除画面中的鬼影现象。</p> <p>6. 支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。</p> <p>7. 抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的 30%。</p> <p>8. 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>9. 触发输出：7 路 F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口</p> <p>10. 通讯接口：4 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>11. 图片分辨率：4096(H)×2160(V)</p> <p>12. 图片格式：JPEG</p> <p>13. 智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍；</p> <p>14. 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；</p> <p>15. 车辆特征检测：车牌识别、车型识</p>	2	台	13000	26000

			<p>别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测</p> <p>16. 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>17. 帧率：25fps</p>				
2.4	交通秩序车牌抓拍摄像机	海康威视	<p>iDS-TCV900-FEM(B)/25</p> <p>1. 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等</p> <p>2. 传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS (*2)</p> <p>3. 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。</p> <p>4. 支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。</p> <p>5. 具有去鬼影设置选项，开启后可消除画面中的鬼影现象。</p> <p>6. 支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。</p> <p>7. 抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的 30%。</p> <p>8. 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>9. 触发输出：7 路 F+ F- 输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口</p> <p>10. 通讯接口：4 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>11. 图片分辨率：4096(H) × 2160 (V)</p> <p>12. 图片格式：JPEG</p> <p>13. 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>14. 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；</p> <p>15. 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测</p> <p>16. 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>17. 帧率：25fps</p>	2	台	13000	26000
2.5	高清电子警察摄像机	海康威视	<p>iDS-TCV900-FEM(B)/25</p> <p>1. 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等</p> <p>2. 传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS (*2)</p>	2	台	13000	26000

			<p>3. ▲设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。（提供国家权威机构出具的首页具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4. ▲支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。（提供国家权威机构出具的首页具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>5. ▲具有去鬼影设置选项，开启后可消除画面中的鬼影现象。（提供国家权威机构出具的首页具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>6. ▲支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。（提供国家权威机构出具的首页具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>7. ▲抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的 30%。（提供国家权威机构出具的首页具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>8. 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>9. 触发输出：7 路 F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口</p> <p>10. 通讯接口：4 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>11. 图片分辨率：4096(H) × 2160(V)</p> <p>12. 图片格式：JPEG</p> <p>13. 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>14. 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；</p> <p>15. 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测</p> <p>16. 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>17. 帧率：25fps</p>				
2.6	高清 LED 屏抓拍	海康威视	<p>iDS-TCV900-F</p> <p>1. 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等</p>	2	台	13000	26000

	摄像机		EM(B)/25	<p>2. 传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS (*2)</p> <p>3. 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。</p> <p>4. 支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。</p> <p>5. 具有去鬼影设置选项，开启后可消除画面中的鬼影现象。</p> <p>6. 支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。</p> <p>7. 抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的 30%。</p> <p>8. 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>9. 触发输出：7 路 F+ F- 输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出</p> <p>10. 通讯接口：4 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>11. 图片分辨率：4096(H) × 2160(V)</p> <p>12. 图片格式：JPEG</p> <p>13. 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>14. 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；</p> <p>15. 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测</p> <p>16. 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>17. 帧率：25fps</p>				
2.7	一体化补光灯	海康威视	CXBG-1-1-PS-A-3B-I(C)XBG-2-H/2-MC-A-3B-I)	<p>1. 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>2. 采用 24 颗优质高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高</p> <p>3. 带 LED 格栅，有效减少周边光污染</p> <p>4. 气体灯管采用优质高性能氙气灯管，质量可靠，寿命长</p> <p>5. 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换</p> <p>6. 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>	14	台	2500	35000

				<p>7. 气体光源回电时间小于 67ms, 支持超速连拍,</p> <p>8. 气体补光控制具有峰值抑制功能</p> <p>9. 支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪, 红外气体爆闪</p> <p>10. 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>				
2.8	高清球型摄像机	海康威视	iDS-2DF8C435MHS-A(T5)	<p>1. 传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS, 双 sensor 架构</p> <p>2. 最低照度: 彩色: 0.0004 Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>3. 宽动态: 120dB 超宽动态</p> <p>4. 光学变倍: 35 倍</p> <p>5. 焦距: 5.9-206.5mm</p> <p>6. 视场角: 58.9-2.2 度(广角-望远)</p> <p>7. 红外照射距离: 250m</p> <p>8. 设备补光自动模式, 设备具有亮度限制调节功能, 限制等级在 0~100 可调。具有白光增强设置选项, 开启后, 在夜晚模式下, 可开启白光灯, 白光亮度等级在 0~100 可调</p> <p>9. 设备红外光利用率不小于 80%</p> <p>10. 防补光过曝: 支持</p> <p>11. 水平范围: 360°</p> <p>12. 主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60Hz: 30fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>13. 视频压缩标准: MJPEG;H.264;H.265</p> <p>14. 摄像机抓拍图片格式包括 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG 及 TIF</p> <p>15. 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>16. SD 卡扩展: 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G</p> <p>17. 供电方式: AC24V</p> <p>18. 在丢包率设置为 20%且网络直连的环境下, 网络延时设置为 200ms, 带宽限制为 1Mbps 情况下, 画面预览正常不卡顿, 且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于 200ms</p> <p>19. 防护: IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>	2	台	3500	7000
2.9	前后监控抓拍龙门	万集科技	定制	<p>表面和切口处均做镀锌处理;</p> <p>采用热浸镀锌处理, 镀锌量不小于 600g/m²;</p> <p>抗风速度: 不小于 35m/s;</p>	2	套	54000	108000

	架 (12m)			承受重量：不低于 200Kg； 净高 6.5 米； 龙门架钢管壁厚不低于 6mm； 含地锚； 立柱底部加 2 米高黄黑相间反光膜。 双立杆含维修梯子和走廊；				
2.1 0	L 型监 控抓 拍杆 杆件	万集 科技	定制	高度 6.5 米，臂长 6 米；厚度 5mm；底座 钢板厚度 20mm；挑臂夹角 91 度（+0.5 度）；杆件表面需镀锌处理及喷塑。	2	套	9000	18000
2.1 1	前后 监控 抓拍 龙门 架 (12m)基础	万集 科技	定制	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝 土浇筑等	2	套	18000	36000
2.1 2	L 型监 控抓 拍杆 件基 础	万集 科技	定制	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝 土浇筑等	2	套	6000	12000
三、	视频 监控 设备							
3.1	高清 球型 摄像 机	海康 威视	iDS- 2DF8 C435 MHS- A(T5)	1. 传感器类型：1/1.8 " progressive scan CMOS，双 sensor 架构 2. 最低照度：彩色：0.0004 Lux @(F1.6, AGC ON)，黑白：0.0001 Lux @(F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR 3. 宽动态：120dB 超宽动态 4. 光学变倍：35 倍 5. 焦距：5.9-206.5mm 6. 视场角：58.9-2.2 度(广角-望远) 7. 红外照射距离：250m 8. ▲设备补光自动模式，设备具有亮度 限制调节功能，限制等级在 0~100 可调。 具有白光增强设置选项，开启后，在夜 晚模式下，可开启白光灯，白光亮度等 级在 0~100 可调（提供国家权威机构出 具的首页具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报 告复印件并加盖厂家公章） 9. ▲设备红外光利用率不小于 80%（提 供国家权威机构出具的首页具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家 公章） 10. 防补光过曝：支持 11. 水平范围：360° 12. 主码流帧率分辨率：50Hz：25fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280	2	台	3500	7000

			<p>× 960, 1280 × 720), 60Hz: 30fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>13. 视频压缩标准: MJPEG;H. 264;H. 265</p> <p>14. ▲摄像机抓拍图片格式包括 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG 及 TIF (提供国家权威机构出具的首页具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>15. 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>16. SD 卡扩展: 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G</p> <p>17. 供电方式: AC24V</p> <p>18. ▲在丢包率设置为 20%且网络直连的环境下, 网络延时设置为 200ms, 带宽限制为 1Mbps 情况下, 画面预览正常不卡顿, 且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于 200ms (提供国家权威机构出具的首页具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>19. 防护: IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准</p>				
3.2	终端服务器	海康威视	<p>DS-T P50-12R/8T</p> <p>1. 支持 12 路 H. 265、H. 264 编码混合自适应接入;</p> <p>2. ▲支持 IP 地址过滤、SSH 开关自定义、ARP 防攻击、视频水印等安全防护功能, 具备强密码管理功能。支持 WEB 回话 Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。(提供国家权威机构出具的首页具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>3. 支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道;</p> <p>4. 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>5. 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>6. 支持远程访问 IP 地址黑白名单设置功能。</p> <p>7. ▲可显示连接在设备网口上的前端设备的 IP、设备名称、MAC 地址、上行流量及下行流量等信息 (提供国家权威机构出具的首页具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>8. ▲可以将抓拍后拍通道关联, 并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成 (提供国家权威机构出具的首页具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并</p>	2	台	7000	14000

				加盖厂家公章) 9. 支持多个相机抓拍数据匹配合成, 三种匹配策略可选; 10. 支持多种字符叠加、图片合成模式; 11. 支持车牌黑白名单布防比对, 黑白名单是否上传平台可配; 12. 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; 13. 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; 14. ▲18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口 (其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段)、2 个 1000M SFP 光端接口 (分别与 G1、G2 处于同一网段) (提供国家权威机构出具的首页具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章) 15. 硬盘接口: 4 个 SATA 接口				
四、	信息发布设备							
4.1	F 型杆可变情报板	万集科技	定制	显示尺寸: $\geq 3.84\text{m} \times 1.92\text{m}$; 1. P10 全彩诱导屏 2. 灯管驱动方式: 恒流 3. 温度范围 $-40 \sim 60^{\circ}\text{C}$ 4. 亮度均匀性 $\geq 97\%$ 5. 视距: 动态距离 210m; 静态距离 250m 6. 控制方式: 异步 7. 平整度 $\leq 1\text{mm}$ 8. 衰减率 (工作 3 年) $\leq 20\%$ 9. 像素封装: 国产灯珠, 1R1G1B 灯珠 10. 白平衡亮度: 国产 $8000\text{cd}/\text{m}^2$; 11. 可视角: 70° (H)/ 30° (V) 12. 像素间距: 10 (H) mm \times 10 (V) mm 13. 刷新率: 4000 Hz 14. 峰值功耗: $280\text{W}/\text{m}^2$ 15. 平均功耗: $90\text{W}/\text{m}^2$ 16. 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$	2	套	70000	140000
4.2	F 型杆杆件	万集科技	定制	1、表面和切口处均做镀锌处理; 2、采用热浸镀锌处理, 镀锌量不小于 $600\text{g}/\text{m}^2$; 3、杆件要求整体成形; 焊条采用 T42; 4、抗风速度: 不小于 $35\text{m}/\text{s}$; 5、承受重量: 不低于 500Kg ; 6、高 $8\text{m} \times 4.5\text{m}$, 净高 6 米; 7、含地锚; 8、立柱底部加黄黑相间反光膜。	2	套	38000	76000
4.3	F 型杆杆件	万集科技	定制	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等	2	套	8000	16000

	基础							
五、	数据处理系统							
5.1	数据处理计算机(含操作系统)	研祥	M60	<p>1. 工业级无风扇嵌入式；(含操作系统、数据库)</p> <p>2. 处理器主频不低于 2.4GHz；</p> <p>3. 内存：8G 内存；</p> <p>4. 硬盘：128GSSD+4TB 监控级硬盘；</p> <p>5. 网口：2 个 10/100/1000Mbps RJ45；</p> <p>6. 4 个 USB 2.0 接口；</p> <p>7. 1 个 VGA 接口；</p> <p>8. 2 个串口；</p> <p>9. 工作温度：-5℃-50℃，支持设备过温保护</p> <p>10. 工作湿度：5%-90%</p>	1	套	9000	9000
5.2	称重数据采集软件	万集科技	High Speed	<p>能进行站点分析、检测数据、合法运输、异常数据、电子抓拍、大件运输、超限运输、无效数据、数据筛选等功能；</p> <p>能实现信息发布、视频监控、站点巡检、货车流量、预警信息、预警一张图、数据质量、轨迹查询、治超可视化看板等功能；</p> <p>设有通行记录表、货车来源分析、24 小时超限统计、日汇总统计表、超限率分类报表、吨位分类统计表、车牌识别率报表、轴型分析统计、站点考核月报、拦截标准日报表等；</p> <p>具备服务器监控、设备监控、状态监控、状态上报、站点管理、线路管理、设备管理、日志管理等功能；</p> <p>可进行预警条件(阈值)配置、基础配置、大件运输初筛配置项、货车流量分析配置表、视频监控配置、数据匹配配置、视频播放设置、现场执法模板、信息发布配置、用户管理、角色管理、登录验证等信息配置增加、编辑。</p>	1	套	60000	60000
5.3	异常行驶分析模块	万集科技	定制	<p>针对车辆的异常行驶行为进行检测与识别，形成异常行驶类型的判定结果；</p> <p>异常行驶行为的车辆进一步修正、完善轴重测量曲线，优化称重结果。</p>	1	套	30000	30000
5.4	网络安全防火墙	H3C	F1005	<p>接口：8 个千兆电口、1 个 CON 配置口；</p> <p>运行模式：路由模式、透明模式、混杂模式</p> <p>AAA 服务：Portal 认证、RADIUS 认证、HWTACACS 认证、PKI /CA (X.509 格式) 认证、域认证、CHAP 验证、PAP 验证</p> <p>防火墙功能：</p> <p>SOPo 虚拟防火墙技术，支持 CPU、内存、存储等硬件资源划分的完全虚拟化</p>	1	台	5500	5500

				<p>安全区域划分</p> <p>可以防御 Land、Smurf、Fraggle、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing、IP 分片报文、ARP 欺骗、ARP 主动反向查询、TCP 报文标志位不合法超大 ICMP 报文、地址扫描、端口扫描、SYN Flood、UPD Flood、ICMP Flood、DNS Flood 等多种恶意攻击</p> <p>病毒防护：</p> <p>基于病毒特征进行检测</p> <p>支持病毒库手动和自动升级</p> <p>报文流处理模式</p> <p>支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3 协议</p> <p>支持的病毒类型：Backdoor、Email-Worm、IM-Worm、P2P-Worm、Trojan、AdWare、Virus 等</p> <p>支持病毒日志和报表</p> <p>深度入侵防御：</p> <p>支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件、DoS/DDoS 等常见的攻击防御</p> <p>支持缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御</p> <p>支持攻击特征库的分类（根据攻击类型、目标机系统进行分类）、分级（分高、中、低、提示四级）</p> <p>支持攻击特征库的手动和自动升级（TFTP 和 HTTP）</p> <p>支持对 BT 等 P2P/IM 识别和控制</p>				
5.5	工业级以太网交换机	东土	SICO M302 4P-4 GX24 T	24 个 10/100/1000M 电口；工作温度：-40~80℃；工作湿度：<95%；含配套光模块，支持 SNMP 网管，管理型交换机	1	台	5000	5000
5.6	电脑	联想	M450	CPU i5，内存 8G，硬盘 256+1T，独立显卡，显示器 23.8	2	台	8000	16000
5.7	打印机	惠普	LaserJet Pro P1108 plus	<p>最大打印幅面：A4</p> <p>最高分辨率：600×600dpi</p> <p>黑白打印速度：18ppm</p> <p>彩色打印速度：4ppm</p> <p>处理器：400MHz</p> <p>内存：标配：64MB，最大：64MB</p> <p>连接方式：USB</p>	2	台	1500	3000
六、	供电、防雷接地与数据传输							
6.1	前端	联通	定制	申请供电公司办理，提供 AC220 市电（含	1	项	20000	20000

	站点供电接入			3年电费)，供电接入挂表				
6.2	数据传输 (含3年租赁费)	联通	定制	每个检测点1条至数据中心,1条至公安交管部门,裸光纤接入链路免费质保期内的租用费用。运营商点对点独占单模双纤裸纤链路,链路综合光衰(含链路长度折算和接头损耗折算)不高于-18dB	1	项	58000	58000
6.3	电力电缆	起帆	YJV3 × 10mm ²	YJV3×10mm ²	250	米	35	8750
6.4	电力电缆	起帆	YJV3 × 6mm ²	YJV3×6mm ²	600	米	18	10800
6.5	电力电缆	起帆	RVV3 × 2.5mm ²	RVV3×2.5mm ²	500	米	8	4000
6.6	电力电缆	起帆	RVV3 × 1mm ²	RVV3×1mm ²	700	米	5	3500
6.7	光缆	凝网	单模 12芯	单模12芯	600	米	6	3600
6.8	室外网线	讯道	超五类防水网线	超五类防水网线	800	米	2	1600
6.9	信号线	起帆	RVVP 2× 1.0mm ²	RVVP2×1.0mm ²	500	米	2	1000
6.10	电源避雷器	中普	DXH0 6-FC S/2R 40	最大持续电压 385VAC 标称放电电流 20KA(8/20μS) 最大放电电流 40KA(8/20μS) 限制电压 ≤1.8KV	1	套	300	300
6.11	信号防雷器	中普	QFLO 6-MC R6	标称工作电压: 6V 限制电压≤15V 标称放电电流: 5KA 响应时间: 1ns	18	套	150	2700
6.12	光纤收发器	东土	KOM6 00G- 1GX1 GE	1、百兆1光1电 SC接口; 2、工作温度: -40~80℃; 3、工作湿度: <95%; 4、含电源;	2	对	400	800
6.13	光纤熔接	联通	定制	含光纤熔接	1	项	4000	4000
6.14	接地系统	联通	定制	室外机柜、龙门架接地等。采用40*40*2镀锌扁铁(长度根据现场情况定制)、40*2镀锌扁铁(长度根据现场情况定制)	1	项	5000	5000

6.1 5	管线 敷设	联通	定制	管线敷设。含开挖、埋管、回填、线缆 敷设等	750	米	30	22500
6.1 6	Φ60 硅芯 管	当地 采购	Φ60 硅芯 管	Φ60 硅芯管	1300	米	10	13000
6.1 7	Φ60 镀锌 钢管	当地 采购	Φ60 镀锌 钢管	Φ60 镀锌钢管，用于过路线缆保护	50	米	38	1900
6.1 8	穿线 手井	联通	定制	80cm×80cm×80cm，杆体基础处	11	个	1000	11000
6.1 9	机柜 手井	联通	定制	120cm×120cm×110cm，用于机柜旁进线	1	个	1500	1500
6.2 0	辅材	联通	定制	包括胶布、防水胶布、水晶头、铁丝、U 型槽安装螺丝垫片、波纹管及其连接件、 金属软管、压线端子、网络跳线、电源 连接线、接地线铜鼻、扎带、膨胀螺丝 套件、标签等。	1	项	2000	2000
七、	交安 设施							
7.1	200 米 预告 标志 牌	联通	定制	3200mm×2000mm，反光膜不低于IV类， 符合国标要求	2	块	4500	9000
7.2	200 米 预告 标志 牌 F 杆	联通	定制	直径 Φ273、10mm 厚的 8 米高镀锌钢管	2	套	10000	20000
7.3	限高 标志 牌	联通	定制	直径 100cm，反光膜不低于IV类，符合国 标要求	4	块	700	2800
7.4	热熔 标线	联通	定制	震荡线、白实线等	216	平 方 米	120	25920
7.5	提示 文字	联通	定制	“称重”文字	4	个	70	280
7.6	波形 梁护 栏	联通	定制	3 波护栏，SB 级，含端头，立柱，柱帽、 梁板等构件	140	米	600	84000
7.7	照明 设施	联通	定制	12 米灯杆，整体热镀锌，外表白色喷塑， 不低于 200W LED 投光灯。	4	套	5000	20000
7.8	200 米 预告 标志 牌 F 杆基 础	联通	定制	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝 土浇筑等	2	套	10000	20000
7.9	照明 设施	联通	定制	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝 土浇筑等	4	套	6000	24000

	基础							
八、	公安 查报 站设 施							
8.1	显示 屏	万集 科技	定制	屏体尺寸:0.92mx1.92m, 全彩屏; 像素间距:10mm; 像素组成:1R1G1B; 平均亮度:≥8000cd/平方; 可视距离:正常天气下, 不低于 200 米清 晰可见; LED 寿命:≥60000 小时; 输入电压:220Vac 50/60HZ; 平均功耗:≤200W/平方; 防护等级:IPx5 以上; 箱体材质:镀锌箱体, 耐腐蚀、持久耐用, 主动式散热优良, 可靠性好; 显示内容:92 点 x192 点分辨率, 客户可 自定义。	1	套	12000	12000
8.2	声光 报警 器	万集 科技	定制	供电:DC24V 工作温度: -20℃~+60℃ 工作湿度:10%~95%非冷凝 控制方式:集成显示屏通讯指令控制方 式	1	台	300	300
8.3	T 型杆	万集 科技	定制	表面和切口处均做镀锌处理; 采用热浸镀锌处理, 镀锌量不小于 600g/m2; 抗风速度: 不小于 35m/s; 净高 3 米; 壁厚不低于 6mm; 含地锚; 立柱底部加高黄黑相间反光膜。	1	套	2000	2000
8.4	电力 电缆	起帆	YJV3 ×6	型号: YJV3×6	100	米	20	2000
8.5	光缆	凝网	单模 4 芯	型号: 单模 4 芯	1100 0	米	3	33000
九、	其它							
9.1	系统 集成 费	联通	联通	含系统设计、集成等费用	1	项	210000	210000
9.2	暂列 金				1	项	50000	50000
一、	公路 车辆 动态 称重 检测 设备			天目湖镇 G233 省界(K1789+250)动态称 重检测点				
1.1	称重	万集	WDH8	对称重量数据进行处理, 并将检测数据实	2	套	85000	170000

	控制器	科技	66	<p>时传输给高速检测计算机；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大支持数据采集路数：96 路； 2. 串口：2 个 RS232, 2 个 RS422/RS485； 3. 网口：1 个； 4. I/O 接口数：不小于 10 路； 5. 信号范围：±10mVDC； 6. 采样速率：6kHz； 7. 工作温度：-40℃~80℃； 8. 整机采用一体化设计，含采集和处理单元。 				
1.2	动态汽车衡	万集科技	DCS-40F-ZT	<p>整体性能：③</p> <p> 荷载能力（单轴）：40t</p> <p>③ 过载能力（单轴）：150%</p> <p>③ 称重误差：国标 5 级（0.5-100Km/h 范围内）</p> <p>③ MTBF≥20,000h</p> <p>③ 工作电压：AC220V±10%，50Hz±4Hz</p> <p>③ 环境温度：-40~80℃</p> <p>③ 湿度：0~95%</p> <p>③ 安装方式：在路面浅表层镶嵌</p> <p>数据采集器：</p> <p> 对称重数据进行处理，并将检测数据实时传输给高速检测计算机；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、最大支持数据采集路数：64 路； 2、串口：2 个 RS232, 2 个 RS422/RS485； 3、网口：1 个； 4、I/O 接口数：不小于 10 路； 5、信号范围：±10mVDC； 6、采样速率：6kHz； 7、工作温度：-40℃~80℃； 8、整机采用一体化设计，含采集和处理单元； <p>称重传感器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、传感器类型：电阻应变式称重传感器； 2、传感器型式：窄条式； 3、有效称重区域：900mm 或 450mm，合理组合后实现满车道覆盖； 4、材料：合金钢； 5、防护等级：IP68，可在水浸状态中使用； 6、温度范围：-35℃~+70℃； 7、传感器使用寿命：≥2000 万轴次； 8、安装方式：在路面浅表层镶嵌； 9、称重传感器可重复使用； 	3	道	260000	780000
1.3	线圈车辆检测线圈	万集科技	D-02H	<ol style="list-style-type: none"> 1、检测线圈：采用 FVN1.5 平方高温导线； 2、缠绕匝数：4~6 圈； 3、内管环氧树脂、固化剂和石英砂 	8	个	2500	20000

	及检测器			4、线圈电感量： $\geq 20 \mu H \sim 1500 \mu H$ ； 5、速度检测范围：1~100km/h； 6、工作温度： $-45^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$ ； 7、湿度： $\leq 95\%$ ，无冷凝。				
1.4	称重控制机柜	万集科技	WIC-WDH865-I311	1、外形尺寸：1800*700*700mm（高*宽*深）。 2、机架规格：标准19英寸机架，28U，深485mm。 3、材质：镀锌钢板，U柱厚度为2mm，其它部位1-1.5mm。 4、结构类型：焊接结构。 5、隔热设计：壁板及柜门均为双层钢板，夹层填充隔热材料。 6、表面处理方式：静电喷涂。 7、颜色：浅灰色，RAL7035。 8、柜门类型：前后开门，旋把式柜锁。 9、机柜柜门内侧设置文件筐，便于放置调试手册； 10、托盘类型及数量：4块固定式设备托盘，1套抽拉托盘。 11、散热和加热设计：全封闭结构，柜内外空气循环完全隔离。 12、散热和加热设备及工作方式：机柜专用空调，半嵌入式室外机柜空调。	1	套	15000	15000
1.5	路面硬化	万集科技	定制	沿车行方向，在设备安装位置，开挖30000mm长，传感器安装板块稍宽、其他板块宽度与实际路宽一致的基坑，深度不低于350mm，采用C40的钢筋混凝土进行浇筑；	3	车道	62000	186000
1.6	交通安全设施费	万集科技	定制	项目施工交通安全组织设施	1	项	50000	50000
1.7	称重系统检定费	万集科技	定制	3年共7次检定，首次检定最大允许误差 $\pm 2.50\%$ ，使用中检验最大允许误差 $\pm 5.00\%$ ； 满足国家计量检定标准《JJG 907-2006》，通过法定计量检测部门的检定并取得合格证； 初始标定，使用2轴、4轴及6轴货车依次对称重设备进行自检标定。 每个车在每个车道上以不同的速度过车碾压不少于10次，保存标定参数并做好数据记录	1	项	85000	85000
二、	车辆识别及记录设备							



2.1	高清车牌识别摄像机	海康威视	iDS-TCV900-FEMF/50	<ol style="list-style-type: none"> 1. 环保车辆人脸卡口抓拍单元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； 2. 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。 3. 采用多光谱融合技术，可以在晚间使用内置 LED 灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片。 4. 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。 5. 采用两个 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。 6. 支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光。 7. 具有车灯去红光设置选项，开启后可去除车灯附近产生的红光。 8. 配合爆闪灯，样机可穿透车窗遮光条显示驾驶员头部画面。 9. 支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。 10. 支持主驾驶人脸图、副驾驶人脸图、机动车图、车牌图、车辆特写图关联存储功能。 11. 抓拍图片可看清前排司乘人员人脸，并可用于后端人脸比对。 12. 支持视频触发模式。 13. 支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。 14. 支持多种车牌种类识别：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。 15. 支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。 16. 支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及 SUV。 17. 支持车辆检测处理器（RS-485 协议）、雷达、补光灯的接入。 18. 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。 	2	台	13000	26000
2.2	高清前后侧抓拍	海康威视	iDS-TCV900-FEM(B	<ol style="list-style-type: none"> 1. 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等 2. 传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS 	4	台	13000	52000

	像机)/25	<p>(*2)</p> <p>3. 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。</p> <p>4. 支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。</p> <p>5. 具有去鬼影设置选项，开启后可消除画面中的鬼影现象。</p> <p>6. 支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。</p> <p>7. 抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的 30%。</p> <p>8. 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>9. 触发输出：7 路 F+ F- 输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口</p> <p>10. 通讯接口：4 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>11. 图片分辨率：4096(H) × 2160(V)</p> <p>12. 图片格式：JPEG</p> <p>13. 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>14. 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；</p> <p>15. 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测</p> <p>16. 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>17. 帧率：25fps</p>				
2.3	高清车尾抓拍摄像机	海康威视	iDS-TCV900-FEM(B)/25	<p>1. 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等</p> <p>2. 传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS (*2)</p> <p>3. 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。</p> <p>4. 支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。</p> <p>5. 具有去鬼影设置选项，开启后可消除</p>	2	台	13000	26000

			<p>画面中的鬼影现象。</p> <p>6. 支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。</p> <p>7. 抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的30%。</p> <p>8. 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>9. 触发输出：7 路 F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口</p> <p>10. 通讯接口：4 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>11. 图片分辨率：4096(H)×2160(V)</p> <p>12. 图片格式：JPEG</p> <p>13. 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>14. 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；</p> <p>15. 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测</p> <p>16. 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>17. 帧率：25fps</p>					
2.4	交通秩序车牌抓拍摄像机	海康威视	iDS-TCV900-FEM(B)/25	<p>1. 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等</p> <p>2. 传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS (*2)</p> <p>3. 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。</p> <p>4. 支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。</p> <p>5. 具有去鬼影设置选项，开启后可消除画面中的鬼影现象。</p> <p>6. 支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。</p> <p>7. 抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的30%。</p> <p>8. 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>9. 触发输出：7 路 F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输</p>	2	台	13000	26000

				<p>出口</p> <p>10. 通讯接口: 4 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>11. 图片分辨率: 4096(H) × 2160(V)</p> <p>12. 图片格式: JPEG</p> <p>13. 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>14. 违章检测: 超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为;</p> <p>15. 车辆特征检测: 车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测</p> <p>16. 内部组件: 防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>17. 帧率: 25fps</p>				
2.5	高清电子警察摄像机	海康威视	iDS-TCV900-FEM(B)/25	<p>1. 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等</p> <p>2. 传感器类型: 1 英寸全局曝光 CMOS (*2)</p> <p>3. 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计, 具有独立三角分光棱镜分光结构装置, 分别接收可见光和红外光。</p> <p>4. 支持同时预览两路 sensor 视频, 设备场景中放置红外 LED 常亮灯, 朝向摄像机镜头, 可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光, 同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。</p> <p>5. 具有去鬼影设置选项, 开启后可消除画面中的鬼影现象。</p> <p>6. 支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。</p> <p>7. 抓拍图片具备智能压缩技术, 可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小, 平均压缩率可达到原图大小的 30%。</p> <p>8. 同步输入: SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>9. 触发输出: 7 路 F+ F- 输出接口, 作为补光灯同步输出控制; 一路继电器输出口</p> <p>10. 通讯接口: 4 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>11. 图片分辨率: 4096(H) × 2160(V)</p> <p>12. 图片格式: JPEG</p> <p>13. 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>14. 违章检测: 超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为;</p>	2	台	13000	26000

				<p>15. 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测</p> <p>16. 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>17. 帧率：25fps</p>				
2.6	高清 LED 屏抓拍摄像机	海康威视	iDS-TCV900-FEM(B)/25	<p>1. 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等</p> <p>2. 传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS (*2)</p> <p>3. 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。</p> <p>4. 支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。</p> <p>5. 具有去鬼影设置选项，开启后可消除画面中的鬼影现象。</p> <p>6. 支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。</p> <p>7. 抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的 30%。</p> <p>8. 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>9. 触发输出：7 路 F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口</p> <p>10. 通讯接口：4 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>11. 图片分辨率：4096(H) × 2160(V)</p> <p>12. 图片格式：JPEG</p> <p>13. 智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍；</p> <p>14. 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；</p> <p>15. 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测</p> <p>16. 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>17. 帧率：25fps</p>	2	台	13000	26000
2.7	一体化补光灯	海康威视	CXBG-1-1-PS-A-3B	<p>1. 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>2. 采用 24 颗优质高亮度 LED 芯片，寿</p>	14	台	2500	35000

			-I (C XBG- 2-H/ 2-MC -A-3 B-I)	<p>命长, 稳定性好, 发光效率高</p> <p>3. 带 LED 格栅, 有效减少周边光污染</p> <p>4. 气体灯管采用优质高性能氙气灯管, 质量可靠, 寿命长</p> <p>5. 采用步进电机功能, 实现红外滤片的切换</p> <p>6. 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>7. 气体光源回电时间小于 67ms, 支持超高速连拍,</p> <p>8. 气体补光控制具有峰值抑制功能</p> <p>9. 支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪, 红外气体爆闪</p> <p>10. 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>				
2.8	高清球型摄像机	海康威视	iDS-2DF8C435MHS-A(T5)	<p>1. 传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS, 双 sensor 架构</p> <p>2. 最低照度: 彩色: 0.0004 Lux @(F1.6, AGC ON), 黑白: 0.0001 Lux @(F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>3. 宽动态: 120dB 超宽动态</p> <p>4. 光学变倍: 35 倍</p> <p>5. 焦距: 5.9-206.5mm</p> <p>6. 视场角: 58.9-2.2 度(广角-望远)</p> <p>7. 红外照射距离: 250m</p> <p>8. 设备补光自动模式, 设备具有亮度限制调节功能, 限制等级在 0~100 可调。具有白光增强设置选项, 开启后, 在夜晚模式下, 可开启白光灯, 白光亮度等级在 0~100 可调</p> <p>9. 设备红外光利用率不小于 80%</p> <p>10. 防补光过曝: 支持</p> <p>11. 水平范围: 360°</p> <p>12. 主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60Hz: 30fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>13. 视频压缩标准: MJPEG;H.264;H.265</p> <p>14. 摄像机抓拍图片格式包括 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG 及 TIF</p> <p>15. 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>16. SD 卡扩展: 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G</p> <p>17. 供电方式: AC24V</p> <p>18. 在丢包率设置为 20%且网络直连的环境下, 网络延时设置为 200ms, 带宽限制为 1Mbps 情况下, 画面预览正常不卡</p>	2	台	3500	7000

				顿, 且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于 200ms 19. 防护: IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准				
2.9	前后 监控 抓拍 龙门 架 (12m)	万集 科技	定制	表面和切口处均做镀锌处理: 采用热浸镀锌处理, 镀锌量不小于 600g/m ² ; 抗风速度: 不小于 35m/s; 承受重量: 不低于 200Kg; 净高 6.5 米; 龙门架钢管壁厚不低于 6mm; 含地锚; 立柱底部加 2 米高黄黑相间反光膜。 双立杆含维修梯子和走廊;	2	套	54000	108000
2.1 1	L 型监 控抓 拍杆 件	万集 科技	定制	高度 6.5 米, 臂长 6 米; 厚度 5mm; 底座 钢板厚度 20mm; 挑臂夹角 91 度 (+0.5 度); 杆件表面需镀锌处理及喷塑。	2	套	9000	18000
2.1 2	前后 监控 抓拍 龙门 架 (12m)基础	万集 科技	定制	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等	2	套	18000	36000
2.1 4	L 型监 控抓 拍杆 件基 础	万集 科技	定制	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等	2	套	6000	12000
三、	视频 监控 设备							
3.1	高 清 球 型 摄 像 机	海康 威视		1. 传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS, 双 sensor 架构 2. 最低照度: 彩色: 0.0004 Lux @(F1.6, AGC ON), 黑白: 0.0001 Lux @(F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR 3. 宽动态: 120dB 超宽动态 4. 光学变倍: 35 倍 5. 焦距: 5.9-206.5mm 6. 视场角: 58.9-2.2 度(广角-望远) 7. 红外照射距离: 250m 8. 设备补光自动模式, 设备具有亮度限制调节功能, 限制等级在 0~100 可调。 具有白光增强设置选项, 开启后, 在夜晚模式下, 可开启白光灯, 白光亮度等级在 0~100 可调 9. 设备红外光利用率不小于 80%	2	台	3500	7000

			<p>10. 防补光过曝：支持</p> <p>11. 水平范围：360°</p> <p>12. 主码流帧率分辨率：50Hz：25fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60Hz：30fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>13. 视频压缩标准：MJPEG;H.264;H.265</p> <p>14. 摄像机抓拍图片格式包括 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG 及 TIF</p> <p>15. 网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>16. SD 卡扩展：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G</p> <p>17. 供电方式：AC24V</p> <p>18. 在丢包率设置为 20%且网络直连的环境下，网络延时设置为 200ms，带宽限制为 1Mbps 情况下，画面预览正常不卡顿，且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于 200ms</p> <p>19. 防护：IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>				
3.2	终端服务器	海康威视	<p>DS-T P50-12R/8T</p> <p>1. 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入；</p> <p>2. 支持 IP 地址过滤、SSH 开关自定义、ARP 防攻击、视频水印等安全防护功能，具备强密码管理功能。支持 WEB 回话 Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。</p> <p>3. 支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道；</p> <p>4. 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>5. 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>6. 支持远程访问 IP 地址黑白名单设置功能。</p> <p>7. 可显示连接在设备网口上的前端设备的 IP、设备名称、MAC 地址、上行流量及下行流量等信息</p> <p>8. 可以将前拍后拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成</p> <p>9. 支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；</p> <p>10. 支持多种字符叠加、图片合成模式；</p> <p>11. 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>	2	台	7000	14000

				<p>12. 支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片和视频数据；</p> <p>13. 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>14. 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口(其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段)、2 个 1000M SFP 光端接口(分别与 G1、G2 处于同一网段)</p> <p>15. 硬盘接口：4 个 SATA 接口</p>				
四、	信息发布设备							
4.1	F 型杆可变情报板	万集科技	定制	<p>显示尺寸：≥3.84m×1.92m；</p> <p>1. P10 全彩诱导屏</p> <p>2. 灯管驱动方式：恒流</p> <p>3. 温度范围-40~60℃</p> <p>4. 亮度均匀性≥97%</p> <p>5. 视距：动态距离 210m；静态距离 250m</p> <p>6. 控制方式：异步</p> <p>7. 平整度≤1mm</p> <p>8. 衰减率(工作 3 年) ≤20%</p> <p>9. 像素封装：国产灯珠，1R1G1B 灯珠</p> <p>10. 白平衡亮度：国产 8000cd/m²；</p> <p>11. 可视角：70° (H)/30° (V)</p> <p>12. 像素间距：10 (H) mm × 10 (V) mm</p> <p>13. 刷新率：4000 Hz</p> <p>14. 峰值功耗：280W/m²</p> <p>15. 平均功耗：90W/m²</p> <p>16. 工作温度：-40℃ ~ 65℃</p>	2	套	70000	140000
4.2	F 型杆杆件	万集科技	定制	<p>1、表面和切口处均做镀锌处理；</p> <p>2、采用热浸镀锌处理，镀锌量不小于 600g/m²；</p> <p>3、杆件要求整体成形；焊条采用 T42；</p> <p>4、抗风速度：不小于 35m/s；</p> <p>5、承受重量：不低于 500Kg；</p> <p>6、高 8m*4.5m，净高 6 米；</p> <p>7、含地锚；</p> <p>8、立柱底部加黄黑相间反光膜。</p>	2	套	38000	76000
4.3	F 型杆杆件基础	万集科技	定制	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等	2	套	8000	16000
五、	数据处理系统							
5.1	数据处理计算机(含操作)	研祥	M60	<p>1. 工业级无风扇嵌入式；(含操作系统、数据库)</p> <p>2. 处理器主频不低于 2.4GHz；</p> <p>3. 内存：28G 内存；</p> <p>4. 硬盘：128GSSD+4TB 监控级硬盘；</p>	1	套	9000	9000

	系统)			<p>5. 网口：2 个 10/100/1000Mbps RJ45；</p> <p>6. 4 个 USB 2.0 接口；</p> <p>7. 1 个 VGA 接口；</p> <p>8. 2 个串口；</p> <p>9. 工作温度：-5℃-50℃，支持设备过温保护</p> <p>10. 工作湿度：5%-90%</p>				
5.2	称重数据采集软件	万集科技	High Speed	<p>能进行站点分析、检测数据、合法运输、异常数据、电子抓拍、大件运输、超限运输、无效数据、数据筛选等功能；</p> <p>能实现信息发布、视频监控、站点巡检、货车流量、预警信息、预警一张图、数据质量、轨迹查询、治超可视化看板等功能；</p> <p>设有通行记录表、货车来源分析、24 小时超限统计、日汇总统计表、超限率分类报表、吨位分类统计表、车牌识别率报表、轴型分析统计、站点考核月报、拦截标准日报表等；</p> <p>具备服务器监控、设备监控、状态监控、状态上报、站点管理、线路管理、设备管理、日志管理等功能；</p> <p>可进行预警条件（阈值）配置、基础配置、大件运输初筛配置项、货车流量分析配置表、视频监控配置、数据匹配配置、视频播放设置、现场执法模板、信息发布配置、用户管理、角色管理、登录验证等信息配置增加、编辑。</p>	1	套	60000	60000
5.3	异常行驶分析模块	万集科技	定制	<p>针对车辆的异常行驶行为进行检测与识别，形成异常行驶类型的判定结果；</p> <p>异常行驶行为的车辆进一步修正、完善轴重测量曲线，优化称重结果。</p>	1	套	30000	30000
5.4	网络安全防火墙	H3C	F1005	<p>接口：8 个千兆电口、1 个 CON 配置口；</p> <p>运行模式：路由模式、透明模式、混杂模式</p> <p>AAA 服务：Portal 认证、RADIUS 认证、HWTACACS 认证、PKI /CA (X.509 格式) 认证、域认证、CHAP 验证、PAP 验证</p> <p>防火墙功能：</p> <p>SOP 虚拟防火墙技术，支持 CPU、内存、存储等硬件资源划分的完全虚拟化</p> <p>安全区域划分</p> <p>可以防御 Land、Smurf、Fraggle、Ping of Death、Teardrop、IP Spoofing、IP 分片报文、ARP 欺骗、ARP 主动反向查询、TCP 报文标志位不合法超大 ICMP 报文、地址扫描、端口扫描、SYN Flood、UPD Flood、ICMP Flood、DNS Flood 等多种恶意攻击</p> <p>病毒防护：</p>	1	台	5500	5500

				<p>基于病毒特征进行检测 支持病毒库手动和自动升级 报文流处理模式 支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3 协议 支持的病毒类型：Backdoor、Email-Worm、IM-Worm、P2P-Worm、Trojan、AdWare、Virus 等 支持病毒日志和报表 深度入侵防御： 支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件、DoS/DDoS 等常见的攻击防御 支持缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御 支持攻击特征库的分类（根据攻击类型、目标机系统进行分类）、分级（分高、中、低、提示四级） 支持攻击特征库的手动和自动升级（TFTP 和 HTTP） 支持对 BT 等 P2P/IM 识别和控制</p>				
5.5	工业级以太网交换机	东土	SICOM3024P-4GX24T	24 个 10/100/1000M 电口；工作温度：-40~80℃；工作湿度：<95%；含配套光模块，支持 SNMP 网管，管理型交换机	1	台	5000	5000
5.6	电脑	联想	M450	CPU i5，内存 8G，硬盘 256+1T，独立显卡，显示器 23.8	2	台	8000	16000
5.7	打印机	惠普	LaserJet Pro P1108 plus	<p>最大打印幅面：A4 最高分辨率：600×600dpi 黑白打印速度：18ppm 彩色打印速度：4ppm 处理器：400MHz 内存：标配：64MB，最大：64MB 连接方式：USB</p>	2	台	1500	3000
六、	供电、防雷接地与数据传输							
6.1	前端站点供电接入	联通	定制	申请供电公司办理，提供 AC220 市电（含 3 年电费），供电接入挂表	1	项	20000	20000
6.2	数据传输（含 3 年租赁费）	联通	定制	每个检测点 1 条至数据中心，1 条至公安交管部门，裸光纤接入链路免费质保期内的租用费用、运营商点对点独占单模双纤裸纤链路，链路综合光衰（含链路长度折算和接头损耗折算）不高于-18dB	1	项	58000	58000

6.3	电力电缆	起帆	YJV3 × 10mm ²	YJV3×10mm ²	250	米	35	8750
6.4	电力电缆	起帆	YJV3 × 6mm ²	YJV3×6mm ²	600	米	18	10800
6.5	电力电缆	起帆	RVV3 × 2.5mm ²	RVV3×2.5mm ²	500	米	8	4000
6.6	电力电缆	起帆	RVV3 × 1mm ²	RVV3×1mm ²	700	米	5	3500
6.7	光缆	凝网	单模 12芯	单模 12 芯	600	米	6	3600
6.8	室外网线	讯道	超五 类防 水网 线	超五类防水网线	600	米	2	1200
6.9	信号线	起帆	RVVP 2× 1.0mm ²	RVVP2×1.0mm ²	400	米	2	800
6.1 0	电源 避雷 器	中普	DXH0 6-FC S/2R 40	最大持续电压 385VAC 标称放电电流 20KA(8/20 μ S) 最大放电电流 40KA(8/20 μ S) 限制电压 ≤1.8KV	1	套	300	300
6.1 1	信号 防雷 器	中普	QFLO 6-MC R6	标称工作电压：6V 限制电压≤15V 标称放电电流：5KA 响应时间：1ns	18	套	150	2700
6.1 2	光纤 收发 器	东土	KOM6 00G- 1GX1 GE	1、百兆 1 光 1 电 SC 接口；2、工作温度： -40~80℃；3、工作湿度：<95%；4、含 电源；	2	对	400	800
6.1 3	光纤 熔接	联通	定制	含光纤熔接	1	项	4000	4000
6.1 4	接地 系统	联通	定制	室外机柜、龙门架接地等。采用 40*40*2 镀锌扁铁（长度根据现场情况定制）、 40*2 镀锌角铁（长度根据现场情况定制）	1	项	5000	5000
6.1 5	管线 敷设	联通	定制	管线敷设。含开挖、埋管、回填、线缆 敷设等	750	米	30	22500
6.1 6	φ 60 硅芯 管	当地 采购	φ 60 硅芯 管	φ 60 硅芯管	1300	米	10	13000
6.1 7	φ 60 镀锌 钢管	当地 采购	φ 60 镀锌 钢管	φ 60 镀锌钢管，用于过路线缆保护	50	米	38	1900

6.1 8	穿线手井	联通	定制	80cm×80cm×80cm, 杆体基础处	11	个	1000	11000
6.1 9	机柜手井	联通	定制	120cm×120cm×110cm, 用于机柜旁进线	1	个	1500	1500
6.2 0	辅材	联通	定制	包括胶布、防水胶布、水晶头、铁丝、U型槽安装螺丝垫片、波纹管及其连接件、金属软管、压线端子、网络跳线、电源连接线、接地线铜鼻、扎带、膨胀螺丝套件、标签等。	1	项	2000	2000
七、	交安设施							
7.1	200米预告标志牌	联通	定制	3200mm×2000mm, 反光膜不低于IV类, 符合国标要求	2	块	4500	9000
7.2	200米预告标志牌F杆	联通	定制	直径Φ273、10mm厚的8米高镀锌钢管	2	套	10000	20000
7.3	限高标志牌	联通	定制	直径100cm, 反光膜不低于IV类, 符合国标要求	4	块	700	2800
7.4	热熔标线	联通	定制	震荡线、白实线等	216	平方米	120	25920
7.5	提示文字	联通	定制	“称重”文字	4	个	70	280
7.6	波形梁护栏	联通	定制	3波护栏, SB级, 含端头, 立柱, 柱帽、梁板等构件	140	米	600	84000
7.7	照明设施	联通	定制	12米灯杆, 整体热镀锌, 外表白色喷塑, 不低于200W LED投光灯。	4	套	5000	20000
7.8	200米预告标志牌F杆基础	联通	定制	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等	2	套	10000	20000
7.9	照明设施基础	联通	定制	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等	4	套	6000	24000
八、	公安查报站设施							
8.1	显示屏	万集科技	定制	屏体尺寸:0.92m×1.92m, 全彩屏; 像素间距:10mm; 像素组成:1R1G1B;	1	套	12000	12000

				平均亮度:≥8000cd/平方; 可视距离:正常天气下,不低于200米清晰可见; LED寿命:≥60000小时; 输入电压:220Vac 50/60HZ; 平均功耗:≤200W/平方; 防护等级:IPx5以上; 箱体材质:镀锌箱体,耐腐蚀、持久耐用,主动式散热优良,可靠性好; 显示内容:92点x192点分辨率,客户可自定义。				
8.2	声光报警器	万集科技	定制	供电:DC24V 工作温度:-20℃~+60℃ 工作湿度:10%~95%非冷凝 控制方式:集成显示屏通讯指令控制方式	1	台	300	300
8.3	T型杆	万集科技	定制	表面和切口处均做镀锌处理: 采用热浸镀锌处理,镀锌量不小于600g/m ² ; 抗风速度:不小于35m/s; 净高3米; 壁厚不低于6mm; 含地锚; 立柱底部加高黄黑相间反光膜。	1	套	2000	2000
8.4	电力电缆	起帆	YJV3×6	型号:YJV3×6	100	米	20	2000
8.5	光缆	凝网	单模4芯	型号:单模4芯	2000	米	3	6000
九、其它								
9.1	系统集成费	联通	联通	含系统设计、集成等费用	1	项	210000	210000
9.2	暂列金				1	项	50000	50000
	合计(元)							5525900

注:1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.本表行数可以按照项目分项情况增加。

4.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的,可以逐项另页描述。

投标人名称(加盖公章):联通(江苏)产业互联网有限公司

日期:2023年11月30日



6、合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：正投采公-[2023]110201/标段二 项目名称：溧阳市国省道省市际

交界处货车不停车动态称重检测系统（普通公路货车动态监测设施）建设项目

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）： <input checked="" type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可） <input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）					
序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
.....					

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：联通（江苏）产业互联网有限公司

日期：2023年11月30日



7、采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：正投采公-[2023]110201/标段二 项目名称：溧阳市国省道省市际

交界处货车不停车动态称重检测系统（普通公路货车动态监测设施）建设项目

序号	招标文件条目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明
1	第五章 采购需求 一、采购标的 (第 31 页)	1. 采购标的：本项目为溧阳市国省道省市际交界处货车不停车动态称重检测系统（普通公路货车动态监测设施）建设项目。 2. 项目背景/项目概述：本项目为溧阳市国省道省市际交界处货车不停车动态称重检测系统（普通公路货车动态监测设施）建设项目，具体内容包含：货物的制造（采	2. 采购标的：本项目为溧阳市国省道省市际交界处货车不停车动态称重检测系统（普通公路货车动态监测设施）建设项目。 2. 项目背景/项目概述：本项目为溧阳市国省道省市际交界处货车不停车动态称重检测系统（普通公路货车动态监测设施）建设项目，具体内容包含：货物的制造（采	无偏离	
2	第五章 采购需求 二、商务要求 (第 31 页)	1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）：合同签订后，接甲方通知 60 日内供货	1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）：合同签订后，接甲方通知 60 日内供货	无偏离	

		<p>并安装施工完成。</p> <p>2. 付款方式：合同签订后 30 日内支付合同价款的 40%作为预付款，通过验收并交付使用后 30 日内支付至合同价款的 90%，审计结束后 30 日内付至审计金额的 97%，待质保期满后付清余款。</p> <p>3. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）</p> <p>4. 售后服务（免费质保期）：竣工验收合格后叁年。</p>	<p>并安装施工完成。</p> <p>2. 付款方式：合同签订后 30 日内支付合同价款的 40%作为预付款，通过验收并交付使用后 30 日内支付至合同价款的 90%，审计结束后 30 日内付至审计金额的 97%，待质保期满后付清余款。</p> <p>3. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）</p> <p>4. 售后服务（免费质保期）：竣工验收合格后叁年。</p>		
3	<p>第五章 采购需求 三、技术要求 (第 31 页)</p>	<p>1、采购内容： 本项目实施地点位于溧阳市上兴镇 104 国道、341 省道市界、天目湖镇 233 国道省界、社渚镇 360 省道市界、239 省道省界和高新区</p>	<p>1、采购内容： 本项目实施地点位于溧阳市上兴镇 104 国道、341 省道市界、天目湖镇 233 国道省界、社渚镇 360 省道市界、239 省道省界和高新区</p>	无偏离	

		<p>239 省道(主通道)。 新建不停车动态称重检测系统 6 处,对现有超限超载综合执法监管应用平台进行升级。主要建设内容包括称重检测系统及配套设施等。</p> <p>2、基本要求</p> <p>(1) 产品必须是全新、未使用过的原装合格正品,完全符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求,达到国家或行业规定的标准。</p> <p>(2) 投标单位提供的产品必须能够满足规范及招标文件的要求,同时还必须满足使用要求。产品必须能通过采购单位的质量验收等各类验收。</p> <p>3、施工图及采购清单技术要求:详见附件。</p> <p>4、验收标准:一次性验收合格标准。</p>	<p>239 省道(主通道)。 新建不停车动态称重检测系统 6 处,对现有超限超载综合执法监管应用平台进行升级。主要建设内容包括称重检测系统及配套设施等。</p> <p>2、基本要求</p> <p>(1) 产品必须是全新、未使用过的原装合格正品,完全符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求,达到国家或行业规定的标准。</p> <p>(2) 投标单位提供的产品必须能够满足规范及招标文件的要求,同时还必须满足使用要求。产品必须能通过采购单位的质量验收等各类验收。</p> <p>3、施工图及采购清单技术要求:详见附件。</p> <p>4、验收标准:一次性验收合格标准。</p>		
--	--	---	---	--	--

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人名称（加盖公章）：联通（江苏）产业互联网有限公司

日期：2023年11月30日

