

合同编号：



SNTCS2301170CGN00



铜川市公路管理处铜川市农村公路 信息化管理平台建设项目

合 同 书

甲方（采购人）：铜川市公路管理处

乙方（供应商）：中国电信股份有限公司铜川分公司

签订时间：2023年12月

合同编号：



SNTCS2301170CGN00

采购人：铜川市公路管理处（以下简称甲方）

供应商：中国电信股份有限公司铜川分公司（以下简称乙方）

甲、乙双方根据铜川市人民政府采购项目（项目编号：ZCSP-铜川市-2023-00719、XHLJZC-TC2023-135）采购结果及相关竞争性磋商文件、竞争性磋商响应文件，经协商一致，订立本合同，供双方共同遵守：

第一条 甲方采购的服务内容和含税价格：

服务内容：平台建设以农村公路建、管、养、运一体的综合性管理服务平台为实施目标，加强互联网、卫星遥感、快速检测、5G等新型技术应用，提升农村公路基础设施规划、设计、建设、养护、运营管理等全要素、全周期数字化水平，实现市、县两级农村公路管理、养护工作的高效化、精准化、智能化。系统建设模块包括：市级大数据一张图、视频监控一张图、农村公路建设、农村公路管理、农村公路养护、农村公路运营、大数据辅助决策、安全双预防、市级督查督办、乡村振兴、市级视频会议调度。

成交价格（含税）：人民币大写：壹佰壹拾捌万元整（小写：1180000.00元）。

第二条 质量技术标准、乙方售后服务及损害赔偿

1. 质量技术标准按国家法律法规规定的合格标准、竞争性磋商文件要求的技术标准执行。

2. 乙方售后服务响应时间：24小时及时响应，6小时内到现场处理相关问题，费用由乙方负责。如乙方在接到通知工作日的24小时内没有答复和处理问题，则视为乙方承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。质保期间因产品的任何质量问题原因造成的直接经济损失应全部由乙方自行负责。

4. 如因乙方货物质量问题的原因，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

5. 乙方负责货物的运输、安装、调试，提供货物合格证等相关资料；并承担由此产生的全部费用。

拟派本项目负责人姓名：惠泽，身份证号：61020219921102161X。



第三条 系统建设服务项目

1. 乙方在工作时间内随时为甲方以电话、传真、电子邮件方式免费提供所买产品的服务与技术支持维护，通常软件系统故障，提供实时响应解决。

2. 乙方提供验收合格后硬件一年质保，系统平台免费维护使用二年。

3. 乙方提供验收合格后五年内免费升级支持。

4. 乙方对系统提供现场支持、电话及邮件支持、远程诊断服务技术支持。

5. 由乙方对甲方操作人员提供培训，并在合同签订后实施。承担所有培训费用（含培训教材费）。

6. 乙方保证所售软件不会侵犯任何第三方权利，否则乙方将承担甲方由此受到的一切损失。

7. 乙方需提供接口的标准规范文档以便其它业务系统对接。开放与其它应用平台的接口；开放与其他相关业务系统接口。承诺无偿提供与其它业务系统的对接接口以及相关服务。

8. 乙方完成市、区（县）系统数据互通及平台统一展示，保证本平台能够与铜川公路局普通干线平台同屏幕及两个平台单独展示功能，平台能够与甲方办公计算机连接展示，甲方配合乙方完成新区辖区内农村公路数据采集工作。

第四条 交付与测试验收

1. 乙方在交付前应根据本合同、竞争性磋商文件等所列的建设内容，对该交付内容进行测试，以确认其符合本合同的规定。

2. 交付内容包括源代码、安装盘、文档、用户指南、操作手册、安装指南和测试报告等。

3. 甲方在领受上述的交付内容后，应对软、硬件按照服务内容进行测试验收，以确认其是否符合本次采购活动的功能和规格，测试验收合格的，甲方应出具验收报告；如有缺陷或不合格的，甲方应递交缺陷说明及指明应改进的部分，乙方应立即纠正该缺陷，并再次进行测试和评估。

第五条 甲方提供的工作条件和协作事项

1. 提供技术资料： /



2. 提供工作条件：为乙方提供部署环境。

3. 其他配合协作事项：①甲方应指定专人负责合同履行，对项目质量监督检查。②甲方应做好对本项目的各项准备和协调工作，便于乙方施工。③项目涉及到的甲方资料及人员配合，甲方应指定专人负责协助完成。

4. 甲方提供上述技术资料、工作条件和配合协作事项的时间及方式：项目整个周期内现场指定专人配合协作。

第六条 乙方保证

1. 保证履行本合同项下的义务。授予甲方的许可权没有受到任何第三方的约束或限制，也没有承担任何约束或限制性义务。

2. 保证本软件系统或其授予的权利不会侵犯任何第三人的知识产权或其他权利，也没有其他针对乙方拥有本软件权利的未决诉讼，或甲方行使乙方所授予的软件权利会侵犯任何第三人的合法权利。

3. 保证其开发的软件系统符合国家有关软件产品方面的规定和软件系统标准规范。

4. 保证在所交付的软件系统中，不含任何可以自动终止或妨碍系统运作的软件。

5. 如乙方所交付和许可甲方使用的软件系统需经国家有关部门登记、备案、审批或许可的，乙方应保证所提供的软件系统已完成了上述手续。

第七条 交付及培训

1. 建设周期：合同签订后四个月

2. 交付地点：甲方指定地点

3. 项目培训：乙方应及时对甲方的相关人员免费提供培训，培训目标为受训者能够独立、熟练地完成操作。

第八条 安全施工

乙方应遵守安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方自行承担。



第九条 费用的结算

1. 结算依据：本项目竞争性磋商文件、竞争性磋商响应文件、采购合同、乙方销售发票、甲方出具的验收报告以及与本项目有关的其他资料。

2. 结算方式：合同签订后 60 个工作日内支付合同总金额的 60%，项目竣工验收合格后支付剩余 40%。

第十条 甲方的违约责任

甲方违反合同规定拒绝接收的，应当承担由此对乙方造成的损失。

第十一条 乙方的违约责任

1. 乙方不能按期的，每逾期 1 日，乙方应向甲方赔付合同总价的 0.1% 作为违约金。

2. 乙方所交服务不符合国家法律法规和合同规定的，甲方有权拒收，并由乙方承担一切费用。

第十二条 不可抗力

甲、乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十三条 争议解决

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，协商不成的，向甲方所在地人民法院诉讼解决。

第十四条 监督和管理

1. 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

2. 甲、乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料，否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十五条 附则

合同编号：



SNTCS2301170CGN00

1. 铜川市公路管理处铜川市农村公路信息化管理平台建设项目（项目编号：ZCSP-铜川市-2023-00719、XHLJZC-TC2023-135）的竞争性磋商文件、成交通知书、乙方响应文件及澄清说明文件均是本合同的组成部分，甲、乙双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。

2. 本合同一式六份，甲、乙双方各执两份，政府采购代理机构两份。

3. 本合同自签字盖章之日起生效。

4. 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：（包含但不限于服务方案）

采购人（甲方）：铜川市公路管理处

法定代表人/负责人：

委托代理人：

开户银行：建行铜州新区支行

账 号：61001616308058000314

统一社会信用代码：126102004352508260

电 话：0919-3189668

地 址：陕西省铜川市新区铁诺南路 1 号

时 间：2023 年 12 月 19 日

供应商（乙方）：中国电信股份有限公司铜川分公司

法定代表人/负责人：

委托代理人：

开户银行：工行铜川分行新区分行

账 号：2602012729200016407

统一社会信用代码：9161020071353482XQ 2023年12月19日

电 话：0919-3581000

地 址：陕西省铜川市新区朝阳路 1 号

时 间： 年 月 日

合同编号：



SNTCS2301170CGN00



附件：服务内容

建设内容	功能	功能描述	单位	数量
公路建设	公路基础档案	道路项目基础档案信息的建档管理。将道路所有情况进行信息电子化存档。以备后续查验或信息公开用途。市级主要实现相关信息的归集查询。	套	1
	道路修缮管理	道路修缮管理主要是针对道路及道路沿线路产修缮情项目的新增、审批、跟踪查询及存档。市级主要实现相关信息的归集查询。		
	建设支出管理	道路建设支出管理主要是针对道路建设支出信息的新增、审批、跟踪查询及存档。市级主要实现相关信息的归集查询。		
	建设审批管理	道路建设审批管理主要是针对道路建设项目信息的新增、审批、跟踪查询及存档。市级主要实现相关信息的归集查询。		
	信用记录管理	农村公路建设、养护、运营方面的信用监管记录信息维护管理，包含施工现场安全、施工质量情况、项目工期、虚假材料、转包、合同约定履约情况等多种信用违规类型。区县维护，市级数据汇集查询。		
	信用评价管理	农村公路建设、养护、运营方面的信用监管记录信息维护管理，包含施工现场安全、施工质量情况、项目工期、虚假材料、转包、合同约定履约情况等多种信用违规类型。区县维护，市级数据汇集查询。		
	信用红黑榜	基于信用评价进行信用优良服务企业、信用差的信用排名上红黑榜。		
公路管理	路线管理	道路基本信息、路长制信息、GIS 地图信息、附件资料的归档管理。为路线生成唯一识别二维码。市级主要实现相关信息的归集查询。		1
	路段管理	路段基本信息、GIS 地图信息、附件资料的归档管理。市级主要实现相关信息的归集查询。		
	涵洞管理	涵洞基本信息、建设情况、改造情况、技术等级评定信息、GIS 地图坐标信息、附件资料的归档管理。市级主要实现相关信息的归集查询。		



合同编号：

SNTCS2301170CGN00

	标牌管理	沿路标牌基本信息、建设情况、改造情况、技术等级评定信息、GIS 地图坐标信息、附件资料的归档管理。市级主要实现相关信息的归集查询。		
	村镇管理	沿路村镇基本信息、建设情况、改造情况、技术等级评定信息、GIS 地图坐标信息、附件资料的归档管理。市级主要实现相关信息的归集查询。		
	水沟管理	沿路水沟基本信息、建设情况、改造情况、技术等级评定信息、GIS 地图坐标信息、附件资料的归档管理。市级主要实现相关信息的归集查询。		
	护栏管理	沿路护栏基本信息、建设情况、改造情况、技术等级评定信息、GIS 地图坐标信息、附件资料的归档管理。市级主要实现相关信息的归集查询。		
	绿化管理	沿路绿化基本信息、建设情况、改造情况、技术等级评定信息、GIS 地图坐标信息、附件资料的归档管理。市级主要实现相关信息的归集查询。		
	桥梁管理	沿路桥梁基本信息、建设情况、改造情况、技术等级评定信息、GIS 地图坐标信息、附件资料的归档管理。为桥梁生成唯一识别二维码。市级主要实现相关信息的归集查询。		
	路产统计	沿路标牌基本信息、建设情况、改造情况、技术等级评定信息、GIS 地图坐标信息、附件资料的归档管理。市级主要实现相关信息的归集查询。		
	文件档案管理	公路管理相关文件资料的归档管理。		
	执法车语音调度	实现执法车车载云台设备与指挥中心的实时语音对讲。		
公路养护	养护路线管理	养护路段、关联养护人员信息增删改查。市级主要实现相关信息的归集查询。		1
	养护计划管理	巡查养护计划的新建、下发、状态跟踪、检索查询。区县可下发养护巡查计划到 APP，巡查养护人员通过 APP 可接收、执行养护巡查计划。市级主要实现相关信息的归集查询。		
	养护计划策略	巡查养护计划的批量新建、下发、状态跟踪、检索查询。市级主要实现相关信息的归集查询。		
	事件上报记录	巡查养护人员所上报养护巡查事件的查询、调度、执行情况跟踪管理。市级主要实现相		

合同编号：

SNTCS2301170CGN00



		关信息的归集查询。		
	日常巡查记录	巡查养护人员 APP 所填报日常巡查记录的查询管理。		
	日常养护记录	巡查养护人员 APP 所填报日常养护记录的查询管理。		
	执法巡查记录	巡查养护人员 APP 所填报执法巡查记录的查询管理。		
	考勤明细	巡查养护人员 APP 考勤打卡记录信息的查询管理。		
	养护工程投资管理	农村公路各类养护工程投资信息的增、删、改、查。具体包含路基工程投资、桥涵工程投资、灾害治理工程投资、路面工程投资、安保工程投资、公路路况评定检测费、道班房工程投资、公路养护工程投资统计。市级主要实现相关信息的归集查询。		
	道路技术状况评定信息 信息管理	农村公路技术评定信息的增、删、改、查。市级主要实现相关信息的归集查询。		
公路运营	车辆管理	下属各区县养护巡查车辆车辆管理基本信息、农村客运车辆信息、农村物流车辆信息的维护管理。市级主要实现相关信息的归集查询。		1
	终端信息管理	车载终端信息管理。		
	实时定位	基于车载卫星定位数据实现车辆实时定位信息、运行状态信息查询。		
	轨迹回放	基于车载卫星定位数据实现车辆历史运行轨迹信息查询。		
	实时视频	基于车载视频监控数据实现车辆实时视频、历史视频信息查询。		
	车辆实时报警提醒	基于车辆轨迹信息及所配置报警规则，可实现车辆运行超速、围栏等报警信息查询。		
	农村客运车辆数据接入	基于三方平台数据转发及已建的车辆监控管理功能实现农村客运实时定位数据接入及车辆动态位置监控、轨迹回放。		
	农村货运车辆数据接入	基于三方平台数据转发及已建的车辆监控管理功能实现农村物流实时定位数据接入及车辆动态位置监控、轨迹回放。		
	三级客运网络管理	县、乡、村三级客运网络站点信息管理		
	农村客运线路管理	农村客运线路信息维护管理，同时可关联线路相关车辆信息，为后续便民服务建立基础。		
	三级客运网络查询诱导	基于手机端小程序实现农村客运县、乡、村三级		

合同编号：



SNTCS2301170CGN00



		客运网络站点信息的地图查询展示及交通诱导查询。	
	农村客运便民服务	基于农村客运车辆卫星定位数据、线路信息，实现公众便捷乘车。群众可查询各线路车辆实时位置、运行状态方便群众便捷乘车。	
	三级物流网络管理	实现县、乡、村三级农村物流网络节点信息管理、信息汇聚查询。	
	三级物流网络查询诱导	基于手机端小程序实现县、乡、村三级农村物流网络节点信息的地图查询展示及交通诱导查询。	
安全双预防	风险隐患识别	实现风险隐患事件的添加、删除、修改、查询、状态跟踪。市级主要实现相关信息的归集查询。	1
	事件调度指挥	对各类上报事件进行核定判断，若选择核定处理，择需要选择对应的处理人及复核人员并进行任务推送。市级主要实现相关信息的归集查询。	
	事件处理	风险与隐患事件的处理信息维护、查询。市级主要实现相关信息的归集查询。	
	事件复核	风险与隐患事件的复核结果信息维护、查询。市级主要实现相关信息的归集查询。	
	应急队伍管理	实现应急队伍信息的维护管理，包括新增、变更、删除、查询功能。市级主要实现相关信息的归集查询。	
	风险源管理	实现风险源信息的维护管理，包括新增、变更、删除、查询、导出功能。市级主要实现相关信息的归集查询。	
	公路要闻	公路新闻资讯、通知公告、党建要闻等信息的维护管理。	
	视频站点	视频监控摄像头站点信息的维护管理。	
	应急管理制度	各区县应急管理制度的增、删、改、查。市级实现数据汇集、查询。	
	应急预案管理	各区县应急预案的增、删、改、查。市级实现数据汇集、查询。	
	事件统计柱状图	风险与隐患事件数量统计及柱状图展示。	
	专用设备调度指挥子系统	基于语音对讲机、视频对讲机实现人员定位、轨迹回放、语音对讲、视频对讲、SOS报警、群组、广播、群组消息等功能。指挥中心CS客户端可与现场设备进行实时语音或视频对讲交互。（CS客户端）	



合同编号：

SNTCS2301170CGN00

市级大数据一张图	综合监管一张图	全市范围农村公路管理数据的融合汇聚，可视化展示全市公路路产、人员车辆、监控点位、巡查养护、安全双预防、市级督查、公路要闻等信息，可穿透展示区县数据动态监测一张图。	套	1
	视频监控一张图	下属各区县视频监控数据汇聚，实现全市乡村道路、重要部位、建设施工区域的视频监控一张图。		
市级大数据辅助决策	道路路产分析	全市各区县道路、路产信息统计排名；	套	1
	公路技术状况分析	全市各区县公路状况评定情况统计排名；		
	风险隐患分析	全市各区县风险隐患事件情况统计排名；		
	养护巡查分析	全市各区县养护巡查情况统计排名。		
督查督办	督查督办	提供市级单位向各区县下发巡查通知的功能，告知巡查时间和巡查内容；记录巡查过程中发现的问题，责令区县进行整改；市级验收区县整改结果；市级针对检查情况进行打分，排名公示。	套	1
	文件传达	提供市级单位向各区县下发文件、通知；支持需回复、无需回复两种类型文件传达；可查看下属各区县的查看在状态、查看时间、查看人、回复内容；		
乡村振兴	线路地图设计	“交通+旅游”、“交通+产业”可视化线路地图设计，突出并美观的展示出辖区精品旅游环线、致富产业路及相关重点景点、产业庄园、特色小镇、服务区、停车区、公厕、客运站点、重点园区、实时监控视频等点位信息。	套	1
	线路功能制作	基于设计的线路地图，实现旅游环线、致富产业路及相关重点点位信息动态化交互展示、实时视频信息交互集成展示。		
云视频会议	分体高清视频终端	含有 300 万象素高清机一台，会议终端主机一台，360 度全向麦克风一台，会议控制 IPAD 一台，含 5 个接入账号。	套	1
	无线一拖二鹅颈话筒	U 段无线一拖二鹅颈话筒	套	1
	特写高清摄像机	领导讲话特写使用	台	1
人员调度对讲设备	视频对讲机	4G 执法记录仪，具备 4 G 全网通无线网传，可实现卫星定位、轨迹回放、语音对讲，SOS 报警、视频对讲、拍照、摄像、录音等功能。	台	2
车载执法取证设备	车载云台套装	执法车专用车载终端套装，含红外高清车载云台摄像机、车载录像机、车载控制键盘、车载云台支架、7 寸监视屏、车载对讲机、车内前后双目摄像机、2T 车载硬盘	套	1



合同编号：

SNTCS2301170CGN00

区县平台端口对接费用	区县农村公路平台对接	宜君县、印台区、王益区、耀州区农村公路平台对接	项	4
区县数据上传	区县农村公路平台数据上传链路	线路租用	条	4
电脑终端	市级农村公路平台操作	系统操作终端（国产化一体 PC 电脑）	台	5

附件 2：项目清单

非周期型服务费用清单

序号	产品名称	产品及服务参数（配置）	金额小计（元）	预计验收时间	备注
1	云应用省级产品	云应用省级产品(农村公路原子能力平台)	1085000		
2	集成设备出售	翼 T 分体式视频会议设备、高清摄像头、麦克风、5 台国产一体机电脑	80000		
合计 1（元）			1165000		

周期型产品或服务费用

序号	产品名称	产品及服务参数（配置）	带宽/速率（M）	数量	单价（元/月）	服务期限（月）	金额小计（元）	备注
1	翼 T 视频会议-翼 T5 方会议	翼 T 视频会议-翼 T5 方会议		2	312.5	24	15000	
合计 2（元）15000								
总计（元）（合同总额）1180000								

合同编号：



SNTCS2301170CGN00



SNTCS2301170CGN00