

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) 建设项目合同 (二标段)

甲方：溧阳市交通运输综合行政执法大队

签订地点：溧阳市

乙方：联通(江苏)产业互联网有限公司

合同时间：2023年12月8日

甲乙双方本着诚实信用、平等互利的原则，就甲方委托乙方承担[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(二标段)]系统集成事宜，经协商一致，签订本合同。

第一条 合同内容

1.1 甲方委托乙方对[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(二标段)]进行总体策划设计、开发、实施、服务及保障；乙方向甲方出具项目技术方案(项目投标文件)，并经甲方认可后进行实施、服务及保障。

1.2 系统集成所应达到的质量要求按项目技术方案执行，无项目技术方案的则按国家现行相关标准执行。

1.3 乙方提供本系统集成项目所需的硬件设备及相关材料，具体清单见本合同附件。

1.4 项目的履行地点[甲方指定地点]。

1.5 本系统集成项目合同金额为[5525900.00]元(大写：[伍佰伍拾贰万伍仟玖佰]圆整)。其中设备费为3315000.00元，开具13%增值税发票，系统集成服务费(包含数据传输费)为2210900.00元，开具6%增值税发票。数据传输费116000.00元(大写：壹拾壹万陆仟元整)在第一笔预付款中一次性付清。

1.6 工期：本合同生效且符合进场施工条件后[60]天内(以最晚时间为准)。因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第二条 甲方职责

2.1 提供系统集成所需的工作场地及条件；

2.2 提供项目所需的各种资料、图纸、数据、表格或系统要求；

2.3 在项目期间做好必要的项目配合和协调工作；

2.4 在方案有变更时应尽早通知乙方，并做好书面记录。因此导致工期迟延的，乙方不承担责任；

2.5 在双方项目验收完毕前，甲方不得使用本合同项下的线路和设备，否则视为项目验收合格。

2.6 本项目中乙方所提供项目技术方案、系统或软件及相关技术等知识产权属乙方或权利人所有，甲方仅享有使用权，且甲方保证只将其用于本项目。未经乙方书面许可，甲方不得泄露、提供给第三方或用作其他用途。否则，甲方应承担由此引发的一切责任。

第三条 乙方职责

3.1 设计并与甲方详细讨论方案，解答甲方对系统的相关咨询；

3.2 乙方提供的设备、材料到达甲方后，双方进行验收。验收合格的，设备、材料由乙方负责保管和看护，若因保管和看护不当造成的损坏或短缺，由乙方负责修理或补足，有关费用由乙方自行承担。若因此造成工期延误的，由乙方承担责任。

3.3 按照项目技术方案实施项目，保质、保量、按时完工；

3.4 负责提供本系统集成项目所需的硬件设备及相关材料（详见本合同附件），并提供相应的售后服务。根据项目需要，经甲方代表签证，乙方可使用代用材料或设备。因甲方原因使用时，由甲方承担发生的经济支出，因乙方原因使用时，由乙方承担费用。由于市场供应情况变化而造成材料或设备变更时，由甲乙双方协商解决。

3.5 竣工后提供详尽的技术文档。

第四条 项目管理

此项目乙方选派最优秀的项目管理人员进行项目管理，并服从甲方现场管理人员指挥。乙方接到甲方要求后[贰小时]内派出现场代表到工地，协调项目施工，以确保项目的进度和质量。

第五条 验收

5.1 甲乙双方应在设备（材料）到场后的[7]日内按照《硬件设备及相关材料清单》中约定的品牌、型号、规格对设备（材料）进行共同验收，验收合格的，甲方签字确认。

5.2 乙方提供竣工验收资料后[30]日内，由甲方根据项目技术方案进行项目验收，无项目技术方案的则按国家现行相关标准验收，项目验收合格的，甲方签字确认。

5.3 如乙方提供的设备（材料）存在质量问题或项目验收不合格的，在乙方完成整改或返工后[30]日内，甲方应按上述验收标准及方案进行验收，验收合格的，甲方签字确认。

5.4 本合同项下设备（材料）的所有权自甲方向乙方支付完项目验收款（即付至合同总价的[百分之九十]）后转移至甲方。

第六条 付款方式

6.1 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。

第七条 维护

7.1 本集成项目的质量保证期为[叁]年[设备（材料）的质保期自设备（材料）验收合格之日起算，系统工程的质保期自项目验收合格之日起算（如为分段验收的，则系统工程的质量保证期自分段验收之日起分别计算）]，在此期间乙方提供免费维护，并承诺[30 分钟]内响应，乙方故障受理热线为[15651233110]。但对于由于不可抗力，如火灾、水灾、台风、雷击、地震、战争、政府禁令等不能预见、不能完全避免并不能完全克服的客观情况或非乙方原因造成损害的，乙方提供收取材料成本的免人工费用的维护。

7.2 质保期满后，乙方提供有偿维护，收取成本（人工）费。

第八条 违约责任

8.1 乙方保证为甲方提供的设备、材料为正规渠道产品，若验收时发现存在质量问题的，乙方负责予以更换或退货；乙方保证项目的施工质量，若验收不合格的，乙方负责无偿整改或返工。

8.2 甲方若逾期不支付乙方合同款，每逾期一周，应向乙方支付合同总额的[/]作为逾期违约金，不足一周按一周计。甲方支付逾期违约金，并不免除其支付合同款的义务。

8.3 若因乙方责任影响进度，每延迟一周，乙方按合同总额的[千分之三]向甲方支付逾期违约金，违约金累计不超过合同总价的[百分之十]；若因不可抗力、甲方原因或第三方原因影响进度，工期相应顺延，乙方不承担责任。

8.4 甲方不按合同约定履行自己的各项义务导致工期延误的，除乙方工期顺延外，每逾期一天，甲方应按合同总金额的[/]向乙方支付逾期违约金。若导致合同无法履行的，甲方还应赔偿乙方因此而遭受的损失，包括但不限于因甲方违约给乙方造成的停工、窝工等损失及其他因其违约导致乙方增加的经济支出和从应支付之日起计算的应付款项的利息等。

8.5 任何一方可在违约事项发生后[15]个工作日内，向对方发出要求索赔的通知，对方在接到索赔通知后[15]个工作日内给予答复，对方在[15]个工作日内未予答复，应视为该项索赔已经被接受。

第九条 法律适用和争议解决

9.1 本合同适用中华人民共和国法律。

9.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可采取下述第[(2)]种争议解决方式：

(1) 将该争议提交[常州仲裁委员会溧阳办事处]，按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。仲裁在[溧阳]进行。仲裁语言为中文。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担。

(2) 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

9.3 仲裁或诉讼进行过程中，双方将继续履行本合同未涉仲裁或诉讼的其它部分。

第十条 合同生效及其他

10.1 本合同自双方签字盖章之日起生效。

10.2 本合同一式[陆]份，甲方执叁份，乙方执[贰]份，代理机构执[壹]份，具有同等法律效力。

10.3 任何一方未经另一方同意，不得向任何第三方透露本合同的签订及其内容。乙方向其关联公司透露的，不在此限。

10.4 任何与本合同相关但未在本合同中明确规定的事项将由双方另行友好协商解决。对本合同做出的任何修改和补充应为书面形式，由双方签字盖章后成为本合同不可分割的部分。本合同与其补充合同或补充协议冲突时，以补充合同或补充协议为准。

10.5 未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

10.6 本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理关系。


10.7本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议。

10.8双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都必须按照本合同中的地址，以书面信函形式或双方确认的传真或类似的通讯方式进行。采用信函形式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真或类似的通讯方式，通知日期即为通讯发出日期，如使用挂号信件或特快专递，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。

10.9附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

本合同附件为：硬件设备及相关材料清单

甲 方：

单位名称（章）：溧阳市交通运输综合行政执法大队

单位地址：溧阳市濂江路68号

法定代表人：

委托代理人：

电话：0519-87304112

传真：/

日期： 年 月 日

乙 方：

单位名称（章）：联通（江苏）产业互联网有限公司

单位地址：南京市鼓楼区太平门4号C座二层

法定代表人：

委托代理人：

电话：025-66996666

传真：/

开户银行：中国工商银行南京山西路支行

账号：4301024319100225195

日期： 年 月 日



附件:



硬件设备及相关材料清单

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 (元)	合价(元)
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	WDH866	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: $\pm 10\text{mVDC}$; 6. 采样速率: 6kHz; 7. 工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$; 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: 荷载能力(单轴): 40t 过载能力(单轴): 150% 称重误差: 国标 5 级 (0.5-100Km/h 范围内) MTBF $\geq 20,000\text{h}$ 工作电压: $\text{AC}220\text{V}\pm 10\%$, $50\text{Hz}\pm 4\text{Hz}$ 环境温度: $-40\sim 80^{\circ}\text{C}$ 湿度: $0\sim 95\%$ 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: $\pm 10\text{mVDC}$; 6. 采样速率: 6kHz; 7. 工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$;	3	道	260000	780000

				8、整机采用一体化设计，含采集和处理单元； 称重传感器： 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；				
1.3	线圈车辆检测线圈及检测器	万集科技	D-02H	1、检测线圈：采用 FVN1.5 平方高温导线； 2、缠绕匝数：4~6 圈； 3、内含环氧树脂、固化剂和石英砂 4、线圈电感量：≥20 μH~1500 μH； 5、速度检测范围：1~100km/h； 6、工作温度：-45℃~+80℃； 7、湿度：≤95%，无冷凝。	8	个	2500	20000
1.4	称重控制机柜	万集科技	WIC-WDH8 65-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	万集科	定制	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	1	项	85000	85000

	定费	技		允许误差±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				
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	海康威	iDS-TCV9	1. 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源	4	台	13000	52000

	抓拍摄像机	视	00-FEM(B)/25	<p>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>				
2.3	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</p>	2	台	13000	26000

				<p>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>				
2.4	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
2.5	高清电子警察摄像机	海康威视	iDS-TCV900-FEM(B)	<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

)/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 抓拍摄像机	海康威 视	iDS-TCV9 00-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>	2	台	13000	26000

				<ul style="list-style-type: none"> 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 11. 图片分辨率: 4096(H)×2160(V) 12. 图片格式: JPEG 13. 智能识别: 目标检测: 机动车抓拍, 非机动抓拍, 行人抓拍; 14. 违章检测: 超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为; 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 16. 内部组件: 防尘、防水面板、LED补光灯 17. 帧率: 25fps 				
2.7	一体化补光灯	海康威视	CXBG-1-1-PS-A-3B-I (CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I)	<ul style="list-style-type: none"> 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 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 3. 带LED格栅, 有效减少周边光污染 4. 气体灯管采用优质高性能氙气灯管, 质量可靠, 寿命长 5. 采用步进电机功能, 实现红外滤片的切换 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 7. 气体光源回电时间小于67ms, 支持超速连拍, 8. 气体补光控制具有峰值抑制功能 9. 支持LED灯频闪、白光气体爆闪, 红外气体爆闪 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 	14	台	2500	35000
2.8	高清球型摄像机	海康威视	iDS-2DF8C435MHS-A(T5)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS, 双sensor架构 2. 最低照度: 彩色: 0.0004Lux@ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.0001Lux@ (F1.6, AGC ON), 0Lux 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% 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× 	2	台	3500	7000

				1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60Hz: 30fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 13. 视频压缩标准: MJPEG;H.264;H.265 14. 摄像机抓拍图片格式包括 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG 及 TIF 15. 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 16. SD 卡扩展: 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G 17. 供电方式: AC24V 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 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
2.10	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
2.11	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
2.12	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 C435MHS-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)	2	台	3500	7000

				<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>				
3.2	终端服务器	海康威视	DS-TP50-12R/8T	<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 会话 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 and 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 型杆可变频情报板	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（含操作系统）	研祥	M60	1. 工业级无风扇嵌入式；（含操作系统、数据库） 2. 处理器主频不低于 2.4GHz； 3. 内存：8G 内存； 4. 硬盘：128GSSD+4TB 监控级硬盘； 5. 网口：2 个 10/100/1000Mbps RJ45； 6. 4 个 USB 2.0 接口； 7. 1 个 VGA 接口； 8. 2 个串口； 9. 工作温度：-5℃-50℃，支持设备过温保护 10. 工作湿度：5%-90%	1	套	9000	9000
5.2	称重数据采集软件	万集科技	HighSpeed	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； 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； 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； 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； 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。	1	套	60000	60000
5.3	异常行驶分析模块	万集科技	定制	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； 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。	1	套	30000	30000
5.4	网络安全防火墙	H3C	F1005	接口：8 个千兆电口、1 个 CON 配置口； 运行模式：路由模式、透明模式、混杂模式 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 防火墙功能： 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 安全区域划分 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	1	台	5500	5500

				Flood、ICMP Flood、DNS Flood 等多种恶意攻击 病毒防护： 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				
5.5	工业级以太网交换机	东土	SICOM302 4P-4GX24 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	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	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×	YJV3×10mm ²	250	米	35	8750

			10mm ²						
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	RVVP2×1.0mm ²	RVVP2×1.0mm ²	500	米	2	1000	
6.10	电源避雷器	中普	DXH06-FC S/2R40	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	
6.11	信号防雷器	中普	QFL06-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	KOM600G-1GX1GE	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 镀锌角铁（长度根据现场情况定制）	1	项	5000	5000	
6.15	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	
6.16	Φ60 硅芯管	当地采购	Φ60 硅芯管	Φ60 硅芯管	1300	米	10	13000	
6.17	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	
6.18	穿线手井	联通	定制	80cm×80cm×80cm，杆体基础处	11	个	1000	11000	
6.19	机柜手井	联通	定制	120cm×120cm×110cm，用于机柜旁进线	1	个	1500	1500	
6.20	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	1	项	2000	2000	

				铜鼻、扎带、膨胀螺丝套件、标签等。				
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； 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×192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/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	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	称重控制器	万集科技	WDH866	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： 荷载能力（单轴）：40t 过载能力（单轴）：150% 称重误差：国标 5 级（0.5-100Km/h 范围内） MTBF≥20, 000h 工作电压：AC220V±10%，50Hz±4Hz 环境温度：-40~80℃ 湿度：0~95% 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	3	道	260000	780000

				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； 称重传感器： 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；				
1.3	线圈车辆检测线圈及检测器	万集科技	D-02H	1、检测线圈：采用 FVN1.5 平方高温导线； 2、缠绕匝数：4~6 圈； 3、内含环氧树脂、固化剂和石英砂 4、线圈电感量：≥20 μH~1500 μH； 5、速度检测范围：1~100km/h； 6、工作温度：-45℃~+80℃； 7、湿度：≤95%，无冷凝。	8	个	2500	20000
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。	1	套	15000	15000

				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。				
1.5	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±2.50%，使用中检验最大允许误差±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	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	2	台	13000	26000

				<p>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	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>	4	台	13000	52000
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>	2	台	13000	26000

				<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>				
2.4	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>	2	台	13000	26000

				<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>				
2.5	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
2.6	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,</p>	2	台	13000	26000

				<p>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>				
2.7	一体化补光灯	海康威视	CXBG-1-1-PS-A-3B-I (CXBG-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> <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>	14	台	2500	35000
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>	2	台	3500	7000

				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% 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 × 960, 1280 × 720), 60Hz：30fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 13. 视频压缩标准：MJPEG;H.264;H.265 14. 摄像机抓拍图片格式包括 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG 及 TIF 15. 网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据 16. SD 卡扩展：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，最大支持 256G 17. 供电方式：AC24V 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 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
2.11	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
2.12	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
2.14	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 C435MHS-A(T5)	<ol style="list-style-type: none"> 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% 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 × 960, 1280 × 720), 60Hz: 30fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 13. 视频压缩标准: MJPEG;H.264;H.265 14. 摄像机抓拍图片格式包括 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG 及 TIF 15. 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 16. SD 卡扩展: 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G 17. 供电方式: AC24V 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 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	台	3500	7000
3.2	终端服务器	海康威视	DS-TP50-12R/8T	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入; 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 会话 Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。 3. 支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道; 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; 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 	2	台	7000	14000

				空间可配置； 6. 支持远程访问 IP 地址黑白名单设置功能。 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 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 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） 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： $\geq 3.84m \times 1.92m$ ； 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 $600\text{g}/\text{m}^2$ ；	2	套	38000	76000

				3、杆件要求整体成形；焊条采用 T42； 4、抗风速度：不小于 35m/s； 5、承受重量：不低于 500Kg； 6、高 8m*4.5m，净高 6 米； 7、含地锚； 8、立柱底部加黄黑相间反光膜。				
4.3	F 型杆件基础	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（含操作系统）	研祥	M60	1. 工业级无风扇嵌入式；（含操作系统、数据库） 2. 处理器主频不低于 2.4GHz； 3. 内存：8G 内存； 4. 硬盘：128GSSD+4TB 监控级硬盘； 5. 网口：2 个 10/100/1000Mbps RJ45； 6. 4 个 USB 2.0 接口； 7. 1 个 VGA 接口； 8. 2 个串口； 9. 工作温度：-5℃-50℃，支持设备过温保护 10. 工作湿度：5%-90%	1	套	9000	9000
5.2	称重数据采集软件	万集科技	HighSpeed	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； 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； 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； 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； 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。	1	套	60000	60000
5.3	异常行驶分析模块	万集科技	定制	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； 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。	1	套	30000	30000
5.4	网络安全防火墙	H3C	F1005	接口：8 个千兆电口、1 个 CON 配置口； 运行模式：路由模式、透明模式、混杂模式	1	台	5500	5500

				<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、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	SICOM302 4P-4GX24 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	RVVP2× 1.0mm ²	RVVP2×1.0mm ²	400	米	2	800	
6.10	电源避雷器	中普	DXH06-FC S/2R40	最大持续电压 385VAC 标称放电电流 20KA (8/20 μS) 最大放电电流 40KA (8/20 μS) 限制电压 ≤1.8KV	1	套	300	300	
6.11	信号防雷器	中普	QFL06-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	KOM600G- 1GX1GE	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 镀锌角铁（长度根据现场情况定制）	1	项	5000	5000	
6.15	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	

6.16	Φ60 硅芯管	当地采购	Φ60 硅芯管	Φ60 硅芯管	1300	米	10	13000
6.17	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
6.18	穿线手井	联通	定制	80cm×80cm×80cm，杆体基础处	11	个	1000	11000
6.19	机柜手井	联通	定制	120cm×120cm×110cm，用于机柜旁进线	1	个	1500	1500
6.20	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； 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；	1	套	12000	12000

				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/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	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