

采购项目编号：WZC-GKZB-2023-2

吴起县交通运输局吴靖路、侯王路智
慧交通建设项目

合 同 文 件

2023 年 4 月

目 录

第一部分 中标通知书-----1/12

第二部分 合同文件-----2/12

第一部分 中标通知书

吴起县交通运输局吴靖路、侯王路智慧交通建设项目 中标通知书

中国移动通信集团陕西有限公司延安分公司：

你公司参加了吴起县交通运输局吴靖路、侯王路智慧交通建设项目，项目编号：WZC-GKZB 2023-21 公开招标，根据评标委员会评标结论及采购单位审核同意，确定你公司为成交单位，成交金额为：(大写)贰佰伍拾柒万壹仟伍佰叁拾贰元整。(小写)2571532元。

请贵公司接到通知后，尽快与吴起县交通运输局洽谈合同事项，并组织好供货。

吴起县政府采购中心

2023年3月24日

第二部分 合同文件

项目编号：WZC-GKZB-2023-2

签订地点：吴起县交通运输局

采购人（甲方）： 吴起县交通运输局

供应商（乙方）： 中国移动通信集团陕西有限公司延安分公司

鉴证方：吴起县政府采购中心

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及吴起县吴靖路、侯王路智慧交通建设项目（项目编号：WZC-GKZB-2023-2）的《招标文件》，乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。

一、合同内容

1、合作模式：甲乙双方本着平等互惠的原则，通过友好协商原则，针对甲方信息化项目的需求，采用甲方购买乙方提供的信息化项目集成和服务的合作模式。

2、项目内容：吴起县交通运输局智慧交通项目，以 5G 专网、专线网络等为依托，为客户提供公路站人员出勤出劳系统平台服务、桥梁防护智能监测系统集成服务、事故多发路段防护智能监管系统集成服务、车辆超限超载测量智能监管系统集成服务。

3、建设周期：开始日期自签订合同之日起 60 日。

二、合同价款

1. 合同总价：人民币【2571532.00】元（大写：人民币【贰佰伍拾柒万壹仟伍佰叁拾贰元整】）。

2. 合同总价包括：

序号	模 块	单 位	数 量	含 税 单 价 (元)	含 税 总 价 (元)	备注
1	公路站人员出勤出劳系统平台	项	1	252900.00	252900.00	
2	桥梁防护智能监测系统集成服务	项	1	300000.00	300000.00	
3	事故多发路段防护智能监管系统集成服务	项	1	378800.00	378800.00	
4	车辆超限超载测量智能监管系统集成服务	项	1	1154832.00	1154832.00	
5	网络集成服务	项	1	485000.00	485000.00	
合计					2571532.00	

3. 合同总价一次包死，不受市场价变化的影响，同时合同包含自交付之日起1年内的所有设备的维护费、网络租赁费、物联网费用。

三、合同结算

1. 付款比例：按照财政拨付进度付款。
2. 结算方式：银行转账。
3. 结算单位：由甲方负责结算。

四、交货条件：

1. 交货地点：吴起县交通运输局。

2. 交货期：合同签订后6个月内。

3. 交（工）货地点：吴起县交通运输局

五、运输

1. 乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2. 所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证

1. 乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2. 所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3. 所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4. 进口产品必须提供进口产品注册证。

5. 货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

6. 包装要求

6.1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行运输，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6.2. 每一辆车应附一份详细清单和质量合格证及操作手册。

7. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务

1. 对技术服务的要求：

2. 技术资料：提供

2.1. 产品合格证及检验报告；

2.2. 产品使用说明书（中文）；

2.3. 中国商品检验局出具的商检合格证明（进口产品）；

2.4. 其它资料。

3. 技术培训：

3.1. 培训内容：集成服务的平台及相关设施操作方案。

3.2. 培训地点：由甲方规定，乙方实施。

3.3. 培训时间：由甲方规定，乙方实施。

3.4. 培训人数：由甲方规定，乙方实施。

3.5. 培训费用：受训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

4. 伴随服务

4.1. 乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

4.1.1. 完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等。

4.1.2. 制造厂的检验、测试报告、检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随产品装箱提供。

4.1.3. 必须的其它技术资料。

4.2. 伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、售后服务

1. 货物的质保期为验收合格后 12 个月，质保期内免费维修维保，终身维护保养，质保期后，只收取成本费用。

2. 乙方在接到甲方保修电话故障通知后在 24 小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，承担相应费用，若需将产品送回生

产厂，乙方应提供备用机. 承担维修产品所需的往返费用。

3. 如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从质保金中扣回索赔金额。

九、验收

1. 到货验收：货物到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。

2. 货物运行验收：乙方安装调试合格后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收。验收过程需甲乙双方、见证方相关人员参加，必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收，验收合格后，出具验收报告。

3. 质保期满后：由乙方出具质保期运行质量报告，作为质保金支付依据，若存在质量问题，应按相应规定协商处理。

4. 验收依据：

4.1. 合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

4.2. 国内相应的标准. 规范。

十、违约责任

1. 按《民法典》中的相关条款执行。

2. 乙方履约延误

2.1. 在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的

百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

2.2. 如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

3. 违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十一、保密条款

1、本合同所述保密信息是指本合同一方（“信息提供方”）向本合同另一方（“信息接受方”）按照本合同（或就本合同）所提供的各类技术和商业信息以及各方在执行本合同过程中产生的所有文件和信息，包括但不限于信息提供方不欲公开的观点、发现、发明、公式、程序、计划、图表、模型、参数、数据、标准、专有技术秘密和任何一方所持有的事务或其事务运转操作方法，上述保密信息被视为信息提供方的专有财产。

2、本条款对以下内容不适用：

（A）已被公众熟知且不受版权控制的内容；

（B）已通过出版物或其他原因（未经授权行为或疏忽除外）而成为不受版权控制的内容；

（C）由任何未加任何约束的第三方提供的内容，且该第三方对这些内容无任何明确、暗含或暗示的保密义务；

（D）按法律要求需向任何机关、机构或媒介公开的内容，但信息

接受方应在合理的时间内提前通知信息披露方，使其得以采取其认为必要的保护措施；

(E) 合同签订后，信息提供方公开或被他人窃取而泄密的资料。

3、除本合同授权实施的行为外，信息接受方应将信息提供方提供的保密信息作为商业秘密对待并予以保护，除非有信息提供方的书面许可或本合同另有规定，任何一方不得在任何时间向本合同以外的任何第三方披露或提供保密信息的任何内容（买方关联公司除外）。

4、信息提供方提供的保密信息将被认为是信息提供方持有所有权的信息，信息接受方不得以任何方式拷贝、修改、补充或仿造该具有所有权的信息。只有在信息提供方的书面许可下，方可对保密信息进行作为记录和操作目的的拷贝。信息接受方对于上述专有保密信息包括所有副本、拷贝、修改和重绘图纸应严格保密并妥善保存，指派合格的保管人员，使用资料应履行借阅和归还手续。

5、合同各方均有权为了本合同的执行向该方关联公司人员或其职员透露或使其接触从提供方获取的保密信息和/或其中的任何部分，范围仅限于这些职员应是为执行本合同有必要知悉该保密信息的人员，包括项目组成员、项目管理人员、项目成果直接应用人员、该领导人员。但前提是信息接受方向其职员透露或使其接触保密信息前已经从该职员获得了必要的保密和不透露的书面承诺。任何一方的人员违背上承诺，向第三方披露秘密信息，或依据该等保密信息向第三方做出任何建议或非为本合同的目的以任何方式使用保密信息，都被视为该方违反本合同规定。

6、合同各方可以在其业务活动中使用残留在其曾经接触过保密信息的雇员的记忆中的并已成为其个人知识或经验的，与保密信息相关的构想、概念或技巧，且这些构想、概念或技巧不是由信息提供方提供或创造的，但是就保密信息而言，合同各方仍然应当按本合同的规定履行保密义务。

7、本章条款可以作为独立的保密协议在本合同期满后继续有效，有效期为合同生效之日起 10 年。

8、任何一方违反本章约定均被视为违约。违约方应承担违约责任。

十二、知识产权

1、乙方保证对其在服务过程中提供给甲方的软件、专利（含专有技术，下同）等成果拥有完全的知识产权或已经权利人许可使用，甲方依据本合同使用乙方提供的上述成果不会侵犯任何第三方的知识产权或其他权利，且甲方有权持续并不受干扰地使用上述成果。

2、乙方依本合同向甲方提供的所有资料、专利、软件产品及其数据或程序、文档等，其知识产权和/或其它权益全部归乙方所有，未经乙方事先书面同意，甲方不得为本合同之外的目的自行使用或擅自许可任何第三方使用。

3、甲方依据乙方拥有知识产权的业务规范、标准和要求或者是利用乙方的系统、资料数据、平台、网络等资源开发的所有专利、软件及其数据或程序等成果以及形成的技术文档的知识产权和/或其它权益归乙方所有。

4、乙方有权为自身运营的目的对甲方提供的专利、软件、文档、

数据模型、类库等进行再开发，再开发成果的知识产权和/或其它权益归乙方所有，甲方有义务配合乙方的上述再开发工作。

5、乙方保证其对本合同的履行以及提供的服务不会侵犯任何第三方的知识产权和/或其他合法权益。乙方承诺由于其侵权而引起的一切法律责任均由其承担。如果甲方因乙方侵犯第三方合法权益而涉入诉讼、索赔或其他司法程序，乙方同意进行处理和赔偿。

十三、网络安全和信息安全

1、甲方承诺：做好网络安全和信息安全工作，遵守国家与网络安全和信息安全相关的法律法规，遵守乙方与网络安全和信息安全相关的管理制度和规范，同时遵守以下规定：

2、甲方保证不利用网络危害国家安全、泄露国家秘密，不侵犯国家、社会、集体和第三方的合法权益，不从事违法犯罪活动。

3、甲方承诺，健全本单位的各项网络安全和信息安全管理制，落实各项安全保护技术措施，严格按照国家相关法律法规做好本单位的网络安全和信息安全工作。

4、甲方承诺，在本合同履行过程中，若发生重大网络安全和信息安全事故时，立即采取应急措施，保留有关原始记录，并立即书面通知乙方。

5、甲方承诺，若违反国家与网络安全和信息安全相关的法律法规，由本单位承担相应法律责任，由此给乙方造成损失的，应予赔偿。

6、甲方违反上述承诺或保证的，乙方有权以书面形式通知甲方终止本合同。

十四、合同组成

1. 中标通知书
2. 合同文件
3. 供货产品技术规格及参数表
4. 保密条款
5. 知识产权
6. 网络安全和信息安全

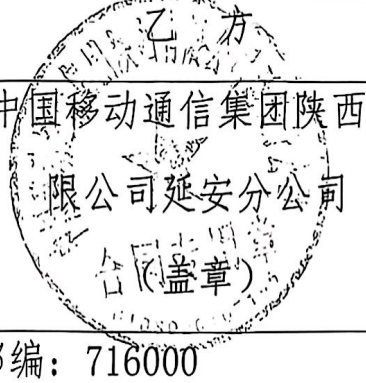
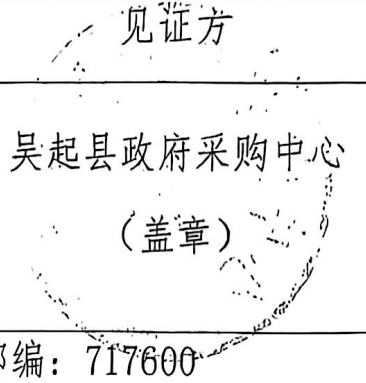
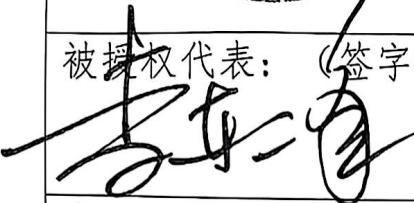
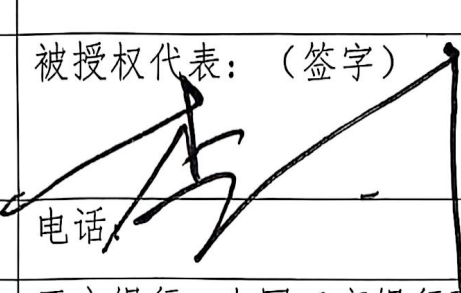
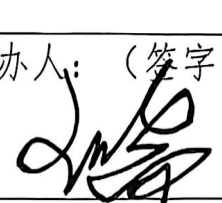
十五、合同生效及其它

1. 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2. 本合同正本一式肆份，甲方、乙方、鉴证方分别执壹份，备案壹份。

3. 合同经甲乙双方盖章、签字并经鉴证方盖章后生效，合同签订地点为甲方所在地。

签字页

甲方	乙方	见证方
 吴起县交通运输局 (盖章)	 中国移动通信集团陕西有 限公司延安分公司 (盖章)	 吴起县政府采购中心 (盖章)
邮编: 717600	邮编: 716000	邮编: 717600
被授权代表: (签字) 	被授权代表: (签字) 	经办人: (签字) 
电话:	电话:	电话: 0911-7615663
	开户银行: 中国工商银行西 安市高新支行	
	帐号: 9558853700004762101	
日期: 2023年4月3日	日期: 2023年4月3日	日期: 2023年4月3日

三、事故多发路段防护设施设置要求

[illegible]

7	事故多发路段 防护智能监管 系统集成	系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理、权限管理、部门管理、目录管理、物联设备管理、门户管理，统一管理了组织、权限、用户、物联设备等资源，并提供门户、录像计划等配置能力 一、目录资源管理 1、支持目录基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 2、支持配置多个业务目录。 二、部门管理 1、支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能。 三、用户信息管理 1、支持用户信息的增删改查、导入、导出； 2、支持用户安全管理，可绑定用户名、地址、IP、密码修改用户密码或者管理员重置密码； 四、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、卡口设备、报警设备 五、平台门户 1、支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容； 2、支持页面元素设置，支持上传图片+png图标、修改图标标题、设置并添加网站外部链接； 六、核心参数配置 1、支持所有设备统一校时； 2、提供账户安全管理，支持账户密码修改策略； 3、支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置； 七、感知数据应用服务基础管理 1、支持车辆感知数据的采集、存储； 2、支持车辆名单信息管理功能，支持车辆红名单管理； 3、支持名单下发到前端或者后端识别设备； 4、支持名单标签管理，支持名单按照关联的标签自动分类并生成	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	8000	8000		
			对视频设备的接入通道进行管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	路	100	180	18000	
			对卡口、电警、违停球等设备的接入车道进行管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	路	50	180	9000	
			视频监控应用层提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Home协议、海康ISAPI5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力。 一、视频预览 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主码流切换、声音开启/关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型摄像机、全景摄像机的全景模式； 二、录像回放 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回放计划； 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像预定义、录像抓拍； 三、视频上墙 1、支持多路视频拼接管理能力，实现任意窗口配置、长宽切换计划	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	8050	8050	
事故多发路段 防护智能监管 系统集成	交通综合管控平台	应用层提供其相关的通缉未年检、多次违法未处理、被追尾等车辆进行布控，路面民警接收布控报警进行现场拦截处警的场景，提供了车辆布控、布控审核、布控撤消、布控对比、报警查询及推送等功能。 一、车辆布控：支持模板布控（图片布控）、名单布控、车牌布控等多种布控方式； 二、报警推送：支持移动端App、客户端等方式接收布控报警；支持报警按卡口推送和按布控任务订阅推送两种模式 三、报警查询：支持对于布控任务产生的报警，可以通过列表上的报警记录进行查看，也可以在布控报警查询页面进行明细查询，报警详情结合电子地图展示。 四、数据对比：支持将实时回传数据通过web服务接口对比电子地图提供了业务资源图上展示、业务资源检索、GPS定位、GPS轨迹等功能。 一、业务资源图上展示：支持监控点、卡口资源、单兵、车载、无人机、探针、报警设备及报警输入/输出在地图上的显示与隐藏。 二、GPS定位：支持在选中目标的GPS详情（编号、速度、方向及经纬度），可进行视频预览。 三、GPS轨迹：按时间查询单兵、车载、无人机等在地图上的经过的GPS位置，将轨迹展示在地图上。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	7000	7000		
		一、业务资源图上展示：支持监控点、卡口资源、单兵、车载、无人机、探针、报警设备及报警输入/输出在地图上的显示与隐藏。 二、GPS定位：支持在选中目标的GPS详情（编号、速度、方向及经纬度），可进行视频预览。 三、GPS轨迹：按时间查询单兵、车载、无人机等在地图上的经过的GPS位置，将轨迹展示在地图上。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	7000	7000		
		1、提供浏览器端二次开发接口，支持矢量切片地图、三维实景地图、BIM模型的快速渲染，支持三维模型拾取、标注、兼容echarts和three.js，并提供简单的空间运算功能。 2、支持符合TMS、WMS、WGS标准的地图服务，其中TMS地图包含在线（高德、天地图、arcgis、pgis）、离线GIS地图（高德、天地图、arcgis）	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	7000	7000		
			杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	7000	7000		

[illegible]

四、车辆超限超载测量智能监控系统-动态称重子系统									
1		石英传感器系统	(2m) 测重传感器量程: 0~150 kN; 最大过载: 150%; 灵敏度: $-1.62 \pm 10\% \mu C/V$; 沿垂直传感器方向上的灵敏度不一致性: $< \pm 3\%$; 线性度: $< \pm 1\%$; 绝缘电阻: $> 1 \times 10^{10} \Omega$; 故障: 工作环境温度: $-10^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$; 温度系数: -0.02% ; 防护等级 (EN60529): IP68	存在乐居精密机械设备有限公司	组	4	70000	280000	
2		石英传感器系统	(1.75m) 测重传感器量程: 0~150 kN; 最大过载: 150%; 灵敏度: $-1.62 \pm 10\% \mu C/V$; 沿垂直传感器方向上的灵敏度不一致性: $< \pm 3\%$; 线性度: $< \pm 1\%$; 绝缘电阻: $> 1 \times 10^{10} \Omega$; 故障: 工作环境温度: $-10^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$; 温度系数: -0.02% ; 防护等级 (EN60529): IP68	存在乐居精密机械设备有限公司	组	1	70000	280000	
3	智能监控系统	电荷放大器系统	电荷放大器 供电电压: $15V \sim 20V VDC$; 测量范围: $\pm 60000 (\pm 6000) \mu C$; 输出电压: $\pm 5V$; 时间常数: $10 (\pm 2.5) s$; 输出阻抗: 100Ω ; 工作环境温度: $-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$; 防护等级 (EN60529): IP67	深圳亿维锐创科技股份有限公司	台	2	6800	13600	
4		环境密封胶	环境密封胶 用于安装称重传感器、轨迹传感器以及连接电缆等	深圳亿维锐创科技股份有限公司	组	11	3000	42000	
5		轨迹传感器	轨迹传感器 (2m) 允许单轴最大载荷: 45t; 允许通过速度: $1 \sim 120 km/h$; 最小检测宽度: 150 mm; 绝缘电阻: $\geq 500 G\Omega$; 使用寿命: ≥ 10000 万轴次; 工作环境温度: $-10^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$; 防护等级: IP68	深圳亿维锐创科技股份有限公司	组	2	12000	24000	
6		轨迹传感器	轨迹传感器 (1.75m) 允许单轴最大载荷: 45t; 允许通过速度: $1 \sim 120 km/h$; 最小检测宽度: 150 mm; 绝缘电阻: $\geq 500 G\Omega$; 使用寿命: ≥ 10000 万轴次; 工作环境温度: $-10^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$; 防护等级: IP68	深圳亿维锐创科技股份有限公司	组	2	12000	24000	
7		轨迹检测控制器	轨迹检测控制器	深圳亿维锐创科技股份有限公司	台	1	4500	18000	
8		车辆检测处理器	含电感线圈及检测器) 1) 自动调谐: 调谐时间为 $\pm 2s$; 线圈电感范围: 总电感包括线圈和连接电缆产生的电感, 其值必须在 $20 \mu H$ 到 $1000 \mu H$ 的范围内; 线圈频率: 调谐波段 $10 kHz \sim 120 kHz$, 以 $10 kHz$ 的间隔; 灵敏度: 每个通道的灵敏度可以分别进行调节, 每个通道都有 8 级选项; 存在时间: 每个通道可以单独进行调节, 且 1 级可设: 2.5 秒, 4 分钟, 40 分钟和无限的存在; 响应时间: 默认 $5 \pm 0.2 ms$, 可调范围: $5 \sim 100 ms$; 故障报警: 故障报警时能以报警方式为报警	深圳亿维锐创科技股份有限公司	组	2	5600	11200	
9		称重仪表系统	7" TFT 液晶显示屏: 通过串口、以太网发送测量结果, 接受命令; 全铝合金外壳, 无风扇设计; 工作电压: $\pm 24VDC$; 工作温度: $-20^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$;	深圳亿维锐创科技股份有限公司	台	1	48000	48000	
合计								740800	
五、车辆超限超载测量智能监控系统									
1	车辆超限超载测量智能监控系统-数据匹配子系统	检测识别模块系统	检测识别模块、轨迹检测传感器和数据匹配软件构成数据匹配系统, 用于称重数据识别和数据匹配, 准确率高达 99%。	广州新流网电子科技有限公司	套	1	9000	9000	
2		嵌入式无风扇工控机系统	低功耗无风扇嵌入式整机 CPU: J1900 2.0GHz 四核, 4G 内存, 10 个 COM 口, 1 个 PS 2 接口, 1 个 VGA, 1 个 DVI, 1 个 HDMI, 2 个网口/1 个 Audio 6 个 USB, 32 路 GPIO, 监控 1TB 硬盘 8 个 SSD 固态硬盘/支持 1 个 CF 卡, 支持 2 个 MiniPCI-E, SIM 卡, DC12V/24V 输入/90W 适配器 2 个 PCI 扩展槽	研华	台	1	35000	35000	
3		动态称重设备系统	新一代室外型一体化超管理专用网络视频监控摄像机, 集视频监控、交通数据管理、称重数据管理、长宽高数据管理、轮轴数据管理、语音报警、图片处理、网络交换等功能于一体; 1 个 SATA 接口, 单 SATA 接口可支持最大 6TB 容量硬盘; 15 个 100M 以太网接口, 1 个内部和 1 个外部 10/100/1000M 自适应以太网接口; 1 个音频输入接口, 1 个音频输出接口; 2 个开关量报警输入接口, 2 个开关量报警输出接口; 2 个 RS232 接口, 2 个 RS485 接口, 1 个 USB2.0 接口; 电源: DC12V/12.5A; 尺寸: 270mm (宽) $\times$ 273mm (深) $\times$ 102.5mm (高) 工作温度: $-10^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$, 工作湿度: 10%~90%。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	12000	12000	
4		野外控制机柜及配件	(含电装及配件) 使用环境温度: $-40^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$, 相对湿度 $\leq 95\%$; 防护等级: IP65; 具有防雷、抗浪涌冲击装置; 内置温控器和轴流风机, 调节机柜内的温度; MTBF $\geq 20000h$; 使用寿命: 10 年以上;	广州新流网电子科技有限公司	套	1	18000	18000	
5		室外机柜产品	【落地】 只包含电装模块 尺寸: 600mm (宽) $\times$ 800mm (高) $\times$ 150mm (深) 防护等级 IP65	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	2000	2000	
6			交换机	24 口千兆全铜网管二层交换机, 机架式, 21 个千兆电口, 1 个万兆 SFP+ 万口, 支持通过 console 口管理, 交换容量 $\geq 256 Gbps$, 包转发率 $\geq 96000 pps$, 11 高度, 19 英寸宽, 工作温度: $0^{\circ}C \sim 45^{\circ}C$, 满载功耗 $\leq 10W$, 支持 VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 环回测试, 支持 SNMP	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	2000	2000

7		GMS卡口抓拍单元系统	【GMS】 【双网隔离】 【卡口】 高清抓拍单元 采用2.3英寸500万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机，最大分辨率可达2448*2048，帧率高达25帧； 抓拍单元防护罩面板具有防尘防水功能，且内置LED补光灯； 输出图片格式：JPEG； 支持闪光灯和LED频闪灯同步补光； 使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸； 支持线圈、视频等触发模式； 支持车牌、车型、车身颜色、车标及车辆子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别； 识别车牌种类多：民用车牌（除5小车辆）、警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌，新能源车牌； 支持9种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别； 可以识别8种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及SUV； 支持车牌识别和车辆子品牌识别； 支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入； 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； 具有防尘、防水滴、网络防雷、防浪涌等功能； 接口 触发输出：7路F+输出接口，可作为补光灯同步输出控制 触发输入：1个触发、报警输入 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 抓拍功能 图片分辨率：2448(H)*2048(V) 图片格式：JPEG 智能功能 目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动车抓拍、行人抓拍； 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	5000	10000	
8	车辆超限超载称重检测系统-车辆识别子系统	GMS卡口抓拍单元	【GMS】 【双网隔离】 【卡口】 高清抓拍单元 采用2.3英寸500万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机，最大分辨率可达2448*2048，帧率高达25帧； 抓拍单元防护罩面板具有防尘防水功能，且内置LED补光灯； 输出图片格式：JPEG； 支持闪光灯和LED频闪灯同步补光； 使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸； 支持线圈、视频等触发模式； 支持车牌、车型、车身颜色、车标及车辆子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别； 识别车牌种类多：民用车牌（除5小车辆）、警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌，新能源车牌； 支持9种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别； 可以识别8种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及SUV； 支持车牌识别和车辆子品牌识别； 支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入； 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； 具有防尘、防水滴、网络防雷、防浪涌等功能； 接口 触发输出：7路F+输出接口，可作为补光灯同步输出控制 触发输入：1个触发、报警输入 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 抓拍功能	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	5000	10000	
9		GMS卡口抓拍单元系统	【GMS】 【双网隔离】 【卡口】 高清抓拍单元 采用2.3英寸500万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机，最大分辨率可达2448*2048，帧率高达25帧； 抓拍单元防护罩面板具有防尘防水功能，且内置LED补光灯； 输出图片格式：JPEG；支持闪光灯和LED频闪灯同步补光；使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸；支持线圈、视频等触发模式； 支持车牌、车型、车身颜色、车标及车辆子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别；识别车牌种类多：民用车牌（除5小车辆），警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌，新能源车牌； 支持9种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别； 可以识别8种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及SUV；支持车牌识别和车辆子品牌识别；支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入； 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；具有防尘、防水滴、网络防雷、防浪涌等功能； 接口 触发输出：7路F+输出接口，可作为补光灯同步输出控制 触发输入：1个触发、报警输入 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 抓拍功能 图片分辨率：2448(H)*2048(V) 图片格式：JPEG 智能功能 目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动车抓拍，行人抓拍； 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、违章检测、车辆品牌等特征检测 设备外形 内部组件：防尘、防水面板、LED补光灯 功能特性：压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps帧率；	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	5000	10000	

10		气体放电闪光灯系统	回电时间短、适于超速抓拍 峰值功率大，有效提升白天人脸效果 具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS185调节亮度值 电平量触发（可定制开关量触发） 灯体设计新颖别致，具有手动方向节，调节方便 内置光栅（可适配外置光栅），可有效减少光污染 一般规范 防护等级：IP65 电源：AC220V±10%	杭州海康威视数字技术股份有限公司	支	6	2000	12000	
11		LED频闪灯	16颗原装进口大功率LED频闪灯，单车道环境补光灯； 最佳补光距离16m~25m； 支持5V电平量触发（可定制开关量），最大功率36W	杭州海康威视数字技术股份有限公司	支	1	1000	4000	
12	车辆超限超载测量智能监管系统-视频监控子系统	网络红外球集成	【100万像素星光系列8寸网络高清高速智能球机】 具备人脸、人体抓拍并关联输出功能，支持指挥抓哪、多场景轮巡抓拍、远距离卡口抓拍模式； 支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 支持3511加密。 传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：120dB超宽动态 焦距：6-192mm，32倍光学变倍 红外照射距离：200m 防补光过曝：支持 水平范围：360° 垂直范围：-20°~90°（自动翻转） 水平速度：水平预置点速度：0.1°~210°/s，速度可设；水平预置点速度：280°/s 垂直速度：垂直预置点速度：0.1°~150°/s，速度可设；垂直预置点速度：250°/s 主码流帧率分辨率：50Hz：25fps（2560×1440）；60Hz：30fps（2560×1440） 视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG Smart图像增强：120dB超宽动态，强光抑制，电子防抖，Smart IR 网络存储：NAS（NFS，SMB，CIFS） 网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD（即TF卡）、Micro SDHC、Micro SDXC卡，最大支持256G 报警输入：7路报警输入 报警输出：2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 支持RS485接口 电源接口类型：AC21V±25%	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	4200	8400	
13		NVR86系	硬件规格： 2U标准机架式 2个HDMI，2个VGA，HDMI+VGA组内同源 8盘位，可满配6TB硬盘 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进1路（可适配8出） 软件性能： 输入带宽：80M 8路H.264、H.265混合接入 最大支持8×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0：整机热备、NVR智能检索/智能回放、车牌检索、人脸检索、热度图、客流统计、分时段回放、超高分辨率回放、双系统备份	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	2532	2532	
14		监控级硬盘	1TB, 64MB (6Gb/s) SATA6 Gb/s	希捷	台	1	500	500	
15	车辆超限超载测量智能监管系统-信息发布子系统	交通诱导屏	【双基色】交通诱导屏 【点间距】P16，纯点阵屏 【灯珠类型】四灯珠，不支持1点检测 【模组尺寸】（长×宽）：256*128 【配件】可选配光探头及串口传输 【备注】包含接收卡及接收卡上，屏体不含发送卡	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	2	11000	22000	
16		交通诱导屏（户外防水系统）	交通诱导屏叠加控制系统，防雷、交通诱导屏发送卡。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	5800	11600	
17	车辆超限超载测量智能监管系统	激光检测单元系统	【车辆长宽高激光检测单元，适用于公路超限、长宽高测量，物流园区、港口闸口检测车长进行收费】 长宽高激光检测单元，对车辆进行扫描，多台检测单元搭配激光建模单元可进行车辆长、宽、高、速度的全面检测 激光波长：30nm 扫描角度范围：>110° 扫描频率：最高1000Hz 激光角度分辨率：0.5°~1° 激光发散角：≤8mrad 系统误差：±50mm 供电电源：DC +21V 工作温度：-55℃~+70℃	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	18000	72000	

18	激光检测单元系统	【激光检测单元、相机及激光测距仪】 1. 激光测距仪：检测路面高程数据，并对激光数据进行初步滤波与分割，进行高程建立与存储。 2. 相机：负责激光检测单元进行拍摄。 3. 供电：为激光检测单元提供5V/2A供电电源。 4. 外部接口：具备对外RS232接口和网络接口，用于用户数据传输及本地调试接口。 5. 外形尺寸：115mm×200mm×150mm。 6. 接口：5个千兆网络接口；5个RS232接口；2个加热接口；1个RS485接口；1个RS232 RS485复用接口。 7. 供电：AC220V，±20%，50/60Hz。 8. 整机最大功率：≤150W（含激光测距仪加热，设备自身功耗不含）。	杭州海康威视数字技术有限公司	套	1	18000	18000
19	公路超限综合管理平台	提供称重数据查询、数据实时监测、卡点数据运营、基础信息维护、数据统计分析、用户权限管理、超限应用配置和系统运行管理等功能。 1. 称重数据查询：通过对固定称重站、不停车检测点和货运源头等各站点的接入管理，实现各站点的实时数据查询。数据包括称重数据、车辆信息、牌照后三位和牌照号码、对异常的信息支持人工校对、对严重超限支持发起黑名单布控、支持长宽高检测点的接入管理。 2. 数据实时监测：提供各站点的实时监测功能，实现称重数据和超限数据的实时展示和报警。 3. 卡点数据运营：通过对检测数据的逻辑运算，实现对卡点数据的稽核功能，包含按小时、按天和按月的实时状态的运营。 4. 基础信息管理：支持治超站点管理、执法人员管理、运输企业管理和货运源头的管理功能。 5. 数据统计分析：支持多维度的超限统计分析功能，可按站点、时间、行政区划、轴数对超限数据进行统计、查看和导出。 6. 用户权限管理：系统提供用户、部门和角色的管理，支持部门、角色进行系统的分级授权。 7. 超限应用配置：针对超限应用，提供区域和站点配置、超限强	杭州海康威视数字技术有限公司	套	1	5000	5000
20		1. 包含本级通道和级联通道，提供视频设备的接入管理，实现视频预览和回放、视频运维和视频上墙。 2. 以下类型占用监控通道数：IPC、NVR、单兵、车载。	杭州海康威视数字技术有限公司	路	20	200	4000
21		1. 提供卡口设备的接入管理和治超称重车道的接入管理。 2. 以下类型占用卡口车道数：普通卡口抓拍（如站外卡口抓拍）、固定治超站称重、不停车检测称重、货运源头称重。	杭州海康威视数字技术有限公司	路	20	300	4000
22		1. 提供不停车检测点动态称重数据的接入和管理。 2. 按动态称重车道配置，与抓拍相机共用带宽。	杭州海康威视数字技术有限公司	路	2	13000	26000
23		提供长宽高检测点（卡口+长宽高检测）的接入和管理。	杭州海康威视数字技术有限公司	路	20	1300	26000
24		1. 违法审核：提供违法数据审核的功能，包含违法初审和违法复审，通过人工审核操作，固定违法证据、系统展示未审核的违法数据，包括数据详情、多张违法图片、违法片段视频。 2. 证据分类存储：支持违法证据的分类存储，图片和片段视频支持将已审核未结案、已结案的证据单独分类存储。 3. 审核操作：针对违法数据提供审核通过、作废的功能，作废原因支持6种原因分类，支持数据批量作废，数据审核通过后进入非现场案卷管理模块进行非现场处罚，支持对已审核的结果进行抽查，发现审核异常可进行退回处理。 4. 证据导出：支持单条证据的一键导出功能，导出数据、图片和片段视频。支持全部数据的选中导出和批量导出。 5. 作废数据退回：作废的数据支持在已审核模块查看非进行审核退回处理，对审核过程中异常操作的情况进行抽查和退回。 6. 一次违法判定：非现场违法审核支持展示违法数据24小时内的称重检测数据，包含超限和非超限数据，并展示数据的审核结果，支持点击后切换数据，用于一次违法判定。 7. 批量作废功能：支持数据的批量作废功能，在系统试运行阶段	杭州海康威视数字技术有限公司	套	1	10000	10000
25	车辆超限超载智能监管系统-公路超限综合管理平台	1. 案卷管理：对审核通过的数据进行案件处理，包含立案登记、询问笔录和案件处理，并支持文书预览和打印，通过电子化流程进行案件信息填写和执法文书制作，给予行政处罚决定，案件处理时支持案件退回和案件作废。 2. 立案登记：登记案件基本信息、车辆及车辆所有人信息、笔录信息、驾驶员信息及其证件、扣押清单及违法材料等。 3. 案件查询：支持已结案案件查询、已作废案件查询和待办案件查询，待办案件支持按处理状态细分，包括待通知、违法行为通知书、违法行为通知书送达回证、行政处罚决定书、行政处罚决定书送达回证、履行行政处罚决定催告书。 4. 案件导出：支持案件信息的导出、文书导出、文书打印、录像片段下载。 5. 文书配置：支持文书模板的配置，将案件基本信息、车辆所有人信息等配置为文书模板，通过系统自动关联以便快速的文书制作。	杭州海康威视数字技术有限公司	套	1	10000	10000

26	服务器	1、支持Intel Xeon SkyLake-SP系列多核处理器，高速PCI-E总线总线(10、19.6 GT/s，依CPU型号不同而不同)，大容量三级缓存(15、20、25、30、35 MB，依CPU型号不同而不同)；TDP最大支持125W； 2、Intel C622芯片组 3、16根内存插槽；最大可扩展至2TB内存，支持单条容量16GB、32GB、64GB、(128GB LRDIMM)，内存频率支持2933、2933、3200MHz(工作频率依CPU和内存配置不同而不同)，支持内存BAS技术(内存镜像、内存等级保护) 4、标配2个千兆RJ45(不兼容千兆)，支持选配10GbE、25GbE、SFP+等多种网络接口 5、最大可支持6个PCI-E扩展插槽(含2个专用) 6、标配SAS、HBA卡，支持RAID 0、1、10，可选RAID 20、5、6，支持RAID 0、1、5、6、10、50、60，可选支持固态硬盘 7、最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘，支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘，可选支持1块NVMe 1.2热插拔硬盘，支持1个M.2插槽，支持1个TF插槽 8、1个千兆RJ-45管理接口，位于机箱后部，2个USB 3.0接口位于机箱后部，2个USB 2.0接口位于机箱前部；内置1个SPD.0，1个VGA接口，位于机箱后部，可选配支持前置VGA，可选1个串口，位于机箱后部； 9、标配550W(1+1)高效铂金C9P5冗余电源，可选1200W，支持200-240V 50/60Hz AC/DC 10、最大30L热插拔冗余风扇 11、集成PMU芯片，支持IPMI 2.0和KVM Over IP高级管理功能 12、集成显示控制器，32MB显存 13、2U机架式服务器机箱 14、工作时5℃~40℃(32°F~104°F) 存储-40℃~70℃(-40°F~158°F) 相对湿度要求 工作时最大相对湿度90%RH(10℃)，工作时35%~80% RH、运输存储20%~93% RH 15、支持操作系统 Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016/Windows 7.4及以上	杭州阿诺威视数字技术股份有限公司	台	1	35000	35000
27	存储服务	机架式3U 16盘位610Mbps接入带宽，企业级SATA硬盘，64位多核处理器 1GB缓存(可扩展至32GB) / 3个千兆数据网口，1个千兆管理网口 / 冗余电源，网络协议：RTSP/ONVIF, PSIA / Gb/T28181	杭州阿诺威视数字技术股份有限公司	台	1	35000	35000
合计							414032
六、车辆超限超载称重智能监管系统							
1	5G物联网(三年)	每月200G物联网大流量，满足系统集成，附属备件物联网城市服务。		项	1	25000	25000
2	网络集成服务	※建设100M专用链路带宽，满足桥梁防护1处，事故多发路段5处，车辆超限超载2处等公路段数据传输，保障传输网的稳定性(含30km新建光缆敷设、杆路建设施工)。		项	1	160000	160000
合计							485000
七、报价总计							2571532