

沪昆高速梨园（赣浙界）至东乡段改扩建工程项目科技项目（四）（五）（六）（七）合作研究服务 采购公告

1.采购条件

本次采购项目沪昆高速梨园（赣浙界）至东乡段改扩建工程项目（以下简称“本项目”），工程可行性研究报告已由江西省发展改革委员会以赣发改交通（2021）954号文件批复，初步设计已由交通运输部以交公路函（2022）46号文件批复，施工图设计已由江西省交通运输厅以赣交高速字（2022）7号文件及及赣交许字（2023）180号文件批复。项目法人江西公路开发有限责任公司，建设资金来自研究试验费，资金已落实。本次采购的科技项目（四）（项目编号：2025ZG005，项目名称：梨温智慧高速公路基础设施数字化底座建设研究）、科技项目（五）（项目编号：2025ZG006，项目名称：基于视觉感知的高速公路智能监测与评价预警系统研究）、科技项目（六）（项目编号：2025ZG007，项目名称：基于无人机红外线智能识别的高速公路高风险点安全预警技术）、科技项目（七）（项目编号：2025ZG008，项目名称：梨温高速高占比货车运行及事件多发路段主动管控技术研究）已列入江西省交通运输厅 2025 年度第一批重点工程科技项目预安排计划。采购人为江西公路开发有限责任公司沪昆高速公路梨园至东乡段改扩建工程建设项目办公室。项目已具备采购条件，现对本项目的科技项目（四）（五）（六）（七）合作研究服务进行公开采购。

2.项目概况与采购范围

2.1 项目概况

序号	项目	内容	备注
1	起点	K458+000	
2	终点	K657+620	
3	途径点	上饶市玉山县、广丰区、信州区、高铁试验区、广信区、经开区、铅山县、横峰县、弋阳县，鹰潭市贵溪市、余江区、抚州市东乡区	
4	路线全长	路线全长约 201.158 公里（含长链 1.538 公里）	

5	总投资	项目总概算 273.15 亿元	
6	其他	无	

2.2 技术标准

序号	项目	内容	备注
1	标准	双向八车道高速公路	
2	设计速度	100 公里/小时	
3	整体式路基全宽度	41 米	
4	路面结构	沥青混凝土路面	
5	汽车荷载等级	公路- I 级	
6	设计洪水频率:	特大桥 1/300, 其他桥涵、路基 1/100。	
7	其他	无	

2.3 标段划分及采购范围

本次采购共划分为 4 个标段, 即 LDKJ4 标、LDKJ5 标、LDKJ6 标、LDKJ7 标。采购范围及主要工作内容如下:

标段	采购范围及主要工作内容
LDKJ4	《梨温智慧高速公路基础设施数字化底座建设研究》合作研究服务, 主要工作内容为: 针对高速公路基础设施数据无法贯穿至运营阶段, 各业务数据共享交换难的问题, 研究构建高速公路基础设施数字化体系分类分层框架, 形成梨温高速公路基础设施全链条数据集, 研究编制高速公路全链条基础设施主数据标准, 优化设计梨温高速公路全链条基础设施数据资源框架, 开展高速公路全链条基础设施数据库规划, 建设面向梨温高速公路的基础设施数字化底座, 支撑梨温高速公路基础设施数据在建设、养护、管理、运营、服务业务中的贯穿、复用。
LDKJ5	《基于视觉感知的高速公路智能监测与评价预警系统研究》合作研究服务, 主要工作内容为: 针对高速公路沿线桥梁、隧道、高陡边坡等交通基础设施状态监测依赖于接触式传感器、测点离散、测量精度差等局限, 本项目采用光学成像技术和人工智能相结合的方式, 提出

	基于综合预测器和自适应多波门搜索的光斑质心跟踪方法,实现对梨温高速沿线桥梁、高陡边坡等多类型结构物的多点变形实时监测,提高视觉感知技术的长期监测鲁棒性;研发集成高分辨率工业相机、红外光学靶标和物联网模块的轻量化变形监测传感设备,实现多类型结构物的变形数据的实时采集与传输;开发基于深度学习算法的异常数据智能化探测与识别技术,开发融合多源监测数据的高速公路桥梁综合等级评价与实时预警系统,通过整合先进的监测技术和人工智能算法,构建综合的监测预警系统,有效提升高速公路沿线关键结构的安全管理水平,减少事故风险,保障道路交通安全。
LDKJ6	《基于无人机红外线智能识别的高速公路高风险点安全预警技术》合作研究服务,主要工作内容为:以完善高速公路高风险点安全预警为背景,提高夜间、大雾等低能见度环境和人力不易到达特殊场景下的监测能力、提升监测粒度和预警实效性对于提升道路管理水平、增加应急响应能力、降低事故发生率具有重要作用。开展无人机智能监测技术应用于高边坡、高陡边坡、桥梁下部结构等常规监测手段难以到达的高风险区域,实现实时监控研究。
LDKJ7	《梨温高速高占比货车运行及事件多发路段主动管控技术研究》合作研究服务,主要工作内容为:采用车道级主动管控技术,通过分析客货车辆的出行需求,形成车道指引、提前降速等手段。通过设置换道区段并结合可变情报板等信息发布方式,提示车辆按照出行需求提前换道及降速,避免高速公路瓶颈路段上下游的速度突变、多次加减速及频繁换道等驾驶行为。根据事件多发路段的影响,发布换道、减速等行驶建议,有效引导客货车辆有序通行,提升高速公路的实际通行能力,解决瓶颈路段的安全运行问题,提升公路运行效率和车辆在事件多发路段的安全性,降低事件影响范围与阻断时间,提高社会公众通行服务获得感和人民满意度。

2.4 服务期限

本次采购科技项目的服务期为:

自合同签订之日起至工程项目交工验收后 24 个月内完成。

3. 供应商资格要求

3.1 本次采购要求供应商具备的资质要求、业绩要求、信誉要求、项目负责人资格和其他要求见附表 1 至附表 5。

3.2 本次采购项目 接受 联合体。

接受联合体投标的,应满足下列要求:



3.2.1 联合体所有成员数量不得超过 3 家，联合体各方必须具有独立法人资格，持有有效的企业法人营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书；

3.2.2 联合体牵头人资质应符合“附表 1：资格审查条件（资质最低条件）”中联合体牵头人的相关资质要求；

3.2.3 联合体投标人应同时符合交通运输部《公路工程标准施工监理招标文件》（2018 年版）第二章“投标人须知”第 1.4.2 项的规定。

3.3 与采购人存在利害关系可能影响本次采购活动公正性的单位，不得参加本次采购活动。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段采购活动，否则相关采购活动均无效。

3.4 在“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）中被列入失信被执行人名单的供应商不得参加采购活动。

3.5 在国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/>）中被列入严重违法失信企业名单的供应商不得参加采购活动。

3.6 每个供应商最多可对 4 个标段响应，每个供应商最多允许成交 2 个标。

4. 采购文件的获取

4.1 凡有意参加本次采购活动的供应商，请于 2025 年 06 月 25 日 17 时 00 分至 2025 年 06 月 30 日 17 时 00 分将填写完整并加盖供应商单位公章的报名登记表、授权委托书（如有）和经办人（法定代表人或其授权的代理人）身份证彩色扫描件发送至 jxjtxcg1688@163.com 邮箱进行报名（报名登记表和授权委托书的格式详见附件 1 和附件 2），报名后应及时和采购代理机构进行电话确认（不含节假日），经采购代理机构确认后 24 小时内将采购文件发送至供应商提供的电子邮箱。未在规定的时间内报名或者非正常方式获取的采购文件及相关资料的均视为无效，不具备参加本次采购活动的资格。若以联合体形式参与响应的，应由联合体牵头人负责。

4.2 采购文件每套售价 0 元，逾期不提供。

5. 响应文件的递交及相关事宜

5.1 采购人不组织工程现场踏勘，不召开采购预备会。

5.2 递交响应文件的截止时间 2025 年 07 月 17 日 09 时 30 分，请

供应商于2025年07月17日09时00分至2025年07月17日09时30分由供应商法定代表人（持本人身份证原件和法定代表人身份证明）或授权委托人（持本人身份证原件和授权委托书）将响应文件面交采购人，递交地点：江西交投嘉特信招标咨询有限公司（江西省南昌市红谷滩区洪州大道西999号）1楼开标室。

5.3 未按采购文件要求包封、逾期送达或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理，响应文件必须面交采购人，不接受邮寄等其他递交方式。

6.发布公告的媒介

本次采购公告在江西省国有企业采购交易服务平台 (<https://www.jxgqcg.com/>)，江西省交通投资集团有限责任公司 (<http://www.jxgsgl.com/Index.shtml>)，江西省交通投资集团有限责任公司项目建设管理公司 (<https://www.jxjtxmgs.com/>) 网站发布。

7.联系方式

采购人名称：江西公路开发有限责任公司沪昆高速公路梨园至东乡段改扩建工程建设项目办公室

地址：江西省上饶市广信区兴业大道13号

联系人：江先生

电话：15180179701

邮政编码：334100

采购代理机构：江西交投嘉特信招标咨询有限公司

地址：江西省南昌市红谷滩区洪州大道西999号

联系人：袁女士

电话：0791-86668255

电子邮件：jxjtxcg1688@163.com

采购人监督部门：江西省交通投资集团有限责任公司规划建设部

地址：江西省南昌市红谷滩区九龙湖风顺东街666



电 话：0791-86151331

传 真：0791-86151331

邮政编码：330108

采购人监督部门：江西省交通投资集团有限责任公司项目建设管理公司纪检监察室

地 址：江西省南昌市南昌县象湖新城东新一路 575 号

电 话：0791-85011537

传 真：0791-85011537

邮政编码：330052

采购人监督部门：江西公路开发有限责任公司沪昆高速公路梨园至东乡段改扩建工程建设项目办公室政监处

地 址：江西省上饶市广信区兴业大道 13 号

电 话：0793-8878977

邮政编码：334100

2025 年 06 月 25 日

附表 1： 资格审查条件（资质最低要求）

标段	资质等级要求
LDKJ4、LDKJ5、 LDKJ6、LDKJ7	供应商应同时满足下列要求（以联合体形式响应的，指联合体各方应同时满足）： 具有独立法人资格，持有有效的企业法人营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书。

附表 2： 资格审查条件（业绩最低要求）

标段	业绩要求
LDKJ4、LDKJ5、 LDKJ6、LDKJ7	无

附表 3： 资格审查条件（信誉最低要求）

标段	信誉要求
LDKJ4、 LDKJ5、 LDKJ6、 LDKJ7	供应商应同时满足下列要求（以联合体形式响应的，指联合体各方应同时满足）： ①未被江西省交通运输厅及其上级单位取消在江西省内的响应资格或禁止进入江西省公路建设市场且处于有效期内。 ②未被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书。 ③未进入清算程序，或被宣告破产，或存在其他丧失履约能力的情形。 ④未在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）中被列入严重违法失信企业名单。 ⑤未在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中被列入失信被执行人名单。 ⑥供应商、供应商的法定代表人、委托代理人（如有）、拟委任的项目负责人在近三年（指2022年1月1日至采购公告发出的前一日，下同）无行贿犯罪行为。

附表 4： 资格审查条件（项目负责人最低要求）

标段	数量	人员	资 格 要 求
LDKJ4	1	项目负责人	具有副高级职称。
LDKJ5	1		
LDKJ6	1		
LDKJ7	1		

附表 5： 资格审查条件（其他要求）

标段	其他要求
LDKJ4、LDKJ5、 LDKJ6、LDKJ7	无

