



田林县定安洞洋不停车超限检测 系统项目合同

项目编号：BSZC2024-C3-290344-GXZT

采购人（甲方）：田林县交通运输局

供应商（乙方）：中国移动通信集团广西有限公司百色分公司

项目名称：田林县定安洞洋不停车超限检测系统项目

签订地点：百色市田林县

签订时间：2024.12.26





合同书

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经田林县交通运输局（以下简称：甲方）和 中国移动通信集团广西有限公司百色分公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

第一条 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用

顺序如下：

- 本合同及其补充合同、变更协议、附件 A；
- 成交通知书；
- 采购文件及“响应报价”（含澄清或者说明文件）；
- 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 其他相关采购文件。

第二条 合同标的

1、项目一览表

序号	服务名称	数量	单位	内容	合计/元(含税)
1	平板动态称重服务	1	项	包含平板称重系统服务	1160482.00



2	车牌识别与取证服务	1	项	包含车牌识别与取证服务	134977.00
3	情报板发布服务	1	项	包含情报板发布服务	127048.00
4	监控抓拍服务	1	项	包含监控抓拍服务	72902.00
5	交通提示服务	1	项	包含交通提示服务	76536.00
6	集成运维服务	1	项	包含系统的集成运维服务	517629.00
7	平台接入服务	1	项	包含平台的接入服务	78800.00
8	网络服务	1	项	包含 2 条 20M 数据专线、 一条 5G 快线	74770.00
9	合计：人民币贰佰贰拾肆万叁仟壹佰肆拾肆元整（¥2243144.00）				

2、合同合计金额包括但不限于满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，包括但不限于实施和完成本项目全部服务工作所需的劳务费、实地调研差旅、资料费、维护费、升级费、培训费、交通、通讯、保险、税费、利润和招标代理服务费等业务有关一切费用，乙方自行考虑完成项目所需的人力、物力等所有费用，甲方无需另行支付其他任何费用。

第三条 质量保证

1、乙方所提供的服务及服务内容必须与投标文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。



2、乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

3、乙方应确保项目技术人员数量和水平与投标文件一致。

4、若乙方因非不可抗力因素原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断 30 天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的 30%。

第四条 权利保证

1、乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、工业设计权等知识产权及其他合法权利，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给予履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效，不因本合同履行终止、解除或者无效而解除。

3、项目成果归甲方所有，乙方不得以任何单位或个人的名义擅自使用及公开发表或向他人提供。

第五条 交付和验收

1、服务期限：2024 年 12 月 26 日 起至 2027 年 11 月 30 日，服务地点：田林县。

2、乙方应按投标文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。



3、乙方提供不符合投标文件和本合同规定的服务成果，甲方有权拒绝接受。

4、乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收，甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收，逾期不开始验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、投标文件验收。

6、甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足投标文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。

7、甲方验收时以书面形式提出异议的，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决，否则甲方有权不出具服务验收合格单。

第六条 售后服务及培训

1、乙方应按照国家有关法律法规和本合同所附的《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

2、甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：田林县。

第七条 付款方式

甲乙双方同意本合同金额的支付按分阶段方式支付费用，共分 3



期支付完合同款项的 100%。

(1) 第一阶段：检测系统验收合格、稳定运行 6 个月后，支付合同金额的 40%。金额：人民币捌拾玖万柒仟贰佰伍拾柒元陆角 (¥897257.6)。

(2) 第二阶段：检测系统稳定运行 1 年后，支付合同金额的 30%。金额：人民币陆拾柒万贰仟玖佰肆拾叁元贰角 (¥672943.2)。

(3) 第三阶段：检测系统稳定运行 2 年后，支付合同金额剩余的 30%。金额：人民币陆拾柒万贰仟玖佰肆拾叁元贰角 (¥672943.2)。

3、收款账户

乙方收款帐户名称：中国移动通信集团广西有限公司田林分公司

账号：9558852102001169474

开户行：中国工商银行股份有限公司南宁市琅东支行

第八条 发票信息

8.1 根据电信业“营改增”相关法规要求，乙方可对与甲方业务合作产生的费用提供电信业增值税电子普通发票，增值税电子普通发票项目及对应税率：

8.1.1 基础电信服务（税率 9%）

8.1.2 其他收入类型（税率 13%）

8.1.3 在合同履行过程中，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，按照含税价不变执行，并且继续履行，后续不再另行签订补充合同。

具体发票项目名称、税率以双方合作的具体内容确定。

8.2 若甲方需乙方提供增值税专用发票时，需按照电信行业营改



增管理要求，联系乙方集团客户经理进行相关信息登记，并配合提供以下文件和信息：

8.2.1 提供下列文件的复印件并加盖公章：

- (1) 营业执照副本；
- (2) 组织机构代码证；
- (3) 税务登记证副本；
- (4) 银行开户许可证；
- (5) 增值税一般纳税人证明文件（以下任意一份即可）：

● 增值税一般纳税人认定书 ● 加盖增值税一般纳税人字样的税务登记证副本。

8.2.2 增值税专用发票开具要求：

- (1) 甲方如是一般纳税人资质，可以向乙方申请开具增值税专用发票；
- (2) 甲方如有特殊要求，预存时要求开具发票的，乙方只开具通用机打发票，不提供增值税专用发票；
- (3) 必须先付款，方能开具增值税专用发票；
- (4) 已向甲方开具通用机打发票的，甲方不得另行要求乙方开具增值税专用发票。

8.3 发票开具

8.3.1 乙方向甲方开具 增值税专用发票 增值税电子普通发票，双方信息如下：

甲方名称（必填）：田林县交通运输局



纳税人识别号：11451029008030116T

开户行：工行田林县支行

户名：田林县交通运输局

账号：21106048092119001124

地址：广西田林县乐里镇河滨路 54 号

联系方式：0776-2574302

发票开具方名称（必填）：中国移动通信集团广西有限公司百色分公司

纳税人识别号：914510007230712087

开户行：中国工商银行股份有限公司南宁市琅东支行

户名：中国移动通信集团广西有限公司百色分公司

账号：9558852102001169375

地址：广西百色市右江区站前大道 67-1 号

联系方式：13977626639

（备注：以上账户信息仅用于开具增值税发票时使用，不作为收款账户）

8.3.2 甲方应在缴费期内及时通知乙方开具增值税专用发票，以保证增值税专用发票认证时间充裕。为确保增值税专用发票的安全，请甲方指定增值税专用发票联系人负责发票接收工作，并保持联系人员稳定。协议执行期间甲方需更换联系人时，应及时书面通知乙方。

联系人姓名：

联系人身份证号码：



联系电话:

联系地址:

10.3.3 甲方收到增值税专用发票后,应于增值税专用发票开具日起180天内进行认证处理,如发现增值税专用发票内容有误、认证不符或认证不通过等情况,应在增值税专用发票开具日当月或增值税专用发票开具日起180日内与乙方联系反馈。双方应按乙方要求及税务机关发票征管规定,相互配合办理增值税专用发票更换事宜。因甲方原因导致增值税专用发票无法认证带来的责任和损失由甲方承担。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担,合同另有约定的除外。

第十条 违约责任

1、除不可抗力原因外,乙方没有按照合同规定的时间提供服务或者交付服务成果的,甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的万分之一支付违约金,该违约金累计不超过合同金额的5%;推迟达【30】天,甲方有权解除合同,乙方除应返还甲方已付但合同尚未履行部分的款项外,还应向甲方支付合同金额【5%】的违约金。

2、乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼,均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、甲方延期付款的,每天向乙方偿付延期款额万分之一的滞纳金,但滞纳金累计不得超过延期付款额5%。

4.本合同中约定乙方应承担的赔偿金、违约金等款项,甲方可从



应付款项中直接扣除，不足部分甲方有权继续追索。

5. 如本合同约定的违约金不足以弥补守约方因违约方原因导致的实际损失的，违约方仍需承担赔偿责任。

6. 违约方除承担违约责任外，还需赔偿守约方为处理该争议支出的包括但不限于律师费、诉讼费、财产保全费、保全担保保险费、公证费、鉴定费、公告费、执行费用、差旅费、调查取证费等费用。

第十条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十一条 合同争议解决

1、因服务质量问题发生争议的，合同双方共同邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十二条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人（或负责人）或者授权代表签字并加



盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、甲乙双方因履行本合同或解决本合同争议而相互发出或提供的所有通知、文件、资料、相关法律文书等，均以本合同所列明的地址送达。若一方变更本合同约定的联系地址、收件人的，应及时通知对方，否则对方按原联系地址、收件人发送的通知仍视为有效送达，由此产生的责任由变更方自行承担。

4、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十三条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

第十四条 签订本合同依据

- 1、中标通知书；
- 2、开标一览表；
- 3、商务要求偏离表和技术要求偏离表；
- 4、服务方案；
- 5、投标文件中的其他相关文件。

6、上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。



第十五条 本合同一式五份，具有同等法律效力，甲方三份，乙方二份。

甲方：（章）



乙方：（章）



单位地址：广西田林县乐里镇河滨路 54 号

单位地址：广西百色市右江区站前大道 67-1 号

法定代表人：



法定代表人（或负责人）：皮利华

委托代理人：

委托代理人：



电话：

电话：18807869921

开户银行：

开户银行：中国工商银行股份有限公司南宁市琅东支行

账号：

账号：9558852102001169474

2024年12月26日

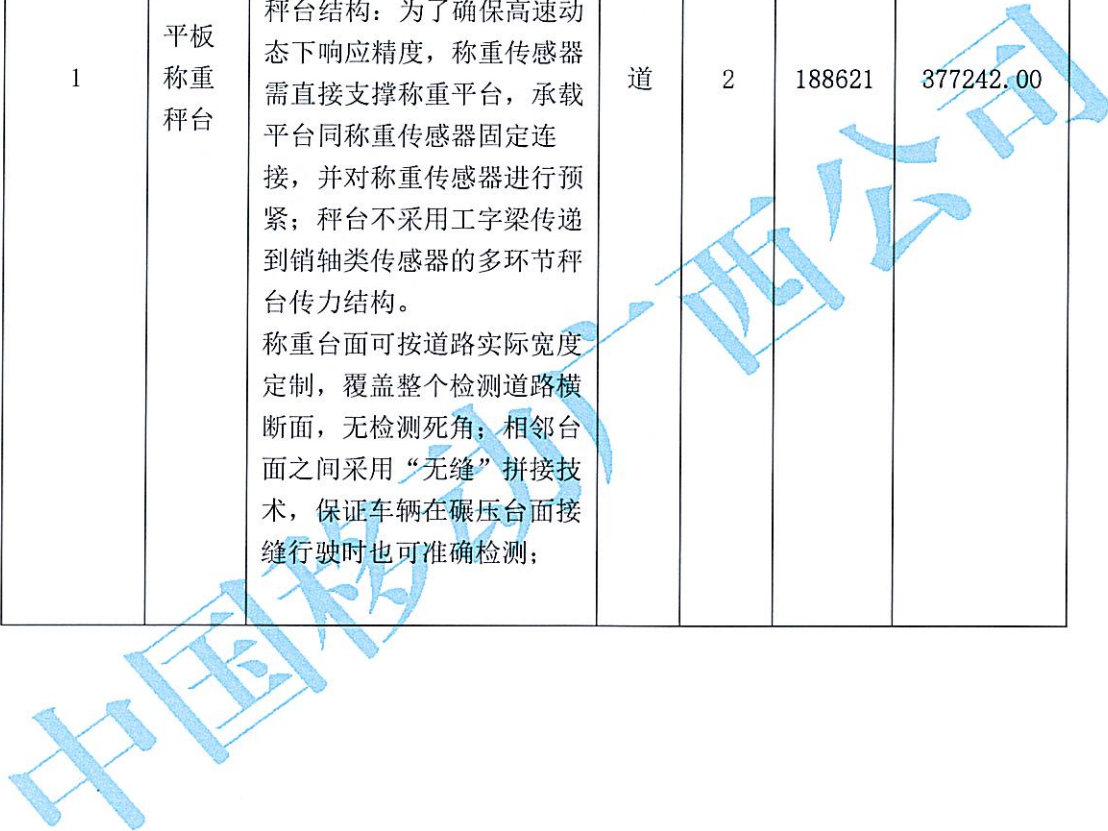
2024年12月26日

附件 A： 田林县定安洞洋不停车超限检测系统项目清单

序号	名称	技术规格	单位	数量	单价 (元)	合计
一	平板动态称重系统					



1	平板 称重 秤台	<p>最大称量(单轴): 40t 最小称量: 500kg 动态称重分度值: 50kg 车辆总重量的准确度等级:5级(检定误差$\leq \pm 2.5\%$, 使用误差$\leq \pm 5\%$) 速度范围: 0.5~100Km/h; 过载能力(单轴): $\geq 150\%$ 平板模块规格(长*宽): 0.8m * (2.5m +2m) 每车道 2 块秤台</p> <p>秤台结构: 为了确保高速动态下响应精度, 称重传感器需直接支撑称重平台, 承载平台同称重传感器固定连接, 并对称重传感器进行预紧; 秤台不采用工字梁传递到销轴类传感器的多环节秤台传力结构。</p> <p>称重台面可按道路实际宽度定制, 覆盖整个检测道路横断面, 无检测死角; 相邻台面之间采用“无缝”拼接技术, 保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测;</p>	道	2	188621	377242.00
---	----------------	--	---	---	--------	-----------





2	称重 传感器	电阻应变式传感器； 传感器额定容量：20t 输入阻抗：750±10Ω 输出阻抗：703±1Ω 合金钢外壳材质； 防护等级 IP68； 绝缘等级>5000MΩ（50 VDC）； 灵敏度大于 1.5mv/v； 安全过载能力 150%， 极限过载能力 300%； 工作温度范围-30℃~70℃。	个	16	11992	191872.00
---	-----------	---	---	----	-------	-----------

第一页

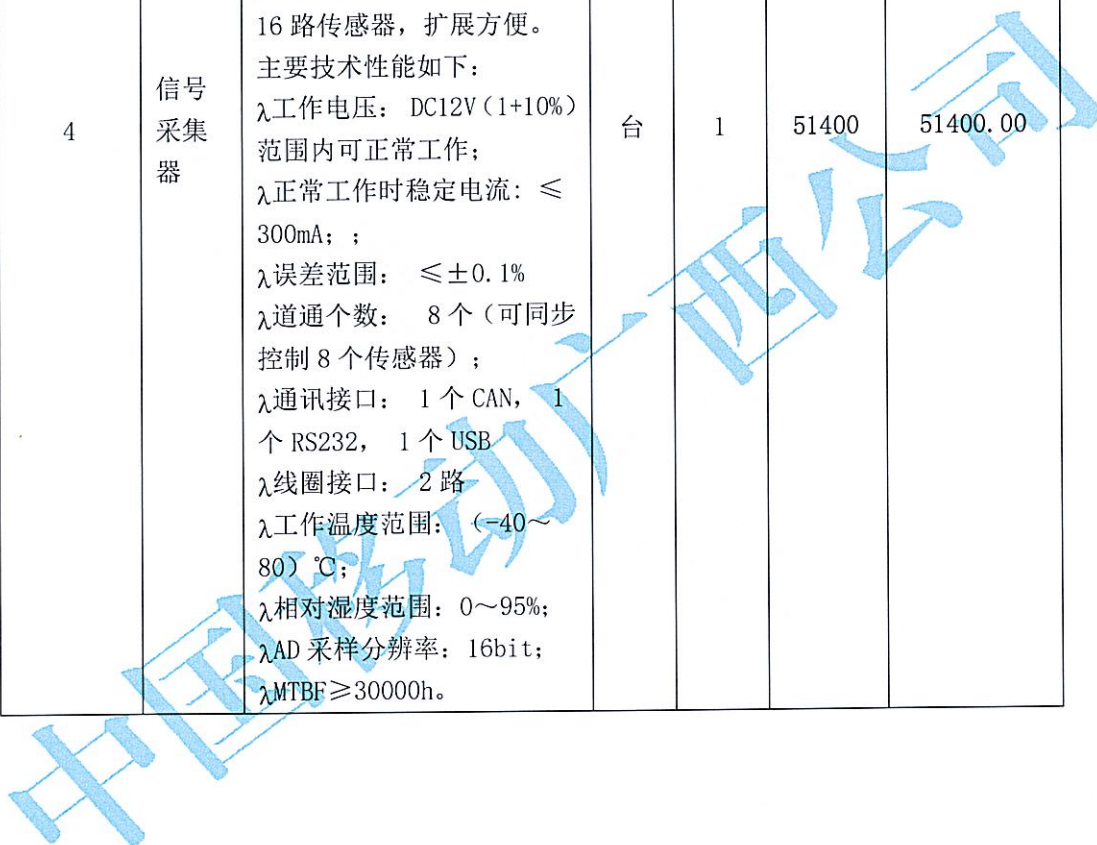
中国移动通信有限公司



3	称重 数据 处理 器	<p>称重仪表可接收数据采集器、车辆检测器等模块，对于称重传感器的信号进行放大处理，将称重信息传送给称重配对工控机；对检测线圈的信号进行整合，发送给抓拍机触发抓拍。</p> <p>主要技术功能如下：</p> <p>1) 检测车道数量：4 个车道</p> <p>2) 显示方式：7 寸工业彩色触摸屏，可实时监测、查看秤台的运行情况</p> <p>3) 输入方式：屏触摸</p> <p>4) 接口：CAN、RJ45、RS232、RS485、USB、8 I/O</p> <p>5) MTBF\geq30000h；</p> <p>6) 称重控制器采用低功耗 ARM 嵌入式架构，能够采集 4 个车道处理数据，经过运算处理成一个完整的车辆信息、称重信息和车号，包括：轴数、轴距、轴重、总重、车速等。</p> <p>7) 集成车型识别算法，在不增加其它辅助设备的情况下货车车型识别率高达 98.5%；</p> <p>8) 可选定车道、车轴类型进行数据标定；</p> <p>9) 独立的外部看门狗，在系统发生故障后能在短时间内自动复位并恢复工作不会出现死机等无法恢复的故障；</p> <p>10) 电源：AC220V\pm10%，50Hz\pm1Hz；</p> <p>11) 工作环境：-30$^{\circ}$C\sim+80$^{\circ}$C 湿度：0\sim95%；</p>	台	1	90694	90694.00
---	---------------------	--	---	---	-------	----------

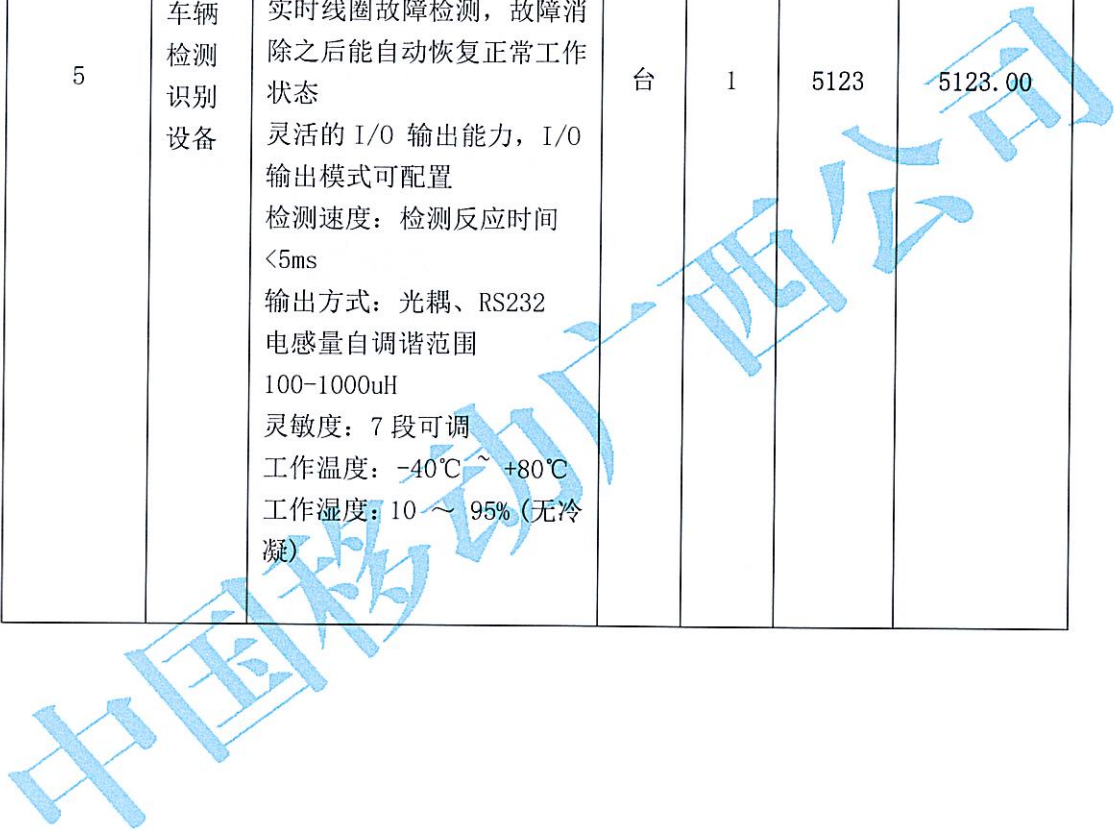


4	信号采集器	<p>信号放大处理器，主要是对传感器信号进行高速采集和处理，并把处理后的数据发送给仪表；区别于传统放大器以模拟信号传送给仪表，杜绝信号传输中受干扰的可能，保证的仪表接收数据的实时和真实性。</p> <p>信号放大器可同时采集 8 路传感器，也可两个信号放大器用于一个车道处理 16 路传感器，扩展方便。</p> <p>主要技术性能如下： λ工作电压：DC12V (1+10%) 范围内可正常工作； λ正常工作时稳定电流：≤ 300mA； λ误差范围：≤±0.1% λ道通个数：8 个（可同步控制 8 个传感器）； λ通讯接口：1 个 CAN，1 个 RS232，1 个 USB λ线圈接口：2 路 λ工作温度范围：(-40~80) ℃； λ相对湿度范围：0~95%； λAD 采样分辨率：16bit； λMTBF≥30000h。</p>	台	1	51400	51400.00
---	-------	--	---	---	-------	----------





5	车辆检测识别设备	<p>轮询检测模式，通道之间可完全避开干扰</p> <p>使用高速 32 位处理器确保检测的实时性和测量精度</p> <p>支持存在延时功能，有效解决高底盘车辆被多次误检的情况</p> <p>快速智能更新背景频率，实时跟踪环境参数变化</p> <p>支持先进的智能防死锁算法，确保长期免维护运行</p> <p>实时线圈故障检测，故障消除之后能自动恢复正常工作状态</p> <p>灵活的 I/O 输出能力，I/O 输出模式可配置</p> <p>检测速度：检测反应时间 <5ms</p> <p>输出方式：光耦、RS232</p> <p>电感量自调谐范围 100-1000uH</p> <p>灵敏度：7 段可调</p> <p>工作温度：-40℃ ~ +80℃</p> <p>工作湿度：10 ~ 95% (无冷凝)</p>	台	1	5123	5123.00
---	----------	--	---	---	------	---------





6	地感线圈	<p>专用地感线圈电缆，具有耐磨、防水、耐寒、耐油耐汽油混合物，不易燃烧，不易老化，环保等特点；含施工、线圈槽切割敷设、回补。</p> <p>使用温度：-60~+105℃；</p> <p>导体：绞合镀锡铜线；</p> <p>绝缘：聚氯乙烯（PVC）；</p> <p>护套：玻璃纤维编织+腊克涂覆；</p>	个	4	2740	10960.00
7	现场控制机柜	<p>现场控制机柜</p> <p>控制柜箱体为冷轧板，使用防盗锁；</p> <p>机柜规格 750*750*1700，带制冷设备；</p> <p>防护等级：IP65；使用寿命大于10年；</p> <p>相对湿度：0~95%R.H；工作温度：-30℃~+60℃</p>	台	1	12189	12189.00

第二页

中国铁物公司



8	现场 站级 匹配 软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自动匹配车辆重量数据和车牌、抓拍数据, 检测视频, 形成完整检测数据; 2. 自动检测司机作弊行驶行为, 包括各种变速行驶和变道行驶方式; 3. 包含摄像机、可变情报板、后台数据平台等所有配套系统外部接口和传输控制功能; 4. 包含远程维护模块及远程管理系统(可关闭); 5. 选择合适的车辆, 对系统的每个过车道进行标定, 固化场景化动态称重算法; 6. 现场验证与矫正货运车辆各类行驶方式下的动态称重精度; 7. 软件用来判别公路车辆特殊过衡状态行驶行为; 8. 自动判断正向、逆向行驶行为, 准确定义行驶方向和车道; 9. 准确合并车辆数据; 加强反作弊能力, 自动判断超低速、走走停停行为, 保证车辆判断不断轴; 	套	1	71035	71035.00
---	----------------------	---	---	---	-------	----------



9	现场信息处理工控机	<p>1. 19 寸标准机架，4U；</p> <p>2. 处理器:不低于 Intel i7 CPU, 颗数\geq4, 核心数\geq8 核, 主频\geq2.2GHz;</p> <p>3. 双硬盘: 不低于 4T SATA +120G 固态硬盘;</p> <p>4. 内存: 16G; 网络: 10/100M/1000M 自适应网卡 \times2;</p> <p>5. 操作系统: Windows7/8/10 可选; 全天候连续工作;</p> <p>6. 断电后来电自动开机并自动加载监控系统; 远程维护模块及远程管理系统。</p>	台	1	7980	7980.00
10	交换机	24 千兆电口+2 千兆光口	台	1	2500	2500.00
11	机架式液晶显示屏	17.3 寸, 6U, 分辨率: 1920*1080	台	1	1200	1200.00



12	户外 UPS	<p>户外一体化机柜 动力柜,尺寸 900*900*2100, 1500W 交流空调孔;</p> <p>高频机机架式 3U 单进单出 10kVA\9kW \ 长效机 (LCD 显示);</p> <p>12V-120AH 蓄电池, 质保三年 ;</p> <p>单相 10K 机架式配电模块, 高度 4U, 总输入: 125A/1P、UPS 输入: 63A/1P, UPS 输出: 63A/1P, 维修旁路: 63A/2P, 空调: 63A/1P, PDU 及预留: 5*16A/1P, 监控及应急通风: 2*10A/1P, 含 C 级防雷模块 (带 32A/2P 开关), 含主路电能检测, 含 RS485 监控接口, 含 DC12V 输出接口, 采用施耐德开关器件; 交流门柜一体式空调, 制冷量 1500W 带加热;</p> <p>断电保护时间大于 4 个小时</p>	台	1	90000	90000.00
13	机柜 防护 栏	<p>UPS 机柜和称重机柜防护:</p> <p>1、尺寸: 1.5m*1.5m*2.0m (长*宽*高) 2、边框 40*40 方管, 20mm 主管, 间距 150mm</p>	套	1	4027	4027.00
二	称重部分施工安装调试					



1	配套基础	含基坑开挖，秤台基础、机柜基础、线井、路肩拆除加固改造（30m）、清运建筑垃圾等（详见配套图纸）	道	2	31401	62802.00
		秤台辅助基础，宽 9m、长 30m、深度 0.35m 改造含钢筋（详见配套图纸）	m ²	270	580	156600.00
3	平板动态秤安装调试	接线、像机调试、情报板调试，系统联调，自检标定、砝码车租赁	项	1	24858	24858.00
三	车牌识别与取证					

中国移动通信集团四川有限公司



第三页

<p>1</p>	<p>车头 抓拍 摄像机</p>	<p>头部号牌高清抓拍单元 像素：900W 分辨率：最大支持 4096*2160 帧率：25fps 图像传感器：采用 1" 英寸 全局曝光 CMOS (GMOS) 传感 器 镜头：25mm 镜头 照度：彩色:0.01Lux 视频压缩标准： H. 265/H. 264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 输出：电平量信号 通讯接口：2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，3 个 RS485 接口，1 个 RS232 接口 触发输入：1 个触发/报警输 入 触发输出：7 路 F+F-输出接 口,可作为补光灯同步输出 控制 同步输入：SYNC 信号灯电源 同步输入 存储支持：支持 TF 卡、USB 自动光圈镜头：支持 工作电压：100VAC~240VAC; 频率：48Hz~52Hz; 功耗：20W MAX 支持智能识别功能：内置视 频识别功能,支持车牌识别、 视频触发、车身颜色识别、 车型识别，通行车辆信息捕 获和违章检测功能； 设备可识别 351 种机动车品 牌标志，白天识别准确率≥ 99%,夜晚识别准确率≥99%。 支持主副驾驶人脸抠图功 能，单车道场景下，主副驾 驶员人脸抠图像素点不小于 120 像素点×120 像素点。 支持对设定区域内的机动 车、非机动车是否悬挂车牌</p>	<p>台</p>	<p>2</p>	<p>14800</p>	<p>29600.00</p>
----------	--------------------------	---	----------	----------	--------------	-----------------



		<p>的情况进行检测并显示。 支持固定 OSD 叠加功能，支持在屏幕左上、左中、左下、中上、中下、右上、右中、右下位置进行叠加，位置可调；叠加字体大小不受视频主、副码流影响。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

中国移动通信公司



<p>2</p>	<p>车尾 抓拍 摄像机</p>	<p>头部号牌高清抓拍单元 像素：900W 分辨率：最大支持 4096*2160 帧率：25fps 图像传感器：采用1"英寸 全局曝光 CMOS (GMOS) 传 感器 镜头：25mm 镜头 照度：彩色:0.01Lux 视频压缩标准： H. 265/H. 264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 输出：电平量信号 通讯接口：2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，3 个 RS485 接口，1 个 RS232 接口 触发输入：1 个触发/报警输 入 触发输出：7 路 F+F-输出接 口,可作为补光灯同步输出 控制 同步输入：SYNC 信号灯电源 同步输入 存储支持：支持 TF 卡、USB 自动光圈镜头：支持 工作电压：100VAC~240VAC； 频率：48Hz~52Hz； 功耗：20W MAX 支持智能识别功能：内置视 频识别功能,支持车牌识别、 视频触发、车身颜色识别、 车型识别，通行车辆信息捕 获和违章检测功能； 设备可识别 351 种机动车品 牌标志，白天识别准确率≥ 99%,夜晚识别准确率≥99%。 支持主副驾驶人脸抠图功 能，单车道场景下，主副驾 驶员人脸抠图像素点不小于 120 像素点×120 像素点。 支持对设定区域内的机动 车、非机动车是否悬挂车牌</p>	<p>台</p>	<p>2</p>	<p>14800</p>	<p>29600.00</p>
----------	--------------------------	---	----------	----------	--------------	-----------------

第四页



		<p>的情况进行检测并显示。 支持固定 OSD 叠加功能，支持在屏幕左上、左中、左下、中上、中下、右上、右中、右下位置进行叠加，位置可调；叠加字体大小不受视频主、副码流影响。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

中国移动广西公司



3	侧面 抓拍 摄像机	<p>头部号牌高清抓拍单元 像素：900W 分辨率：最大支持 4096*2160 帧率：25fps 图像传感器：采用1"英寸 全局曝光CMOS（GMOS）传 感器 镜头：25mm镜头 照度：彩色：0.01Lux 视频压缩标准： H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 输出：电平量信号 通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3 个RS485接口，1个RS232 接口 触发输入：1个触发/报警输 入 触发输出：7路F+F-输出接 口，可作为补光灯同步输出 控制 同步输入：SYNC信号灯电源 同步输入 存储支持：支持TF卡、USB 自动光圈镜头：支持 工作电压：100VAC~240VAC； 频率：48Hz~52Hz； 功耗：20W MAX 支持智能识别功能：内置视 频识别功能，支持车牌识别、 视频触发、车身颜色识别、 车型识别，通行车辆信息捕 获和违章检测功能； 设备可识别351种机动车品 牌标志，白天识别准确率≥ 99%，夜晚识别准确率≥99%。 支持主副驾驶人脸抠图功 能，单车道场景下，主副驾 驶员人脸抠图像素点不小于 120像素点×120像素点。 支持对设定区域内的机动 车、非机动车是否悬挂车牌</p>	台	2	14800	29600.00
---	-----------------	---	---	---	-------	----------



		<p>的情况进行检测并显示。 支持固定 OSD 叠加功能，支持在屏幕左上、左中、左下、中上、中下、右上、右中、右下位置进行叠加，位置可调；叠加字体大小不受视频主、副码流影响。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

中国移动广西公司



4	三合一 环保补 光灯	<p>支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪；</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>LED 频闪支持 PWM 跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度 10°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命，可覆盖 1 个车道；</p> <p>采用步进电机功能，实现红外滤片的切换；</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>可通过软件记录闪光灯闪光次数；</p> <p>可通过 RS485 进行远程升级；</p> <p>最大功耗小于等于 48W（补光灯在频闪模式下，亮度等级设置为 255）；</p> <p>闪光指数 GN≥64m；</p> <p>支持通过 485 接口对补光灯亮度进行调节，可设置为 1—255 级；</p> <p>最小回电时间小于等于 50ms；</p> <p>支持气体脉冲补光、LED 频闪补光闪方式，可通过远程控制切换补光方式；</p> <p>具有 LED 和气体灯管两种光源，支持可见光补光，红外补光；</p> <p>1 路 RS485 接口、1 路爆闪输入接口，一路光源切换接口，1 路频闪输入接口；</p>	支	6	3527	21160.00
---	------------------	--	---	---	------	----------



5	网络 红外 球	<p>400万像素7寸红外智能警戒球机</p> <p>支持深度学习算法,提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪</p> <p>支持声光警戒:报警联动白光闪烁报警和声音报警,声音内容可选</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式,最大同时抓拍5张人脸</p> <p>内置扬声器:功率5w;30m不低于60dB</p> <p>采用高效补光阵列,低功耗,红外补光150m</p> <p>内置加热玻璃,有效除雾</p> <p>传感器类型:1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度:彩色:0.005Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白:0.001Lux @ (F1.2, AGC ON); 0 Lux with IR</p> <p>宽动态:120dB 超宽动态</p> <p>焦距:4.8 - 153 mm, 32倍光学变倍</p> <p>视场角:54.3° to 2° (广角-望远)</p> <p>水平范围:360°</p> <p>垂直范围:-15° -90° (自动翻转)</p> <p>水平速度:水平键控速度:0.1° -160° /s,速度可设; 水平预置点速度:240° /s</p> <p>垂直速度:垂直键控速度:0.1° -120° /s,速度可设; 垂直预置点速度:200° /s</p> <p>主码流帧率分辨率: 50Hz:25fps (2560×1440); 60Hz:30fps (2560×1440)</p> <p>视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG</p> <p>网络存储:NAS (NFS, SMB/</p>	台	2	6403	12806.00
---	---------------	--	---	---	------	----------

第五页

中国安防网



	<p>CIFS), ANR 支持萤石接入 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G 报警输入: 2 路报警输入 报警输出: 1 路报警输出 音频输入: 1 路音频输入 音频输出: 1 路音频输出 红外照射距离: 150 米 报警灯: 30 米 供电方式: AC24V 电源接口类型: 甩线 电流及功耗: 42W max (其中加热 10W, 补光灯 18W max) 工作温湿度: -30℃-65℃, 湿度小于 90% 恢复出厂设置: 支持 除雾: 加热玻璃除雾 防护: IP66 内置 GPU 芯片 设备支持可见光及红外光补光, 可见光夜视距离, 可识别距设备 120m 处的人体轮廓 支持最低照度可达彩色 0.0003Lux, 黑白 0.0001Lux。 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p>				
--	--	--	--	--	--



<p>6</p>	<p>硬盘录像机</p>	<p>音频解码格式：G711ulaw, G. 711alaw, G. 722, G. 726, AAC 音频输出：1 路，RCA 接口 盘位：8 个 SATA 接口（满配） 硬盘容量：8TB 录像/抓图模式：手动录像，定时录像，事件录像，移动侦测录像，报警录像，动测或报警录像，动测且报警录像 回放模式：即时回放、常规回故、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、日志回放 备份模式：常规备份、事件备份、录像剪辑备份 网络协议：IPv6. UPnP（即插即用）. NTP（网络校时）：SADP（设备网络搜索）、PPPoE（拨号上网）、DHCP（自动获取 IP 地址） 网络接口：2 个，RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 串行接口：1 个，RS-485 半双工串行接口；1 个，标准 RS-232 串行接口 USB 接口：2 个 USB 2.0（前置）和 1 个 USB3.0（后置） 电源规格：AC 220V 200W 功耗（不含硬盘）：≤30W 工作温度：-10C~+55' C 工作湿度：10%-90% 机箱：2U 机箱 尺寸：445mm（宽）x470mm（深）x90mm（高）</p>	<p>台</p>	<p>1</p>	<p>12212</p>	<p>12212.00</p>
<p>四 情报板发布</p>						



1	情报板	<p>显示尺寸：1.6m×3.2m；</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 显示内容字体、粗细、汉字间隔、位置均可调；可显示图形； ● 控制器内装有一、二级简体字库，具有宋体、黑体、仿宋等字体，且包含 16 点阵、24 点阵、32 点阵等字体； ● 每个像素点由红，绿 2 色 LED 组成，其配比为 2 红 1 绿。可显示红、绿、黄 3 色； ● 像素点间距为 10mm； ● 显示板每平米亮度≥8000cd； ● LED 视认角为 30° ； ● 抗风速：40m/s； ● LED 平均使用寿命：100000 小时； ● MTBF：≥50000 小时； ● 失控率：≤1%，离散型； ● 静态视认距离：≥250m ； ● 动态视认距离：≥210m（车速 120km/h）； ● 亮度调节：具有多级自动调光； ● 电源：AC220V±10%，50±1Hz ； ● 通信接口：RS232 / 485； ● 网络接口：10M/100M RJ45 ； ● 驱动模式：静态恒流； ● 像素外壳：抗强酸强碱，防紫外线； ● 防护等级：IP66； ● 箱体材料：冷轧钢板； ● 节能类型：节能环保； ● 功率：<400w。 	台	2	43490	86980.00
---	-----	---	---	---	-------	----------

第六页

中国医药有限公司



2	F型立柱	<p>高度 6.5 米，依据大屏形式与面积大小进行杆件尺寸设计</p> <p>镀锌圆杆，</p> <p>所有构件均需要热浸镀锌处理，镀锌厚度不小于 600 克每平方米。镀完锌后喷一道环氧富锌底漆（漆膜干厚为 40 μm），一道云铁中间漆做过渡漆（漆膜干厚为 30 μm），两道氯化橡胶面漆（漆膜干厚为 70 μm），面漆颜色为中灰。</p>	件	2	20034	40068.00
五	监控杆件					
1	监控杆件	<p>所有钢构件都进行喷塑防腐处理；净高 6 米；具体按实际配置；</p>	件	2	33920	67840.00



2	400 万星光级人脸抓拍相机	<p>人脸抓拍：支持同时检测 30 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出优的人脸抓拍图</p> <p>人脸抓拍：支持同时检测 30 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出优的人脸抓拍图</p> <p>混合目标检测（默认）：支持人脸+人体抓拍，对目标进行跟踪、评分，输出优抓拍图。</p> <p>道路监控：支持背向行驶车辆抓拍，支持车牌、子品牌、车身颜色、车辆类型。支持行人、非机动车、机动车的混行检测</p> <p>周界：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测</p> <p>设备内置高效白光阵列灯，低功耗，夜间能正常进行人脸抓拍(-L 支持)</p> <p>设备内置高效红外阵列灯，低功耗，夜间能正常进行人脸抓拍(-I 支持)</p> <p>设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳</p> <p>Smart 功能：</p> <p>Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放</p> <p>Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 smart265 编码</p> <p>图像相关：</p> <p>分辨率可达 400 万像素（2560×1440），并在此分辨率下可输出 30fps 实时图像，图像更流畅</p> <p>支持透雾、电子防抖</p> <p>系统功能：</p>	台	1	2300	2300.00
---	----------------	--	---	---	------	---------



		支持 ONVIF(profile S/profile G)、ISAPI、GB/T28181 和 E-HOME 接入 支持五码流技术,双路高清, 支持同时 20 路取流 接口功能: 支持标准的 128G Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储 支持 10M/100M/1000M 自适应网口 支持 1 对音频输入/输出(-S 支持) 支持 2 对报警输入/输出(-S 支持)				
3	配电箱	复合控制单元抱杆空机柜, 含强电模板	只	2	1381	2762.00
六	交通标志牌					
1	超限检测标志	3 米×1.8 米标志板 (国标)	件	2	23558	47116.00



2	超限检测标志立杆	<p>1、立柱采用$\Phi 219$的无缝钢管，壁厚10mm，表面采用镀锌防锈处理；</p> <p>2. 杆体与标志牌连接部份，采用厚度5mm专用镀锌抱箍连接；</p> <p>3. 所以钢构件除特殊说明外，均采用Q235钢制作；</p> <p>4. 组合标志为蓝底白字，禁令标志参照GB 5768-2009制作。</p>	块	2	7891	15782.00
3	变道提示牌	圆型单立柱标志， $\Phi 800$ 型，立杆：3米，标志牌安装，每套含禁止变道标志和解除禁止变道标志各1块，共2块。每个站点2块（国标）	只	4	1973	7892.00
4	限高提示牌	圆型标志， $\Phi 800$ 型。（国标）	块	2	900	1800.00
5	限速提示牌	圆型单立柱标志， $\Phi 800$ 型，立杆：3米，标志牌安装，每套含限速标志和解除限速标志各1块，共2块。（国标）	块	2	1973	3946.00
七	开沟挖槽					



1	安全 施工 设施	含封路、安全设施布置、施 工审批、完工清理现场（按 图施工）	项	2	52795	105590.00
2	抓拍 杆基 础墩 施工	含基础开挖、钢筋笼制作、 支模、混凝土浇筑等（按图 施工）	个	2	19998	39996.00
4	情报 板基 础墩 施工	含基础开挖、钢筋笼制作、 支模、混凝土浇筑等（按图 施工）	个	2	29483	58966.00
5	电缆 沟施 工	人行道开挖深度不小于 40cm，绿化带开挖深度不小 于 50cm，开挖及恢复方量 200 立方米，用小型挖掘设 备 2 人/天。（按图施工）	项	1	1578	1578.00
6	超限 指示 牌基 础施 工	混凝土大小：2000mm× 1500mm×1800mm。（按图施 工）	个	2	21042	42084.00
7	变道 指示 牌基 础施 工	C25 混凝土 0.8 方+20KG 钢材 （按图施工）	个	4	1578	6312.00
8	机柜 基础	（按图施工）	项	1	5261	5261.00
9	集线 井及 井盖	（按图施工）	个	10	942	9420.00



10	杆件接地系统制作	接地网制作。室外机柜、激光筒易门架、车牌筒易门架、车尾筒易门架共用1处。(按图施工)	项	1	1684	1684.00
11	情报板接地系统制作(单独接地)	情报板F杆接地1处。(按图施工)	项	2	1684	3368.00
12	交通标识线	称重区域前后各150m,中间双黄线,车道白实线,含复杂交通提示标识(按图施工)	平方	45	355	15975.00
八	综合布线系统					
1	电力电缆	控制机柜到情报板电源线(最终数量根据情报板布置位置确定)	米	600	69	41400.00
2	电力电缆	机柜到抓拍相机供电、补光灯供电	米	600	11	6600.00
4	电力电缆	工控机柜485模块至摄像机,信号线,每台摄像机(不含球机)需40米	米	400	10	4000.00
5	室外网线	像机通讯,每台摄像机需40米	米	400	10	4000.00
6	光缆	情报板通讯 室外单模,4芯,工控机至LED屏,每套LED屏需300米(最终数量根据情报板布置位置确定)	米	600	4	2400.00



7	光纤收发器	1电1光, 单模, 20km级, 每台大屏需1对	对	2	657	1314.00
8	PE管	现场线路管	米	700	20	14000.00
9	线缆保护钢管	电缆过路钢管	米	20	131	2620.00
九	安装调试					
1	杆件吊安装	2个监控杆件+2情报板立柱+2个超限指示牌+2个变道指示牌安装	项	1	28422	28422.00
2	像机、情报板安装	安装像机+情报板穿线、接线	项	1	28422	28422.00
3	电缆线穿管	情报板线缆+像机线缆等穿线, 接线	项	1	15782	15782.00
十	供电、网络					
2	供电局市电初装费	供电局包装新增用电, 挂电表费用, 按实际市价计算, 按需发生。电表、初装费等。电表 电流: 15(60)A, 电压: 3×220/380, 适合功率: 3300W-12000W, 表计量最大值: 99999.9	项	1	12407	12407.00
3	供电电缆	从挂表处接至机柜, 含空开100A, 铜芯, 按实际数量计算。	套	1	25792	25792.00



4	供电 电缆 施工	外部电缆地理, 含管材 (PE Φ50)。挖掘设备开挖, 按 实际天数计算	项	1	28423	28423.00
十一	防雷设置					
1	网络 防雷 器	1、工作电压: 5V 2、持续工作电压: 6V 3、标称通流容量 In:3KA 4、最大通流容量: 5KA, RJ45 接口 5、传输速率: 100M 6、工作环境: -40℃-85℃	套	5	282	1410.00
2	防雷 地网	1、放电电流: 200A 2、放电 时间: 10ms~20ms	项	1	9676	9676.00
3	防雷 接地 极	40*4 镀锌扁铁+50*50*5 镀 锌角钢	项	3	242	726.00
十二	点位接入					
1	平台 接入	新建点位接入现有平台	项	1	20000	20000.00
2	检定 费	计量院检定费用	年	3	19600	58800.00
十三	网络					
1	网络	网络专线接入(含 5G 快线)	年	3	24923	74770.00
2						
费用总计		贰佰贰拾肆万叁仟壹佰肆拾 肆元整				2243144.00

