正本

政府采购货物买卖合同

项目名称：铁山港区粟山不停车检测点项目

合同编号：

甲　　方：北海市铁山港区公路发展服务中心

乙　　方：中国移动通信集团广西有限公司北海分公司

签订时间：2026 年 5 月 18 日

政府采购货物买卖合同

项目名称：铁山港区粟山不停车检测点项目

合同编号：

甲　　方：北海市铁山港区公路发展服务中心

乙　　方：中国移动通信集团广西有限公司北海分公司

签订时间：2026 年 5 月 18 日

目录

第一节 政府采购合同协议书及附件

一、合同协议书

甲方（全称）：北海市铁山港区公路发展服务中心（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：中国移动通信集团广西有限公司北海分公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标文件等采购文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

（1）采购项目名称：铁山港区粟山不停车检测点项目

采购项目编号：BHZC2026-G1-120010-GXTJ

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：称重传感器30根、车辆检测处理器2套等详见附件五：报价表。

品牌：详见附件五：报价表　　规格型号：详见附件五：报价表

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购　☐部门集中采购　☑分散采购

（5）政府采购方式：☑公开招标　☐邀请招标　☐竞争性谈判　☐竞争性磋商　☐询价　☐单一来源　☐框架协议　☐其他：

（6）中标采购标的的制造商是否为中小企业：☐是　☑否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是　☑否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☑是　☐否

中标采购标的的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是　☑否

中标采购标的的制造商是否为监狱企业：☐是　☑否

（7）合同是否分包：☐是　☑否

（8）中标供应商是否为外商投资企业：☐是　☑否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资　☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☑否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☑否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☑否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☑否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☑是　　☐否　　☐不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：2881005.00元

大写：贰佰捌拾捌万壹仟零伍元整

分包金额（如有）小写：_____/_____

大写：_____/_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☑固定总价 ☑固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：（应明确一次性支付合同款项的条件）

☑分期付款：1.第一期（预付款）：合同签订且财政资金到位后 15 个工作日内，支付项目合同金额的 30%；2.第二期（进度款）：乙方完成全部路面、路基工程及基础工程并经采购人（甲方）阶段性验收合格，且监控龙门架、F 型立杆、路灯杆件等大型杆件到货并完成签收后 15 个工作日内，支付合同总金额的 50%；3.第三期（验收款）：全部货物完成交付、安装调试，且双方签署验收合格文件后 15 个工作日内，支付至按合同约定并通过验收的供货金额的95%；4.第四期（质保金）：剩余按合同约定并通过验收的供货金额的 5%，于 2027 年第三季度内支付。，其中涉及预付款的：第一期（预付款）：合同签订且财政资金到位后 15 个工作日内，支付项目合同金额的30%。

☐成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：2026 年 5 月____日，完成日期：2027 年 5 月____日。

（2）履约地点：交货地点：广西北海市铁山港区，采购人指定地点。

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☑否收

取履约保证金形式：_____/_____

收取履约保证金金额：_____/_____

履约担保期限：_____/_____

（4）分期履行要求：_____/_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____/_____

4. 合同验收

验收组织方式：☑自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：北海市铁山港区公路发展服务中心

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☑否

是否邀请专家参加验收：☑是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☑是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☑是 ☐否

是否进行抽查检测：☑是，抽查比例：100% ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☑否

验收组织的其他事项：无

（2）履约验收时间：（签订合同之日起45日内完成安装调试并交付使用/供应商提出验收申请之日起14日内组织验收）

（3）履约验收方式：☑一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：按合同要求及国家标准进行验收。

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：(1)验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担；

(2)产品到达现场后，中标供应商应在采购单位人员在场情况下当面核验,共同核对、检查,作出记录，双方签字确认。中标供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有质量问题，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿；(3)中标供应商在每次货物验收时由采购人对照招标文件的技术需求进行全面核对检验，对所有要求出具的产品检验报告的原件进行备查，采购人有要求出具时，供应商必须提供。(4)中标供应商提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失；(5)采购人需要制造商对中标供应商交付的产品或服务(包括质量、参数等)进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调；(6)系统安装完毕后，双方确认系统开通试运行日期，试运行期不少于 5 天。在试运行期间，若系统指标达不到无法达到本项目所要求的技术参数和功能要求的，中标供应商须进行整改，但试运行期做相应顺延。同时，在试运行期间，若系统运行过程中软件自身原因出现故障，中标供应商须无条件重新检测并调试直至验收合格交付使用；(7)按招标文件要求及投标文件所承诺的质量标准。

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☑否

（8）履约验收其他事项：不涉及（产权过户登记等）

5.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自___签订之日起__生效。

7. 合同份数

本合同一式_陆_份，甲方执_叁_份，乙方执_叁_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_2026__年_5__月_18_日

合同订立地点：_北海市铁山港区南康镇朝阳大道北38号___

附件：具体标的及其技术要求和商务要求等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	北海市铁山港区公路发展服务中心	单位名称（公章或合同章）	中国移动通信集团广西有限公司北海分公司
法定代表人或其委托代理人（签章）	彭鹏	法定代表人或其委托代理人（签章）	陆德盛印 4505021167900
住　所	/	住　所	北海市北海大道212号
联 系 人	/	联 系 人	李思翰
联系电话	/	联系电话	13667798669
通信地址	/	通信地址	北海市北海大道212号
邮政编码	/	邮政编码	536000
电子邮箱	/	电子邮箱	13667798669@139.com
统一社会信用代码	12450500753709161G	统一社会信用代码	914505007114671332
		开户名称	中国移动通信集团广西有限公司北海分公司
		开户银行	中国工商银行南宁市琅东支行
		银行账号	9558852102001169516
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

二、廉政合同

廉政合同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，铁山港区粟山不停车检测点项目的项目法人北海市铁山港区公路发展服务中心（项目法人名称，以下简称“发包人”）与该项目的施工单位中国移动通信集团广西有限公司北海分公司（施工单位名称，以下简称“承包人”），特订立如下合同。

1．发包人和承包人双方的权利和义务

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。

（2）严格执行铁山港区粟山不停车检测点项目施工合同文件，自觉按合同办事。

（3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。

（4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2．发包人的义务

（1）发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。

（2）发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通信工具、交通工具和高档办公用品等。

（3）发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（4）发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

（5）发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

（6）发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3．承包人的义务

（1）承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（2）承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

（3）承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

（4）承包人不得为发包人单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

4．违约责任

（1）发包人及其工作人员违反本合同第1、2条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（2）承包人及其工作人员违反本合同第1、3条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通运输主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5．双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察部门约请承包人或承包人上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6．本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7．本合同作为铁山港区粟山不停车检测点项目施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8．本合同一式陆份，正本贰份，副本肆份，甲、乙双方各执正本壹份。

发包人：北海市铁山港区公路发展服务中心	承包人：中国移动通信集团广西有限公司北海分公司
（盖单位章）	（盖单位章）
法定代表人 或其委托代理人（签章或签字）	法定代表人（单位负责人） 或其委托代理人（签章或签字）
2026年5月8日	2026年5月8日
发包人监督单位：（全称）（盖单位章）	承包人监督单位：（全称）（盖单位章）

三、安全生产合同

安全生产合同

为在铁山港区粟山不停车检测点项目施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人北海市铁山港区公路发展服务中心（发包人名称，以下简称“发包人”）与承包人中国移动通信集团广西有限公司北海分公司（承包人名称，以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同。

1. 发包人职责

（1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

（3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

（4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

（5）组织对承包人施工现场进行安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

2. 承包人职责

（1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》和《公路工程施工安全技术规范》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

（3）建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

（4）承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

（5）承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

（6）对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

（7）操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

（8）所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

（9）施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

（10）承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

（11）安全生产费用按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》的相关规定使用和管理。

3．违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4．本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5．本合同一式陆份，正本贰份，副本肆份，甲、乙双方各执正本壹份。

发包人：北海市铁山港区公路发展服务中心	承包人：中国移动通信集团广西有限公司北海分公司
（盖单位章）	（盖单位章）
法定代表人 或其委托代理人（签章或签字）	法定代表人（单位负责人） 或其委托代理人（签章或签字）
2026年5月8日	2026年5月8日

四、成交通知书

中标通知书

中国移动通信集团广西有限公司北海分公司：

广西腾锦工程项目管理有限公司受北海市铁山港区公路发展服务中心的委托，就铁山港区粟山不停车检测点项目（BHZC2026-G1-120010-GXTJ）于 2026 年 04 月 23 日按规定程序采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经评审小组评审，采购单位确定，贵公司为本项目中标人，其中标项目内容为：本项目建设规模为铁山港区 1 个不停车检测点和交通行政综合执法平台建设。不停车检测点北海市铁山港区兴港镇粟山村委营盘至闸口二级公路 C 段 CK15+792M 路段双向 2 车道不停车检测点。路面宽度 11 米，道路宽度 7.5 米，车道宽 2×3.75 米，动态称重最高检测速度达到 100km/h。；中标金额为：2881005.00 元（大写：贰佰捌拾捌万壹仟零伍元整）；合同履约期限：签订合同之日起 45 日内完成安装调试并交付使用。。

请贵公司自中标通知书发出之日起 25 日内与采购人签订合同（签订合同后 1 个工作日内提交一份合同原件到广西腾锦工程项目管理有限公司），并按招标文件要求和投标文件的承诺履行完合同。

特此通知！

1. 采购人信息

名　　称：北海市铁山港区公路发展服务中心

地　　址：广西北海市铁山港区南康镇朝阳大道北 38 号

联系方式：0779-8602382

2. 采购代理机构信息

名　　称：广西腾锦工程项目管理有限公司

地　　址：北海市四川路 62 号北海文邦国际大厦 1216 号

联系方式：0779-3833815

3. 项目联系方式

项目联系人：陈工

电　　话：0779-3833815

2026 年 04 月 24 日

五、报价表

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
二、前端设备									
1	称重传感器	中航电测仪器股份有限公司、中航电测	H15G-D-D1-15t	1.有效称重区域：1100mm； 2.材料：合金钢； 3.过载能力：150%； 4.防护等级：IP68，可在水浸状态中使用； 5. 温度范围：-35℃~ +70℃； 6.传感器使用寿命：≥2000 万轴次； 7. 安装方式：在路面浅表层镶嵌，传感器上层设有可打磨层，可保证路面平整度； 8. 称重传感器可重复使用； 9. 允许速度范围 0.5-100KM/h； 10. 相对湿度范围 0-95%	30	22620	678600	根	13%
2	车辆检测处理器	北京导航者智能科技有限公司、导航者	PD232	1.调谐：全自动； 2.感应自调范围：20-1000μH； 3.灵敏度：四级可调； 4.频率 四级开关可选； 5.电源：120V AC+/-15%、230V AC+/-15%	2	1698	3396	套	13%
3	检测线圈	北京万集科技股份有限公司、万集科技	定制	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	923	3692	套	13%
4	数据采集器	北京万集科技股份有限公司、万集科技	WDH866	1.可对称重数据进行处理，并将检测数据实时传输给数据处理计算机； 2.最大支持数据采集路数：168 路； 3. 串口：2 个 RS232，2 个 RS422/RS485； 4. 网口：1 个； 5. I/O 接口数：不小于 10 路； 6. 信号模式：数字信号； 7.采样速率：6kHz； 8.工作温度：-40℃~80℃； 9. 整机采用一体化设计，含采集和处理单元。	1	65250	65250	台	13%
5	高速数据检测软件	北京万集科技股份有限公司、万集科技	High Speed	1. 可接收称重系统、车牌识别系统信息，处理后控制可变情报板显示，实时展示车辆车号、轴重、总重、速度、加速度、时间等信息； 2. 可查询超限车辆相关数据； 3. 可实时观察所有车辆数据和图像； 4. 可记录系统运行日志（含设备、软件日志）； 5. 具备所有连接设备状态自检功能，可快速准确定位异常设备； 6. 具备车辆称重原始数据的保存、加密、存储、查询和复现功能	1	170000	170000	套	6%
6	嵌入式无风扇	北京算能科技有限	SE5	1.CPU≥4 核； 2.内存≥4GB；	1	7830	7830	台	13%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
	工控机	公司、算能		3.存储≥480GB; 4.外部接口：网口≥2 路（10Mbps/100Mbps/1000Mbps 自适应）、USB3.0≥2、HDMI≥1、RS-232≥1、RS-485≥1、I/O≥4; 5. 供电：DC 9-36V 输入或 AC 220V 电源适配器; 6. 操作系统：主流操作系统; 7. 数据库：MySQL					
7	终端管理设备	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	DS-TP50-R/ZC/8T	1、具有不少于 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；不少于 2 个 1000M SFP 光端接口，分别与 G1、G2 处于同一网段。 2、具有不少于 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB 3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子。 3、支持内置 GPS/北斗模块，实现 GPS 和北斗校时、定位功能，同时支持将经纬度信息叠加在图片或者视频上，定位校时模块可插拔更换。 4、支持双网卡，可配置双 IP 进行双网隔离，支持 IPv4、IPv6 组网设置。 5、支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X 等网络协议设置选项。 6、支持 IP 地址过滤、SSH 开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有 ARP 防攻击设置选项、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。 7、支持远程访问 IP 地址黑/白名单设置功能。 8、支持接入具有 ABF 聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行 ABF 聚焦；支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机、八目枪球联动一体机及全局摄像机，并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。 9、可接入 G.711a、G.711Mu、G.722.1、G.726、G.729、PCM、AAC、MPEG2-layer2 音频编码格式的 IPC；可将音频采样率设置为 8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz。 10、可接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart265、Smart264、SVAC 视频编码格式的 IPC。 11、具有记录、回放、报警联动、图像检索、权限管理、视频水印、日志功能、支持叠加图像标识信息和时间，支持图像多画面显示。 12、支持图像化展示设备所连通道的在线、离线、未启用状态，支持展示各通道上线、离线时间；支持查看通道状态统计信息。 13、支持在图片和录像文件在 web 端导出备份功能。 14、支持按照抓拍图片检索关联录像，检索的关联录像时长可设置为（1-100）秒。	2	12615	25230	台	13%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
				15、支持将 1 张、2 张、3 张、4 张、5 张、6 张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。 16、支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成。 17、支持将前、后抓拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。 18、支持将原始图片、特写图片、合成图片、车牌抠图、关联录像、主驾驶人脸图片、副驾驶人脸图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传至 FTP 服务器。 19、支持 FTP 连接模式，包括：长连接、短连接模式。 20、支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值； 21、支持根据通道、时间查询并查看录像预图片，能够备份对应文件到本地硬盘。 22、支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。 23、支持≥37 种车辆类型图片接收、展示、合成、上传。包括未知、客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、行人、SUV-MPV、中客车、危化品车辆、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、普通罐车、二轮车、自行车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车。 24、可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。 25、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式					
8	千兆交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	DS-3T2528	1、二层网管工业交换机 2、提供不少于 24 个千兆口，4 个千兆百兆 SFP 口 3、支持环网拓扑，支持基于环网介质冗余保护协议 4、全面的网络管理：WEB，Https，Console，Telnet，SSH 等 5、支持基于端口的 VLAN，IEEE 802.1Q VLAN 6、采用防氧化铝合金外壳及内六角螺丝 7、支持配置文件上传下载 8、支持 SNMPv1/v2c/v3 用于不同级别的网络管理 9、防雷等级：电源±4KV，网口±4KV	1	3306	3306	台	13%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
				10、IP40 防护等级 11、整机无风扇设计，宽温静音运行 12、MTBF ≥ 300,000h 13、工作温度：-40° C~ 75° C 14、工作湿度：5% ~ 95%（无冷凝） 15、供电方式：100-240VAC/DC 双输入电源 16、安装方式：机架式（1U 高，19 英寸宽） 17、内置电源模块，出厂自带电源线 18、STP：支持 STP/RSTP/MSTP 19、组播：支持 IGMP v1/v2/v3 20、IPV4 路由：支持静态路由，RIP，OSPF 21、支持 IPv4 / IPv6 ECMP，支持 IPv4/IPv6 双栈，IPV6 路由：支持 IPv6 静态路由 22、ACL：支持基于 ip 的 ACL/基于 mac 的 ACL，支持基于 MAC 地址，IP 地址，Ethertype，协议类型，VLAN ID，DSCP，802.1p 优先级，支持 ACL 23、交换容量：336 Gbps、包转发率：78 Mpps 24、MAC 地址容量：8K					
9	外场 UPS 不间断电源	深圳超特科技股份有限公司、超特	SU-C3K	1. 3KVA，2400W，内含 6 节电池； 2. 在线机架式； 3. 尺寸：W438 * D420 * H87 mm； 4. 重量:21.6KG； 5. 高度：2U	1	8265	8265	台	13%
10	长宽高测量雷达传感器	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	DS-TP5500-TS/H30/V2	1、激光建模单元 2、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 3、通过激光检测单元进行车辆外轮廓扫描 4、可通过接入激光建模单元建立 3D 点云图像 5、通过多个激光雷达组合扫描，可通过算法处理得到车辆长、宽、高、速度等参量信息 6、支持通过网络接口协议将数据提供给上级平台软件 7、激光等级：1 级,对人眼安全（IEC 60825-1:2014） 8、光源：905nm 9、测量误差：±30mm 10、响应时间：90±20ms 11、统计误差：±20mm 12、扫描频率：100Hz 13、应用领域：室内/室外应用 14、扫描角度：≥270° 15、工作区域：≥30m 16、角分辨率：≤0.5° 17、通讯接口≥1 个 RS-485 接口；≥100Base-TX 太网口 18、触发输入：开关量输入≥2 个，输入电压 DC12V 19、触发输出：开关量输出≥2 个，干接点输出触点容量 MaxDC24V0.5A 20、同步信号输出端≥1 个，输出电压 DC12V 21、同步信号输入端≥1 个，输入电压 DC12V	5	27405	137025	台	13%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
				22、防护等级≥IP67 23、电源：DC24V±15% 24、功耗：小于 8W 25、电气连接：电源口、网口					
11	长宽高测量雷达接收终端	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	DS-TP5500-TL/H05/V2	1、激光建模单元 2、搭配双激光交调用于交通调查系统，搭配激光用于长宽高测量、轮轴识别系统。 3、接收激光检测器的扫描数据，并对激光数据进行初步筛选与分析，进行模型建立与存储。 4、低温加热：激光建模单元内可自动进行加热，激光建模单元还负责为激光检测单元加热。 5、外部对接：具备对外 RS232 接口和网络接口，用于用户导出数据及本地调试接口。 6、对外供电：为激光检测单元提供 5 路 DC24V 供电电源，单路输出电流最大 2A。 7、具备交换机功能，用于连接检测箱、及外部网络设备。 8、支持加热功能：带有≥2 个加热接口，可对检测箱加热控制 9、网络接口：10/100M 自适应网络接口≥6 个 10、串行接口≥2 个，其中 1 个可跳线选择 RS232 或 RS485 11、功耗：小于 150W(含激光供电与加热，设备自身功耗不高于 15w) 12、防护等级：≥IP55 13、工作温度：温度-40℃~70℃ 14、电源：工作电压：AC220V，并≥5 个 DC24V 输出接口 15、电气连接：电源口、网口	1	14355	14355	台	13%
12	卡口抓拍单元	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	iDS-TCVC00-HBLL	1、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，单元内置 LED 暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。 2、内置摄像机采用≥1.1 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，分辨率可达 4112 × 3072，帧率高达 25 帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。 3、根据 GA/T 497-2023 新增“支持智能补光（防眩光）”要求，补光方式符合防眩光标准。 4、视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。 5、支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。 6、支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。 7、支持远程数据上传，GB/T 28181 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，可将抓拍的图片上	6	12876	77256	台	13%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
				传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台。 8、自动画线功能检测：支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改；支持辅助生产电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改 9、右转弯压实线检测功能检查：支持车辆右转弯压实线检测并抓拍 10、超速比设置功能检测盒：支持不少于 14 种车型(大货车、中货车、小货车、客车、轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、工程车、渣土车、油罐车、其他车型)的不同超速比，可设置 14 个超速比区间。在同一检测区域内，设备支持根据不同的超速比对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。 11、视频图像尺寸：≥4112X3072 像素；抓拍图片尺寸：≥4112X3072 像素； 12、图像传输延时检验：网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms 13、感兴趣区域设置功能检查：支持 37 块感兴趣区域（ROI）增强编码设置功能，ROI 区域压缩比在 0~100 范围内可设置。 14、车牌识别功能检查 ：支持对 25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码； 15、支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40° 的机动车车牌号码。 16、目标跟踪功能检查 ：支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。 17、车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。 18、在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试。车辆前排人脸抓拍废片率≤1%。前排人脸抓拍率≥99%。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数。 19、图像控制：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等 20、视频压缩标准：H.264，H.265，MJPEG 21、压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 22、多码流：支持 3 码流：主码流：4112×3072（默认）；子码流：1920×1080（默认）；三码流：1920×					

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
				1080（默认） 23、抓拍图片格式：JPEG；抓拍图片分辨率：4112(H) × 3072(V) 24、存储功能：TF，USB 25、支持协议：ISAPI，GB/T 28181 视频联网标准，GA/T 1400 视图库标准，SDK，FTP 协议等 26、镜头规格：25mm 27、光圈类型：手动光圈 28、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 29、违章检测：超速、压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、不礼让行人、逆行、低速、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道、摩托车闯禁令、加塞等违法行为 30、机动车：车牌识别：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；非机动车：车型识别、特征识别；行人：人体识别、特征识别 31、车型识别功能检查：支持识别 43 种车型，包括轻型普通货 车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型 轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客 车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓 栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂 车、中型普通客车、中型平板货车、中型 牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重 型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普 通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、 重型厢式挂车、重型车辆运输车、重型集 装箱车、重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大 型普通客车、大型双层客车、大型专用校 车、专用客车、大型专项作业车、轮式平 地机械、轮式挖掘机械、轮式装载机械、 普通二轮摩托车、轻便侧三轮摩托车、轻 便正三轮载货摩托车、轻便正三轮载客摩托车 32、抓拍的车牌图片支持配置放大倍数（1 倍/2 倍/3 倍）。 33、支持对改装的牛眼灯进行检测。					
13	多合一补光灯	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	CXBG-1-1-PS-A-3B(CXBG-2-2-MC-A-3B)	1、铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩透光效果好 2、采用≥24 颗高性能大功率高亮度 LED 光源，寿命长，稳定性好，发光效率高 3、内置 LED 格栅，有效减少周边光污染 4、气体灯管采用大尺寸高功率灯管，质量可靠，寿命长 5、经专业光学设计，发光均匀，目标光斑明显，有效减少光污染 6、采用步进电机实现红外滤片的切换 7、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 8、气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍 9、支持 LED 灯频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪	6	3245	19470	台	13%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
				10、光源类型：LED 灯珠、气体灯管 11、发光角度：LED≥10°；气体灯≥10° 12、色温：LED＜4000K，气体灯＜7000K 13、补光距离：16~25m 14、光栅：内置 LED 光栅 15、覆盖范围：单车道 16、电源：220V±20% 17 瞬时功率：1500W 18、回电时间：小于 67ms 19、响应时间：LED≤20us，爆闪≤47us 20、触发方式：电平量 21、LED 触发频率：1Hz~250Hz 22、LED 触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于 40%时进入自保护状态 23、爆闪时长：300us 24、RS485 接口≥1 路 25、气体闪光次数：＞2000 万次（2S 闪一次） 26、工作温度：-40℃～70℃；工作湿度：湿度 5%～95%@40℃，无凝结 27、防护等级：IP65 28、符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通过技术条件》的要求					
14	交通支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	配套支架	1. 安装杆件直径范围 60-300mm; 2.默认周长范围 340~950mm; 3.钢带数目：3	12	252	3024	台	13%
15	黑光泛智能球	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	DS-2DF8C425BHR-LL	1、道路监控：支持车辆检测(支持车牌识别,车型/车身颜色/车牌颜色识别)和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存·储服务功能，设备可对监控范围内出现的行人、机动车、非机动车进行检测和抓拍 2、人脸抓拍：支持同时抓拍 30 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图 3、支持最大 2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出 4、摄像机内置 2 个图像传感器，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可对这两路视频图像进行融合输出 5、支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 6、支持 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍 7、采用无光污染的混合补光技术，可有效提升整体监控效果 8、支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控 9、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 10、支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放	2	7395	14790	台	13%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
				11、支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR 12、支持 360° 水平旋转，垂直方向-20° ~90° （自动翻转） 13、支持最大 512 GB 的 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储 14、视频分辨率与帧率不小于 2560×1440、25 帧/秒 15、摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸 16、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx 17、设备具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项 18、视场角：58.7° to 3° （广角-望远） 19、红外照射距离≥250m，设备在近光灯、中光灯开启后，在变焦过程中红外光斑形状为矩形，长宽比为 16:9 20、防补光过曝：支持 21、水平范围：360° 、垂直范围：-20° -90° （自动翻转） 22、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；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 23、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)； 24、网络接口≥1 个 RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据；≥1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10%；≥1 路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω；≥1 路 RS485 接口 25、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					
16	球机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	DS-1602ZJ-P	配套黑光泛智能球使用	2	244	488	个	13%
17	录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	DS-9616N-X8R	1、具有≥2 个 HDMI 接口、≥2 个 VGA 接口、≥1 个 CVBS 接口，≥2 个 RJ45 千兆网络接口、≥2 个 USB2.0 接口、≥2 个 USB3.0 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、≥1 个 eSata 接口；≥1+1 冗余电源，≥1+1 冗余风扇。具有≥1 路音频输入·接口≥、2 路音频输出接口，≥16 路报警输入接口、≥9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）；具有≥1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）；可内置≥8 个 SATA 接口硬盘 2、≥HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出 3、可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次	1	13311	13311	台	13%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
				精准检索定位，文搜支持秒级检索，60W 目标数据 3s 内出结果，文搜首页结果正样本召回率大于 90%，支持 WEB 通过网络接口来调用设备文搜板块，进行文搜及页面展示 4、支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近 10 条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索 5、支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择 1 天、3 天、7 天 6、设备支持文搜内容合规性检测，可自动过滤敏感内容，且合规检测算法支持在线升级 7、设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等 8、文搜检索结果支持选中查看关联录像/图片，录像片段内显示关联目标跟踪框，支持对录像关联目标及其周围目标进行二次精准检索 9、支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps 10、设备电源由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作；在更换故障电源后，可恢复到两个电源协同负载均衡工作 11、支持≥16 路视频流人脸识别，支持≥16 路图片流人脸识别					
18	前端设备箱	杭州富阳海康保泰安防技术服务有限公司、海康保泰	HB-HSX	1、尺寸：450mm×350mm×280mm、安装板防水 2、冷轧板 1.0 厚，内配两层隔板带抱箍 3、前面板丝印“XXXX”，可定制字样图	2	852	1704	个	13%
19	二合一防雷器	杭州富阳海康保泰安防技术服务有限公司、海康保泰	配套	1、电源通道工作电压：AC 220V±10% 2、标称放电电流：≥10KA(8/20μs) 3、最大放电电流：＜30KA(8/20μs) 4、响应时间：≤25ns 5、负载功率：≤1.5kw 6、接口配置：220V 接线柱 3 位，三插 1 个，二插 1 个、网口一位	2	200	400	个	13%
20	防雷插座	杭州富阳海康保泰安防技术服务有限公司、海康保泰	配套	1、10 孔防雷插座，3 个三孔、3 个二孔插座 2、带防雷接地线端和连接避雷器连接线	2	244	488	个	13%
21	交换机	杭州海康威视数字技术股份	DS-3T1508	8 口，千兆，交换容量 16Gbps，包转发率 11.90Mpps，下行端口 8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，最大功率 7W，工作温度：-40 至+70 摄氏度，工作湿度 5%至	2	135	270	台	13%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
		有限公司、海康威视		95%，散热方式：无风扇，自然散热。					
22	交通诱导显示系统	深圳市格莱光电子有限公司、格莱光	P16	1、全彩诱导屏，点间距不大于 16mm，屏体面积不小于 6 平米。 2、灯管驱动方式:恒流。 3、亮度均匀性≥97%。 4、视距：动态距离 210m；静态距离 250m。 5、盲点率：1/10000。 6、控制方式：异步。 7、平整度≤1mm。 8、平均故障时间≥1 万小时。 9、整机老化≥48 小时。 10、机箱要求：冷轧钢板，机箱为内外两层，内箱体为全封闭、全天候、防风雨型，符合 IP65 防护等级。 11、抗风等级不低于 40m/s。 12、像素封装国产灯珠，1R1G1B 灯珠。 13、白平衡亮度不低于 8000cd/m²。 14、视角：水平：≥70 度，垂直：≥30° 15、工作温度：-25℃~65℃。	2	44805	89610	套	13%
23	交通诱导屏户外防水系统	深圳市格莱光电子有限公司、格莱光	配套	1、支持通过网络发送视频、图片及文字到诱导屏； 2、支持通过网络远程升级； 3、支持远程手动调节屏体亮度，可调节级数不低于 32 级； 4、支持远程控制屏体上下电； 5、可切换自动控制及手动控制； 6、含电源指示灯； 7、含电源防雷、网络防雷； 8、支持光敏探头接入，用于自动调节屏体亮度； 9、设计寿命≥50000 小时； 10、外壳材质采用 等同或优于热度锌板； 11、电源为 AC220V 或 380V 三相电； 12、采用 F 杆安装方式。	2	16443	32886	套	13%
24	光纤收发器	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	DS-3D501T-A(FC)/DS-3D501R-A(FC)	采用时分和波分复用技术，通过单模单芯光纤传输 1 路千兆以太网数据，传输距离远，抗干扰能力强。产品既可以成对使用，也可与交换机千兆网络电口或光口配套，灵活应对多种网络接入和组网需求。 整机参照工业级标准设计，结构坚固、使用方便，工作温度范围宽，可靠性好。	2	1300	2600	对	13%
二、配套材料、线材辅材									
1	野外机柜	北京万集科技股份有限公司、万集	WIC-WDH865-I311	1、机架规格：标准 19 英寸机架； 2、全封闭结构，柜内外空气循环完全隔离，具备良好的隔热性能； 3、内置温控单元，具备散热和加热功能；	1	26396	26396	个	13%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
		科技		4、内置机柜环境监控单元，具备空调监控、柜门监测、智能辅助照明、声光报警功能，可扩展对接烟雾、水浸、振动等传感器； 5、机柜内部整合机架式配电箱，可提供 AC220、DC24V 多路供电。					
2	一体化机柜防盗网	北京万集科技股份有限公司、万集科技	定制	1、尺寸：2.1m×1.2m×1.2m； 2、材质：Q235-B 碳钢。	1	4927	4927	项	13%
3	监控龙门架	广西常来智能科技有限公司、常来智能	定制	1、规格、尺寸：长度 20 米，高度 6 米 2、表面处理采用热浸镀锌，静电喷塑 3、焊接质量：焊缝均匀,焊接表面光滑 4、表面喷涂防锈防腐，确保防锈、防风化 5、6 米高抓拍机龙门架带检修通道，主杆 20#钢材 Φ219*6 毫米，横梁 20#钢材 Φ140*4 毫米，横梁支架 20#钢材 Φ76*3 毫米，主杆支架 20#钢材 Φ76*3 毫米，扶梯 Q235 钢材 ∠30*30。	2	78625	157250	套	13%
4	交通诱导屏 F 型立杆	广西常来智能科技有限公司、常来智能	定制	F 型立杆，诱导屏最低点离地 6 米 6 米高公路情报板 F 架，自带检修通道，立柱 20#钢材 Φ325*8 毫米，诱导屏主框架 Q235 钢材 180*180*5 毫米，检修台 Q235 钢材 30*30*3 毫米，诱导屏屏幕支架 Q235 钢材 40*40*4 毫米，爬梯 Q235 钢材 Φ16 圆钢	2	34755	69510	套	13%
5	交通标志牌	广西常来智能科技有限公司、常来智能	定制	1、两个行车方向各设置如下类型交通标志： 不停车称重检测区前方≥500 米处设置“前方进入公路超限不停车检测区”交通标志。 2、2 米 X1.5 米 3、材质、规格尺寸:型铝框架、配件、2mm 厚铝合金板、超强级反光膜、图案、字体，含杆件，不含基础 4、杆件高度 5m，规格：Φ110x4.5x5000，数量 2 根。	2	2578	5156	块	13%
6	交通标志牌	广西常来智能科技有限公司、常来智能	定制	1、两个行车方向各设置如下类型交通标志：不停车称重检测区前方≥150 米处设置“禁止超车”交通标志。 2、3 米 X1.2 米 3、材质、规格尺寸:型铝框架、配件、1.5mm 厚铝合金板、超强级反光膜、图案、字体，含杆件，不含基础 4、杆件高度 6m，规格：Φ110x4.5x6000，数量 1 根。	2	2464	4928	块	13%
7	交通标志牌	广西常来智能科技有限公司、常来智能	定制	1、两个行车方向各设置如下类型交通标志：不停车称重检测区后方≥150 米处设置“解除禁止超车” 交通标志 2、3 米 X1.2 米 3、材质、规格尺寸:型铝框架、配件、2mm 厚铝合金板、超强级反光膜、图案、字体，含杆件，不含基础 4、杆件高度 6m，规格：Φ110x4.5x6000，数量 1 根。	2	2464	4928	块	13%
8	交通标志牌	广西常来智能科技有限公司、常来智能	定制	1、在公路超限不停车检测区设置“您已进入公路超限监控区域，违章处罚”标识牌。 2、3 米 X1.2 米 3、材质、规格尺寸:型铝框架、配件、2mm 厚铝合金板、超强级反光膜、图案、字体，含杆件，不含基础	2	2464	4928	块	13%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
				4、杆件高度 6m，规格：Φ110x4.5x6000，数量 1 根。					
9	交通标志牌	广西常来智能科技有限公司、常来智能	定制	1、两个行车方向各设置如下类型交通标志：不停车称重检测区前方≥150 米处设置“限速 60km/h”交通标志。 2、直径 0.8 米 3、材质、规格尺寸:型铝框架、配件、1.5mm 厚铝合金板、超强级反光膜、图案、字体，含杆件，不含基础 4、杆件高度 4.1m，规格⌀ 89X6X4130，数量 1 根。	4	862	3448	块	13%
10	落地式低压配电柜	广西常来智能科技有限公司、常来智能	定制	1. 尺寸 800mm（宽）×1800mm（高）×400mm（深）； 2. 使用环境：温度-40℃～+80℃，相对湿度≤95%； 3. 防护等级 IP65，具备防雷、抗浪涌冲击装置	1	4670	4670	套	13%
11	总配电开关	正泰电气股份有限公司、正泰	NXM-250S/3300 3P 250A	1、壳架电流 250A，常见分断：N=50kA@415V，F=36kA@415V 2、脱扣器：TMD 200A，热磁脱扣，Ir（过载）0.7－1×In 可调，Im（磁脱扣）固定 10×In（2000A） 3、额定电流：200A（40℃），长期稳定承载电流，温度每升 10℃，额定电流降容 10% 4、极数：3P3D/4P3D 可选，3P3D 控制三相；4P3D N 极不分断，适配 TN- S 系统 5、额定电压：Ue=690V AC；Ui=800V AC，适配中低压配电，50/60Hz 6、分断能力：N 级：50kA@415V；F 级：36kA@415V，Icu 极限分断，Ics=Icu（100% 选择性） 7、保护功能：过载（热）+ 短路（磁），无漏电保护，需 vigi 附件扩展 8、安装 / 防护：板前接线；IP40/IK07，安装温度 -25~70℃，尺寸 105×161×86mm（3P）	1	2596	2596	台	13%
12	二合一防雷器	深圳市华联视科技有限公司、华联视	HL-POE1000E	电源保护：持续工作电压：260V；电压保护水平 Up：470V；标准放电电流：Imax（8/20us）：5KA;放电电流：Imax（8/20us）：10KA;响应时间：＜10NS。 网络信号保护：工作电压：5V；电压保护水平 Up：700V；开路电压 Voc：2KV;插入损耗：＜0.5dB;响应时间：＜1ns；传输速率：100Mbps；工作温度范围：温度-40℃～+85℃。	1	255	255	套	13%
13	外部电缆	中缆集团有限公司、中缆	YJV22-3*10mm²	从挂表处接至机柜，含空开 100A，YJV22-3*10mm² 铜芯铠装地埋电缆,国标，需 30 米。	30	42	1260	米	13%
14	配电箱	广西常来智能科技有限公司、常来智能	定制	防尘防水，尺寸 600*220*820	1	1848	1848	个	13%
15	分控动力开关	正泰电气股份有限	2P,40A	2P,40A 空气开关	3	167	501	个	13%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
		公司、正泰							
16	分控动力开关	正泰电气股份有限公司、正泰	2P,10A	2P,10A 空气开关	3	70	210	个	13%
17	内部电缆	中缆集团有限公司、中缆	RVV3*6.0mm²	工控机至 LED 屏，电源线，RVV3*6.0mm²,国标	100	40	4000	米	13%
18	杆件电源线	中缆集团有限公司、中缆	RVV3*4.0mm²	工控机柜至摄像机，电源线。RVV3*4.0mm²，国标	180	18	3240	米	13%
19	杆件内部设备取电线	中缆集团有限公司、中缆	RVV3*1.5mm²	摄像机、补光灯供电线路、国标无氧铜，RVV3*1.5mm²，国标	200	9	1800	米	13%
20	光缆	中缆集团有限公司、中缆	室外单模，6 芯	室外单模，6 芯，工控机至 LED 屏，每套 LED 屏需 250 米。	500	5	2500	米	13%
21	辅材	广西常来智能科技有限公司、常来智能	定制	含摄像机控制线，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。 防雷接地引下线，每一个检测方向 60 米；超五类非屏蔽网线、水晶头、光纤熔接盘、尾纤、熔纤、跳线等	1	3500	3500	套	13%
22	单臂路灯	广西常来智能科技有限公司、常来智能	120W	1. 光源规格 光源类型：高光效 LED 芯片，色温 5700K±300K（正白光），显色指数 Ra≥75； 额定功率：120W； 光通量：≥16800lm，光效≥140lm/W； 配光曲线：蝙蝠翼配光，照射角度横向≥120°、纵向≥60°，确保路面照度均匀，无明显暗区； 频闪：无有害频闪，波动深度≤5%，避免干扰检测设备成像。 2. 结构性能 灯具外壳：铝合金压铸成型，表面静电喷塑处理，耐腐防锈； 透光罩：高硼硅钢化玻璃，透光率≥92%，抗冲击、防眩光； 散热性能：采用一体化鳍片式散热结构，工作温度-30℃~+60℃，确保 LED 结温≤75℃； 控制方式：支持时控/光控双模控制，预留智能控制接口，可接入市政照明管理系统。 3. 供电参数 额定电压：AC 220V±10%，频率 50Hz； 功率因数：≥0.95； 防护等级：整灯 IP65，接线盒 IP67。 4.照明效果要求 路面平均照度：≥30lx，照度均匀度≥0.4；	6	2534	15204	套	13%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
				眩光限制：阈值增量 TI≤10%，不影响车辆驾驶安全。 5. 质保与寿命 灯具使用寿命：≥50000h； 灯杆防腐质保：≥20 年，整灯电气质保：≥5 年。					
23	路灯杆件	广西常来智能科技有限公司、常来智能	定制	主杆采用大型折弯机一次压制成型，整体结构稳固，完全适配 36m/s 风速使用需求，具体参数如下： 1. 核心结构参数 杆体高度：6m； 材质：Q235 优质碳素结构钢（符合 GB/T 700 标准）； 壁厚：≥3.5mm（满足抗风及结构强度要求，适配 36m/s 风速荷载）； 口径规格：上口直径 Φ65mm，下口直径 Φ140mm； 锥度比：12‰（保证杆体力学稳定性，圆度误差≤1mm）。 2. 法兰盘及基础参数 法兰盘尺寸：260×260×10mm（孔对角距 260mm）； 基础架尺寸：260X260 － Φ4mm（适配地脚螺栓规格）； 固定配置：配 12 套 M20 热镀锌地脚螺栓及螺母，确保与基础牢固连接。 3. 防腐涂装参数 热镀锌处理：内外壁全镀锌，表面光滑无锌瘤、起皮，镀锌层厚度≥85μm（盐雾试验≥1000h）； 喷塑处理：采用静电喷塑工艺，配套户外高耐候聚酯塑粉，涂层厚度≥90μm，附着力强，抗紫外线、耐酸雨，涂层表面均匀无流挂、针孔； 耐腐蚀等级：满足 30 年户外使用不锈蚀要求。 4. 通用性能参数 紧固件：除地脚螺栓、螺母外，其余固定螺栓、螺母均采用不锈钢材质，防腐蚀防锈； 穿线性能：灯杆内部电缆穿线通道畅通无阻，便于施工布线； 安全性能：满足防雷击及接地要求，抗地震烈度 8 级，焊缝质量符合 GB/T 12467 三级焊缝标准； 环境适配：工作环境温度-30℃~+60℃，适配不同气候条件。 结构强度：抗风等级≥12 级，抗震烈度≥8 度，杆体顶部可加装避雷针（高度≥0.5m）； 附属部件：内置防水接线盒；配置路灯专用可调节支架，灯具照射角度可在±15° 范围内调节，精准覆盖检测区域。	6	1144	6864	根	13%
24	路灯控制器	云起智控物联科技（武汉）有限公司、云起智控	YQ-SLCC 109	输入电压支持 AC110-277V 或 DC12/24V 自动适配，额定输出电流 10-20A 可选。支持光感（5-50lux 可调）、时控及远程控制，搭配 PWM 调光功能。防护等级 IP65，工作温度 － 35℃~+65℃，具备防雷、过流保护，无负载损耗低至 10-13mA，节能效率达 20%-35%。	1	5200	5200	个	13%
2	路灯引	中缆集团	KVV3	KVV3*4mm²，取电距离 100 米	100	25	2500	米	13%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
5	电线缆	有限公司、中缆	*4mm²						
26	路灯线缆	中缆集团有限公司、中缆	RVV2*2.5mm²	RVV2*2.5mm²	180	13	2340	米	13%
三、交通行政综合执法平台									
1	平台门户管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	交通行政综合执法平台	核心功能： 1.系统管理：支持系统管理基础功能，包括应用平台门户、统一认证、权限管理、资源目录管理、日志管理、应用配置管理和时间同步； 2.视频应用：提供视频预览、录像回放、解码上墙、视频运维、移动 APP 等视频应用； 3.开放能力：提供对外能力开放。	1	15000	15000	套	6%
2	视频应用	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	交通行政综合执法平台	核心功能： 1.通道管理：对本级视频设备的通道数进行管理，按通道数收费。	50	190	9500	路	6%
3	超限数据应用	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	交通行政综合执法平台	核心功能： 1.称重数据查询：通过对不停车检测点等各类站点的接入管理，实现各站点的数据查询，数据包括称重数据、车辆信息、前侧后图片和片段视频。对异常的信息支持人工校对，对严重违法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：提供各类站点的数据实时监测功能，实现称重数据和超限数据的实时展示和预警。 3.卡点数据运维：通过对检测数据的逻辑运算，实现对卡点数据的运维功能，包含按小时、按天和按月的联网状态的运维。 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分析，通过指定报表类型、时间范围、站点类型和区域进行统计、查看和导出。 6.超限应用配置：针对超限应用，提供区划和站点配置、超限监测配置、超限执法配置、文书管理和系统配置。	1	46500	46500	套	6%
4	不停车检测车道管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	交通行政综合执法平台	核心功能： 1.车道管理：提供不停车检测点动态称重数据和长宽高数据的接入和管理。 2.车道配置：按动态称重车道配置，与抓拍机数量无关。	4	4500	18000	车道	6%
5	超限数据可视化看板	杭州海康威视数字技术股份	交通行政综合	核心功能： 1.归属地分析：采用中国地图，展示本市、本省外市、外省各省的检测数/超限数/超限率。	1	39000	39000	套	6%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
		有限公司、海康威视	执法平台	2.归属地汇总：按本市、本省外市、外省统计检测数/超限数/超限率。 3.超限数据汇总：展示数值，包括检测数、超限数、超限率和严重超限数，选定时间汇总。 4.超限趋势分析：展示变化曲线，包括检测数和超限数，按小时和按天。 5.超限率分析：以超限率不同区间展示对应区间的数据。 6.超限轴数分析：按 2-6 轴统计。 7.实时超限预警：实时展示今日的超限预警、黑名单预警，支持查看详情。					
6	超限非现场证据审核	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	交通行政综合执法平台	核心功能： 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。 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，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回退处理。 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.作废数据回退：作废的数据支持在已审核模块查看并进行退回处理，对审核过程中异常操作的情况进行抽查和回退。 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，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，在系统试运行阶段产生的超限违法数据，支持批量的作废。	1	53000	53000	套	6%
7	超限非现场案卷执法	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	交通行政综合执法平台	核心功能： 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理案件查询，待办理案件查询支持按处理状态细分。 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、	1	60000	60000	套	6%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
				车辆所有人信息等信息设置为文本通配符，通过系统自动关联以便快速的进行文书制作，减少人工多次手动输入的工作量。					
8	移动超限应用	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	交通行政综合执法平台	核心功能： 1. 黑名单电子围栏：通过对接卫星定位数据（数据接口需用户提供），实现对黑名单车辆的入境预警。支持对黑名单车辆、严重超限车辆进行车辆定位和车辆追踪。 2. 黑名单及超限预警：（无卫星定位时）通过卡点布控的方式，实现对黑名单车辆的布控报警。针对所有超限车辆，提供预警。 3. 车辆信息查询：在流动巡查任务中，可通过“扫一扫”功能快捷查车，获取车辆超限逾期未处理信息，对历史违法一并处罚。 4. 数据统计分析：支持今日检测总数、总超限数、严重超限数和超限率的展示。支持按站点展示当月的超限信息的展示，并进行环比分析。 5. 站点状态统计：支持通过数据的运维，展示各站点的在离线状态，并按月展示站点的联网率。 6. 支持 app 订阅各种报警，订阅成功后实现报警数据的实时获取和信息查看，包括报警类型、报警时间、报警地点以及报警相关其他内容。 7. 针对有卫星定位的营运车辆，支持车辆线路回放查看，并支持倍速播放。支持对有卫星定位的报警车辆进行追踪，提供车辆稽查最优线路。	1	15600	15600	套	6%
9	卡口过车查询	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	交通行政综合执法平台	核心功能： 1.过车查询：按车辆属性搜索查询过车记录。 2.记录展示：缩略图和列表两种展现形式展示过车详细信息数据。 3.记录导出：支持过车数据包括抓拍图片的导出。	1	13000	13000	套	6%
10	卡口过车车道管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	交通行政综合执法平台	核心功能： 1.车道管理：提供卡口车道的接入管理，按车道数收费。	20	290	5800	路	6%
11	视频联网管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	交通行政综合执法平台	核心功能： 1、基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,DB33/T629-2011）、以及行业视频标准协议。主要业务功能包括：域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、设备控制等	1	17800	17800	套	6%
12	设备网络管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康	交通行政综合执法平台	核心功能： 1、设备在离线状态监测：支持编码设备、存储设备、解码设备。 2、视频通道监测：在离线状态、录像完整性、录像保存天数。	1	18800	18800	套	6%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
		威视		3、视频通道统计报表：录像完整性、录像存储达标、在线状态、离线时长。 4、告警：设备离线，监控点离线、录像完整性和录像保存天数告警。					
13	诱导信息发布管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视	交通行政综合执法平台	围绕交通诱导屏（LED 屏）进行诱导发布的场景，提供内容制作，内容发布，发布管理，终端巡检，设备管理，设备控制等功能，提供基于地图的设备查看及框选功能，提供交通诱导发布的敏捷快速发布模式。	1	29500	29500	套	6%
14	多云存储业务管理	杭州海康威视系统技术有限公司、海康威视	HikCloud Storage	1、含基础运行模块，集群管理、计划管理、集群负载均衡等功能； 2、支持将多台异构节点组成一个接入集群，集群对外提供唯一服务 IP，且集群扩容后，对外 IP 保持不变； 3、支持前端点位录像计划管理和分配：视频异构存储系统自动管理和分配所有前端点位的录像计划，使每台异构节点的资源利用率达到平衡，整个过程不需人为干预，完全由系统内部完成； 4、支持对业务和数据的负载均衡管理：集群部署时，系统根据各个节点的负载压力，自动将业务均衡地分配到集群所有接入节点上面。当集群中某个接入节点故障时，在集群可接入的录像计划范围内，将故障节点上的录像计划调度到集群内其他正常接入节点上，不影响录像业务；当异常节点恢复后，业务重新自动均衡到所有在线的节点上； 5、支持视频和图片数据的存储接入 6、一套云存储系统，同时提供 7 类数据存储服务，15 种存储协议，构建统一数据湖。存储服务包含：流式存储-视频存储（GB/T 28181、RTSP、Onvif）、流式存储-图片存储（GA/T 1400.4、REST）、NAS 文件存储（NFS、CIFS、FTP）、对象存储（S3、OSS）、块存储（iSCSI，FC）、大数据存储（HDFS）、结构化数据存储(REST、原生 ElasticSearch http 接口协议)；同时系统支持 HDFS 文件数据存储服务，支持大数据组件 MapReduce、Hive、Spark、Flink、ElasticSearch、Hbase 接入，HDFS 数据存储可同时提供多副本、Erasure Code 数据保护机制；支持 Cinder 插件，为第三方计算提供云硬盘服务；支持 CSI 容器存储接口标准，通过标准 NFS、iscsi 协议兼容容器编排平台，CSI（容器存储接口）插件将块存储资源、文件存储资源作为持久化数据服务提供给容器应用。支持多协议间数据互通(以对象协议上传的数据通过 NAS 协议提取，支持以 NAS 协议上传的数据通过对象协议获取) 7、支持超融合架构服务模式，利用云原生架构与容器技术，将设备内的计算、网络、存储资源进行虚拟化，对外可同时提供虚拟机、容器、流式存储-视频存储（GB/T 28181、RTSP、Onvif）、流式存储-图片存储（GA/T 1400.4）、NAS 文件存储（NFS、CIFS、FTP）、	1	175000	175000	套	6%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
				对象存储（S3、OSS）、块存储（iSCSI，FC）、大数据存储（HDFS）、结构化数据存储(REST、原生ElasticSearch http 接口)服务					
15	视频存储点位接入管理	杭州海康威视系统技术有限公司、海康威视	HikCloud Storage	1、支持视频数据不经过任何媒体转发设备直接传输到视频异构存储系统并最终存储到第三方存储中； 2、支持编码设备通过 GB28181 协议、ONVIF 协议等将前端视频数据在无需经过任何流媒体服务时，直接写入到异构节点并转存到第三方存储设备或系统； 3、支持对实时流和历史流的数据进行存储接入，可以集中查看每一个编码器设备的取流地址、接入状态、取流状态，该编码器的视频数据所对应的资源池信息； 4、每套存储接入软件可管理的前端点位数不超过 20000 路视频/卡口/人脸点位；	100	290	29000	个	6%
16	存储资源虚拟化管理	杭州海康威视系统技术有限公司、海康威视	HikCloud Storage	1、支持存储资源池化服务：将所有接入到视频异构存储系统中的第三方存储资源虚拟化成一个或者多个资源池使用，资源池无单节点容量限制； 2、支持在域中创建资源池，设置资源池的容量大小，当资源池容量不够时，可以对资源池进行扩容操作，将域中剩余未分配的容量扩容到资源池中； 3、支持通过配置资源池覆盖策略来灵活设置数据的保存模式，覆盖策略支持周期覆盖、容量覆盖、不覆盖等； 4、支持通过修改资源池的保存周期，来批量设置前端点位视频录像和图片的保存时长； 5、系统支持数据智能重构，可根据不同场景设定重构优先级及重构策略，其中策略包含：1 级：即时读取时重构；2 级：自定义点位与时间段重构；3 级：用户锁定数据优先重构；4 级：存储池安全级别，重构优先级级别依次递减；同时重构系统根据当前负载情况自动调整数据恢复速度，在整个数据恢复过程中，业务不中断 6、内置存储容量授权 250TB。	250	190	47500	TB	6%
17	异构存储节点接入管理	杭州海康威视系统技术有限公司、海康威视	HikCloud Storage	1、支持对视频异构存储系统中的所有异构节点设备进行统一管理，软件模块部署在存储接入节点上； 2、支持接入整合 IP-SAN、FC-SAN、NAS、标准对象的第三方存储资源； 3、支持对异构节点设备进行统一管理，支持查看集群内所有接入节点的在线状态，设备 IP，CPU、内存使用率和网络速率等运行信息； 4、支持可视化的接入节点运维操作，支持在线将异构节点设置为维护状态，接入节点设为维护状态后，系统自动暂停该设备的业务数据写入，不影响用户正常业务； 5、支持对接入节点设备的 CPU、内存消耗较高的服务进行监控展示； 6、支持对接入节点的网络进行配置，可以查看网口带宽，网络上下行速率，对网口设置 IP； 7、一套云存储系统同时支持 iSCSI 协议（IP-SAN）、FC 协议（FC-SAN）、NFS/CIFS 协议（NAS）等异构接	1	24500	24500	套	6%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
				入第三方存储，通过虚拟化功能将存储资源统一管理和分配、流直存方式实现视音频数据直写、存储资源池生命周期自主管理。同时支持对存储资源自动分配，当异构服务器宕机，业务和异构存储资源漂移到集群内正常异构服务器，业务不中断、数据不丢失 8、支持全对称部署模式，集群所有节点服务角色对等，无需独立元数据服务器，且单集群可同时管理 3EB 存储空间、1024 台存储节点；系统支持单机（1 台）、HA（2 台）、集群（3 台及以上）部署模式。支持在线扩容、升级，且扩容、升级过程中实时读写业务不中断、数据不丢失，扩容后历史数据无需迁移；支持分布式对称架构与非对称架构相互自由切换					
18	图云加速管理	杭州海康威视系统技术有限公司、海康威视	HikCloud Storage	1、部署在存储接入节点上，支持通过将小图片缓存在 SSD 中对上层平台提供图片缓存加速服务； 2、适用于对人脸、人体等小图片数据即存即取场景，支撑后端解析应用； 3、支持高并发图片提取性能，支撑数据摆渡或者业务提取做智能分析等高速应用场景； 4、政务云异构节点配置 SSD 加速盘	1	5300	5300	套	6%
19	平台对接费用	杭州海康威视系统技术有限公司、海康威视	定制	按照《公路车辆动态称重检测系统技术规范》（JTG/T4320—2022）、《广西壮族自治区公路不停车超限检测点建设技术要求》及国家、行业现行相关标准，平台分别与北海市交通局治超平台和广西交通厅治超总平台对接，实现不停车检测点采集的超限数据、车辆图像、视频监控等信息的实时互通，以及上下级平台间执法业务的无缝衔接，支撑市交通局对铁山港区不停车检测点的统一监管，实现超限数据集中管理、执法流程闭环管控、监管指令快速下达，提升市级治超管理的精细化水平。 对接内容包含： 1、基础数据对接：检测点基础信息（检测点名称、桩号、车道数量、车道编号、设备配置清单、设备运行状态）和车辆基础数据（实时上传通过检测点的车辆核心信息，包括机动车号牌、号牌颜色、车型、轴数、轴型、车速、总质量、轴载荷等关键数据，确保数据字段完整、格式统一），确保市交通局治超平台准确掌握检测点基础情况。 2、执法业务数据对接：包含非现场执法证据数据、案卷执法数据、移动执法数据等。 3、设备运行与监控数据对接：包含设备状态数据、视频监控数据等。	1	60000	60000	套	6%
四、系统集成费									
1	系统集成费	中国移动通信集团广西有限公司北海分公司、中国移动	定制	1、提供动态称重子系统、抓拍子系统、视频监控子系统、信息发布子系统、治超数据中心、网络系统等集成调试服务。 2、提供采购设备设施安装调试服务。 3、提供前端点位光纤改造及管道布线服务，包含：前端光缆电缆布线、光纤熔纤服务、强弱电改造等。	1	10000	10000	项	6%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
				4、提供施工现场管理服务，包含：手井服务、现场碎渣清理、多余及开挖土方清理、封道设施及路障、项目施工封道所需交安设施、情报板架基础、交通提示牌F架、设备机柜基础制作、情报板架基础、地笼、与F架配套、称重基础台、传感器实施、检测线圈制作、波形护栏安装、系统防雷接地服务等。					
五、项目建设其他费用									
1	取电协调及前端电费	国产	定制	1、与供电部门协调取电接入，接入空气开关、线路安装（包含用电表箱及用表前线路和必要的辅材）； 2、与当地村委、村民协调用电线路走向； 3、前端设备1年电费（由中标供应商负责开户并缴纳产生的电费）	1	15000	15000	项	13%
2	公路超限检测设备计量检定服务费	国产	定制	1.出具法定文书：提供《计量检定证书》或《校准证书》，证书需加盖CMA印章，具备执法认可效力； 2. 数据溯源：标定数据需可溯源至国家计量基准，明确标注误差范围、合格结论及有效期； 3. 整改支持：若设备不合格，需提供校准调整指导，直至检测数据达标并重新出具证书。	2	9500	19000	车道	6%
3	网络安全等级保护二级测评服务费	国产	定制	《网络安全等级保护二级测评报告》	1	62000	62000	项	6%
4	商用密码应用安全性评估服务费	国产	定制	《商用密码应用安全性评估报告》	1	51000	51000	项	6%
5	传输链路租赁费	中国移动通信集团广西有限公司北海分公司、中国移动	定制	前端连接到后台的1年线路租赁费(专网线路租用1年费用（专线带宽100M）)	1	15000	15000	年	9%
6	道路原电网线路改造	国产	定制	380V低压架空绝缘供电线路迁移或加高改造，满足中国南方电网现行技术规范要求，且不影响不停车检测点正常运行	1	23000	23000	项	6%
六、道路及基础配套工程实施费									
1	机柜安装基础与施工	国产	定制	机柜基础（野外机柜、低压配电柜） 1、基础尺寸长*宽*高为250cm×150cm×50cm 2、10cm厚C15混凝土垫层，40cm厚C25混凝土基础 3、含土方开挖、回填和余土弃置，模板、螺栓和连接件的安装等	1	2120	2120	套	9%
2	监控门架C25混凝土基础	国产	定制	1、基础尺寸长*宽*高为200×150×200cm； 2、含混凝土浇筑、地脚螺栓、铁件、法兰盘及铁件、土方开挖、回填和余土弃置，模板等。	2	6760	13520	套	9%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
3	交通诱导屏F型立杆C30混凝土基础	国产	定制	1、基础尺寸长*宽*高为150×150×200cm; 2、含混凝土浇筑、地脚螺栓、法兰盘及铁件、土方开挖、回填和余土弃置、模板等。	2	3080	6160	套	9%
4	交通标志牌C25混凝土基础1	国产	定制	3mX1.2m交通标志牌基础（禁止/解除禁止变道） 1、基础尺寸长*宽*高为100×100×100cm; 2、含混凝土浇筑、土方开挖、回填和余土弃置，模板等。	4	1080	4320	套	9%
5	交通标志牌C25混凝土基础2	国产	定制	圆形Φ80cm交通标志牌基础（限速60/解除限速60） 1、基础尺寸为80×80×100cm; 2、含混凝土浇筑、钢筋、法兰盘及加固板、土方开挖、回填和余土弃置，模板等。	4	1320	5280	套	9%
6	交通标志及C25混凝土基础3	国产	定制	2mX1.5m交通标志牌基础（不停车监测点） 1、基础尺寸长*宽*高为150×100×100cm; 2、含混凝土浇筑、土方开挖、回填和余土弃置，模板等。	2	1440	2880	套	9%
7	埋地式PE通信管	国产	定制	含PE管（Φ75mm，厚度4mm，国标）安装等	600	40	24000	m	9%
8	过路镀锌钢管	国产	定制	含镀锌钢管（Φ60mm，厚度3.0mm，国标）安装等	55	62	3410	m	9%
9	管线敷设（穿管）	国产	定制	前端治超检测点设备间管线敷设，约550m，宽度60cm，深度80cm，采用2根直径75PE管进行部署。含开挖、埋管、回填和余土弃置等。	550	48	26400	m	9%
10	管线敷设（过路穿管）	国产	定制	前端治超检测点设备间管线敷设，约25m，在路面混凝土敷设前部署，采用2根直径60镀锌钢管管进行部署等。	25	62	1550	m	9%
11	砖砌穿线手孔井	国产	定制	1、手孔井内空尺寸为50cm*50cm*50cm; 2、含土方开挖、回填和余土弃置，10cm厚C25混凝土垫层，模板、手孔井砌筑、井盖安装等。	9	1080	9720	个	9%
12	波形护栏	国产	定制	含碳素结构钢(Q235D)制作立柱、波形梁、端头、柱帽、高强螺栓安装等。	100	204	20400	m	9%
13	称重区域道路施工	国产	定制	26cm厚现浇混凝土硬化（弯拉强度 5MPa） 1、含混凝土路面摊铺、模板、拉杆、传力杆及套筒、切缝、填缝、养护等。	400	136	54400	m²	9%
14				4cm厚AC-16沥青混凝土夹层 1、含沥青混凝土夹层摊铺、养护等。	400	76	30400	m²	9%
15				16cm厚C15贫混凝土基层 1、含混凝土基层摊铺、模板、养护等。	400	100	40000	m²	9%
16				路床开挖级配碎石 1、路面开挖、开挖深度46cm、回填、余方弃置等。	400	32	12800	m²	9%

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	技术参数及性能配置要求	数量	单价	合计	单位	税率
17	封道设施及路障	国产	定制	项目施工封道所需交安设施	1	4600	4600	项	9%
18	路灯C25混凝土基础	国产	定制	1、基础尺寸长*宽*高为60×60×80cm; 2、含混凝土浇筑、地脚螺栓、法兰盘及铁件、土方开挖、回填和余土弃置，模板等。	6	800	4800	个	9%
19	路灯线缆挖沟及恢复	国产	定制	1、开挖及回填沟槽深度0.7m，宽度0.4m 2、含管材Pe管（Φ32mm,国标）安装等。	450	36	16200	m	9%
20	施工安装其他措施费	国产	定制	监控门架杆件和信息发布F型立杆的吊车、人工、高空作业。	1	7040	7040	项	9%
投标报价（小写）				2881005.00					
投标报价（大写）				贰佰捌拾捌万壹仟零伍元整					

六、授权委托书

授权函

致北海市铁山港区公路发展服务中心、广西腾锦工程项目管理有限公司：

本人王一秋系中国移动通信集团广西有限公司的法定代表人，中国移动通信集团广西有限公司北海分公司为我公司下属分公司，现授权中国移动通信集团广西有限公司北海分公司参与铁山港区粟山不停车检测点项目（项目编号：BHZC2026-G1-120010-GXTJ）的项目投标活动，负责该项目的投标、开标、评标、合同签订实施建设、售后服务等具体事务和签署相关文件。并授权中国移动通信集团广西有限公司北海分公司使用中国移动通信集团广西有限公司相关的企业资质、人员资质（含广西区各地市分公司人员资质证书、社保证明、业绩合同等）、公司业绩合同、合同签订、项目实施、售后服务及相关工作。

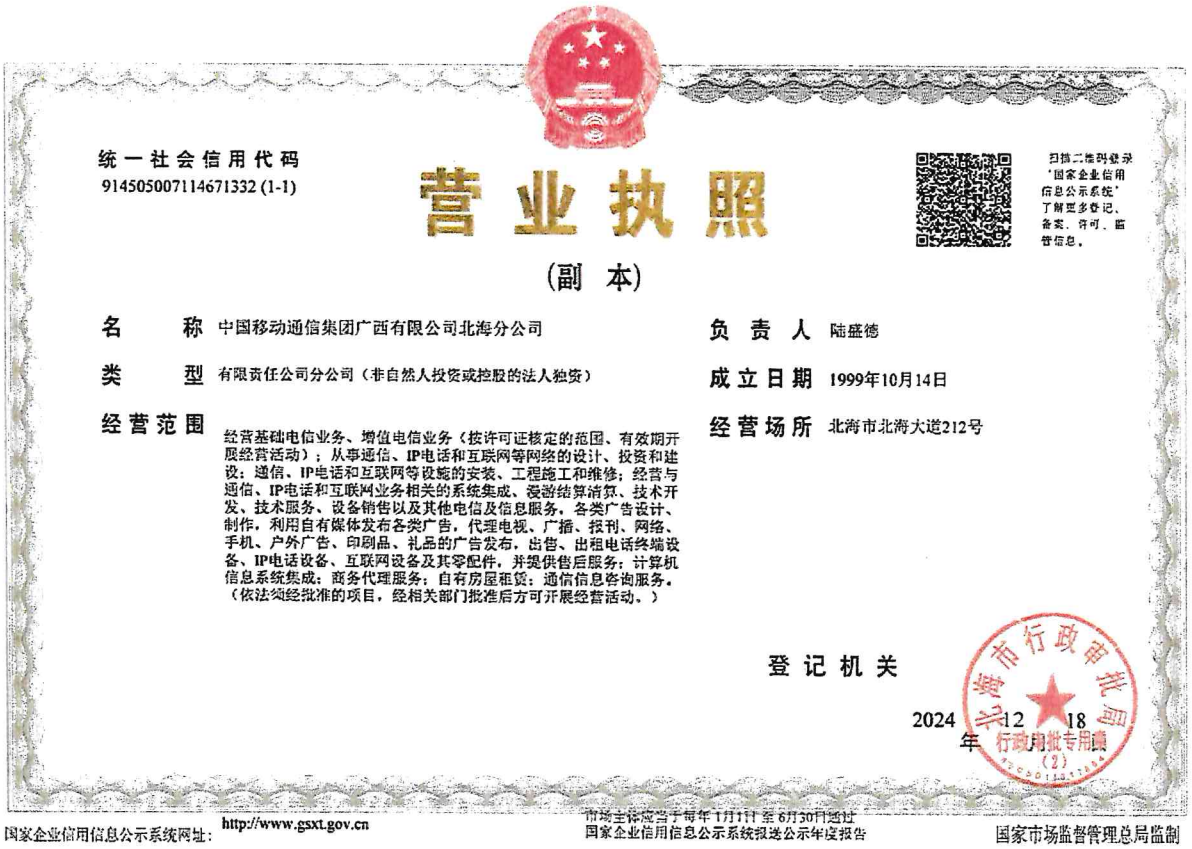
在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权人（盖单位公章）：中国移动通信集团广西有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

2026 年 4 月 2 日

七、营业执照



统一社会信用代码
91450500711467133 2 (1-1)

营业执照

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副 本)

名　　称　中国移动通信集团广西有限公司北海分公司

负 责 人　陆盛德

类　　型　有限责任公司分公司（非自然人投资或控股的法人独资）

成立日期　1999年10月14日

经营范围　经营基础电信业务、增值电信业务（按许可证核定的范围、有效期开展经营活动）；从事通信、IP电话和互联网等网络的设计、投资和建设；通信、IP电话和互联网等设施的安装、工程施工和维修；经营与通信、IP电话和互联网业务相关的系统集成、漫游结算清算、技术开发、技术服务、设备销售以及其他电信及信息服务。各类广告设计、制作，利用自有媒体发布各类广告，代理电视、广播、报刊、网络、手机、户外广告、印刷品、礼品的广告发布，出售、出租电话终端设备、IP电话设备、互联网设备及其零配件，并提供售后服务；计算机信息系统集成；商务代理服务；自有房屋租赁；通信信息咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

经营场所　北海市北海大道212号

登记机关

2024年12月18日

北海市行政审批局 行政用批专用章

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同 ”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款 ”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物 ”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务 ”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包 ”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体 ”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共

同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6.合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，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，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 5 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	本项目不涉及联合体
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	/
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。
第二节 第7.1款	包装特殊要求	参考《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）》
	指定现场	交货地点：广西北海市铁山港区，采购人指定地点。
第二节 第7.2款	运输特殊要求	除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。
第二节 第7.3款	保险要求	货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，乙方承诺2年质保。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不收取任何费用； 2、若产品出产的质保期或产品生产厂家承诺的质保期超过本项目规定质保期限的，合同执行过程中按产品出产质保期限或厂家承诺期限执行；若乙方承诺的质保期限优于产品出产的质保期或产品生产厂家承诺的，以乙方承诺执行。
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	1、乙方承诺所提供的设备(产品)为具备合法渠道未使用过的全新产品。所有产品、辅件、材料要求无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产厂商或制造厂商信息。 2、采购人在中华人民共和国境内使用乙方提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识

		产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，乙方承担由此而引起的一切法律责任和费用。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	分三期付款： 第一期：合同签订且资金到位后 15个工作日内，支付项目合同金额的30%作为预付款； 第二期：全部货物完成交付、安装调试，凭双方签署验收合格证后15个工作日内，支付至95%（按照合同约定并通过验收的供货金额）； 第三期：剩余金额（按照合同约定并通过验收的供货金额的5%）于2026年第二季度支付。 注：每次付款，采购人在财政资金拨款到位及收到乙方提供的增值税等额发票后进行支付，如财政划拨款延迟，则付款期限相应顺延。
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： （1）所有货物符合国家相关的质量要求，并按国家规定或厂商承诺实行“三包”，免费送货上门、免费安装调试合格，所需工具、器材由乙方自理；各项性能指标达到技术要求的，由双方共同签字认可，现场验收；提供全套说明书并包括简易的中文操作说明和注意事项。 （2）免费提供完善的设备使用、操作培训，设备到现场时即上门安装设备，同时现场进行培训操作及保养培训工作；保证使用人员正常操作设备的各种功能。 （3）乙方提供7×24小时技术支持电话服务，并提供售后服务承诺。在承诺的质保期内，设备出现非人为故障，乙方负责免费维修和更换零部件。在接到采购人报故障通知30分钟内响应并派相关技术人员 2 小时内到达现场进行故障排除，一般故障在3小时内修复，重大故障在24小时内修复，对于24小时内不能及时修复的主要设备要在接到故障报修通知后，24 小时内提供相同性能的替代设备，以保证整个系统的正常运转，直至故障修复为止。期间发生的维修人员差旅、食宿等费用由乙方自行承担。 （4）定期回访：每个季度进行一次定期回访。 （5）其余按厂家承诺进行。
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	/

第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方承诺所提供的设备(产品)为具备合法渠道未使用过的全新产品。所有产品、辅件、材料要求无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产厂商或制造厂商信息。
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	/
第二节 第15.3款	逾期付款利息	/
第二节 第15.4款	其他违约责任	采购人在中华人民共和国境内使用乙方提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，乙方承担由此而引起的一切法律责任和费用。
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____北海市铁山港区_____人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	为能够保证系统兼容性，实现统一管理，互联互通，乙方书面承诺本项目所投的前后端设备或系统支持直接导入原有天网所有的人脸、车辆、结构化记录及视频录像、历史抓拍图片等数据，且必须与北海市交通警察电子监控后端实现互联互通、资源调度、统一管理等功能（可通过国标GB2818或视图库GA/T1400协议等方式进行对接），使采购人能调用、查看所采集到的数据信息，可实现对人员、车辆进行管控，满足采购人天网平台智能应用大融合的需求，且所产生的相关一切费用由乙方承担。其余条款详见商务要求响应表。

附件1：法定代表人（负责人）授权委托书

2. ▲授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明

授权委托书（适用于非联合体投标）

北海市铁山港区公路发展服务中心、广西腾锦工程项目管理有限公司：

现委托 **李思翰** （姓名）为我方代理人（身份证号码：**450503200110111219**，手机：**13667798669**），以我方名义处理（**项目名称：铁山港区粟山不停车检测点项目**）**【招标编号：（采购编号）BHZC2026-G1-120010-GXTJ】**政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 2026 年 4 月 22 日起至 2026 年 12 月 31 日止。

特此告知。

投标人名称（公章）：中国移动通信集团广西有限公司北海分公司

法定代表人（负责人）（签名）：陆盛翔

签发日期：2026 年 4 月 22 日

附委托代理人身份证复印件：

附件2：法定代表人（负责人）身份证明书

法定代表人、单位负责人身份证明

投 标 人： 中国移动通信集团广西有限公司北海分公司

地　　址： 北海市北海大道212号

姓　　名： 陆盛德　　性　　别： 男

年　　龄： 44　　职　　务： 总经理

身份证号码： 452127198203033310

系 中国移动通信集团广西有限公司北海分公司 的法定代表人（单位负责人）

特此证明

身份证件扫描件：

正面：

反面：

投标人名称(公章)：中国移动通信集团广西有限公司北海分公司

日期：2026 年 4 月 22 日

附件3：乙方上级法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：中国移动通信集团广西有限公司

地　　址：广西南宁市青秀区民族大道 117　号

姓　　名：王一秋　　性　　别：男

年　　龄：49　　职　　务：总经理

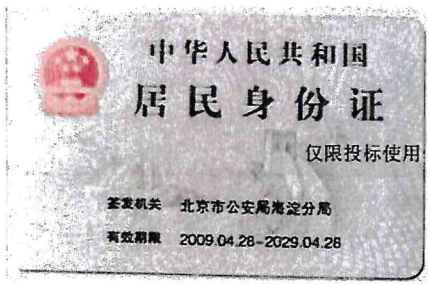
身份证号码：320106197611082413

系　中国移动通信集团广西有限公司　的法定代表人。

特此证明。

身份证件扫描件：

正面：



反面：

投标人名称(公章)：中国移动通信集团广西有限公司

日期：2026 年 4 月 2 日

附件4：委托代理人工作单位社保证明

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站https://www.gx12333.net/form/362e07d97e5f46a08fa6e29dbc8954dd

广西壮族自治区社会保险事业管理中心
社会保险缴费证明

李思翰，个人编号：450543224221,居民身份证号码：450503200110111219在我中心(局)参保情况：

单位编号	单位名称	参保险种	起始年月	截止年月	缴费情况
451050628	中国移动通信集团广西有限公司北海分公司	企业职工基本养老保险	202601	202604	已实缴
451050628	中国移动通信集团广西有限公司北海分公司	失业保险	202601	202604	已实缴
451050628	中国移动通信集团广西有限公司北海分公司	工伤保险	202601	202604	已实缴

特此证明！

日期 2026-05-02

社保机构盖章 （盖章）

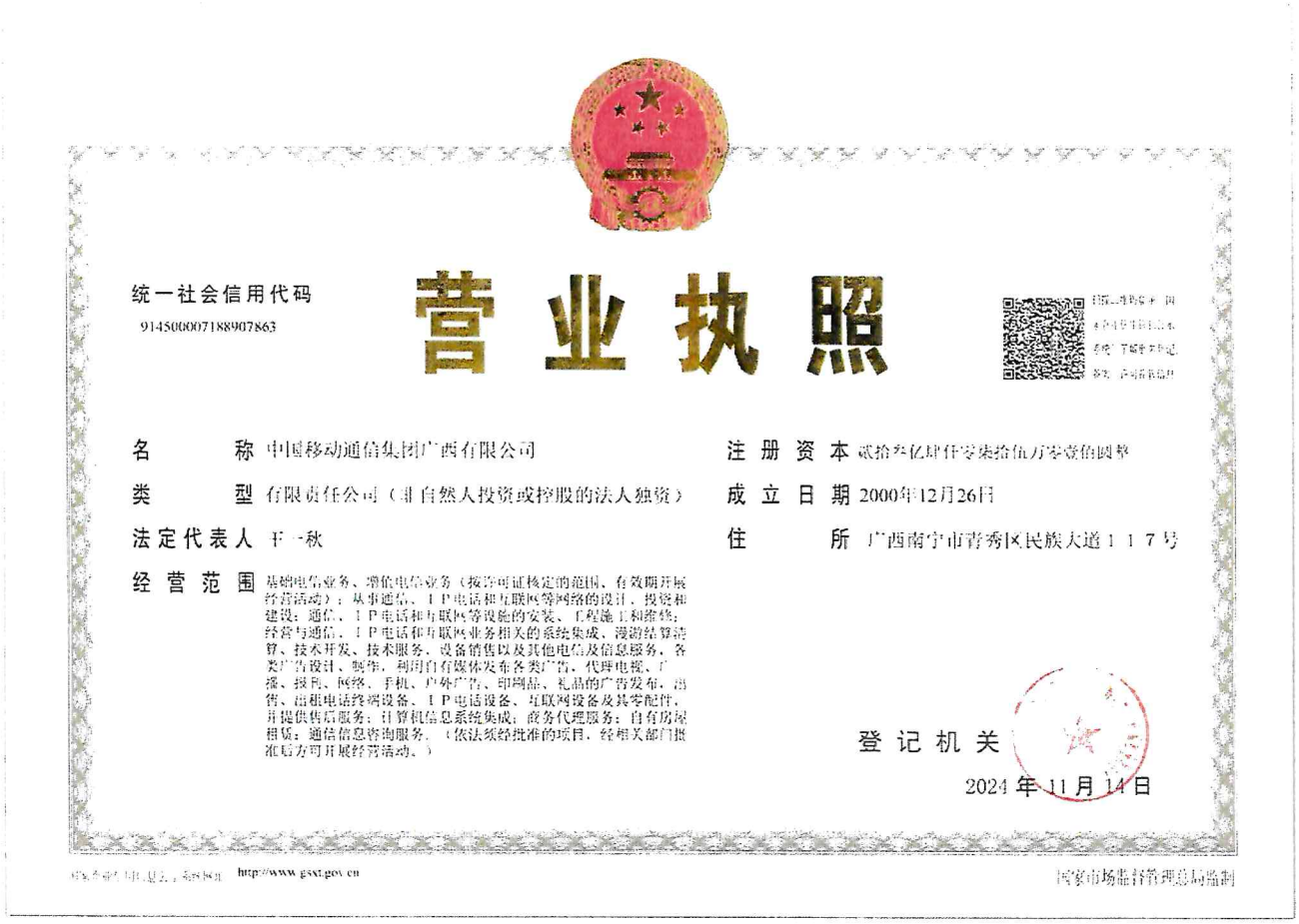
说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章，可通过扫描二维码查验真伪。

2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。

3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

附件5：乙方上级营业执照



统一社会信用代码

91450000718890786 3

营业执照

名　　称　中国移动通信集团广西有限公司

类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人　王一秋

经营范围　基础电信业务、增值电信业务（按许可证核定的范围、有效期开展经营活动）；从事通信、ＩＰ电话和互联网等网络的设计、投资和建设；通信、ＩＰ电话和互联网等设施的安装、工程施工和维修；经营与通信、ＩＰ电话和互联网业务相关的系统集成、漫游结算清算、技术开发、技术服务、设备销售以及其他电信及信息服务，各类广告设计、制作，利用自有媒体发布各类广告，代理电视、广播、报刊、网络、手机、户外广告、印刷品、礼品的广告发布，出售、出租电话终端设备、ＩＰ电话设备、互联网设备及其零配件，并提供售后服务；计算机信息系统集成；商务代理服务；自有房屋租赁；通信信息咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

注册资本　贰拾亿肆仟零柒拾伍万零壹佰圆整

成立日期　2000年12月26日

住　　所　广西南宁市青秀区民族大道１１７号

登记机关

2024年11月14日

http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制