

萍乡绕城高速公路新建工程项目科技项目（五）（六） 合作研究服务采购公告

1.采购条件

本次采购项目萍乡绕城高速公路新建工程项目（以下简称“本项目”），工程可行性研究报告已由江西省交通运输厅以赣发改交通〔2022〕869号文件批复，初步设计已由江西省发展和改革委员会以赣交许字〔2022〕第19号文件批复，施工图设计已由江西省交通运输厅以赣交许字〔2024〕第61号文件批准。项目法人江西萍绕高速公路管理有限责任公司，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（五）（项目编号：2024ZG024，项目名称：基于智能颗粒实时感知的沥青路面施工压实状态连续监测技术研究）、科技项目（六）（项目编号：2024ZG025，项目名称：顺层破碎岩体高边坡变形机理及其长期智慧监测-预测-预警技术研究）已列入江西省交通运输厅2024年度第四批重点工程科技项目预安排计划。采购人为江西省交通投资集团有限责任公司萍乡绕城高速公路建设项目办公室。项目已具备采购条件，现对本项目的科技项目（五）（六）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	萍乡市芦溪县银河镇墨溪村附近，与G60沪昆高速相接	
2	终点	萍乡市湘东区麻山镇源头附近(萍莲高速源头互通北侧约800米),与S89萍莲高速相接	
3	途径点	萍乡市芦溪县银河镇、芦溪镇、上埠镇、南坑镇，湘东区麻山镇、白竺乡	
4	路线全长	约36.449公里	
5	总投资	概算总投资约64.20亿元	
6	其他	/	

2.2 技术标准

序号	项目	内容	备注
1	标准	双向四车道高速公路	
2	设计速度	100 公里/小时	
3	整体式路基全宽度	26 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	/	

2.3 标段划分及采购范围

本次采购共划分为 2 个标段, 即 F7 标、F8 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
F7	《基于智能颗粒实时感知的沥青路面施工压实状态连续监测技术研究》服务, 主要工作内容为: 针对压实复杂施工环境与面层多相材料条件, 开展智能颗粒感知技术研究, 明确应变传递与传力接触机制, 确保监测数据准确性; 依据面层压实特征响应, 进行智能颗粒内部模块化设计。其次, 鉴于压实过程高温、高湿及挤压环境, 优化设计智能颗粒封装防护, 并对环境白噪声与速率随机游走影响开展智能颗粒监测精度与抗干扰研究。在此基础上, 进行智能颗粒阵列式布设靶向优化及长期服役供电方案设计, 搭建智能化压实监测系统, 实时反馈路面压实状态。最后, 提出适用于面层压实的全过程质量控制指标, 实现压实质量的连续可控。
F8	《顺层破碎岩体高边坡变形机理及其长期智慧监测-预测-预警技术研究》服务, 主要工作内容为: 高速公路建设过程中, 含厚层断层破碎带的顺层岩质边坡在开挖和降雨耦合作用下的变形破坏机理尚不明确, 且长期稳定状态预测评价可靠性、稳定性有待提升。本项目结合室内干湿循环和大型三轴试验及理论分析等手段, 建立不同干湿循环条件下断层破碎带岩体的蠕变本构模型; 采用数值模拟、物理模型试验手段, 研究随机降雨、开挖等多参数耦合下, 破碎岩体高边坡变形机理及其在多种工况下的失稳模式, 提出边坡加固的优化设计方案; 通过数值模拟、智慧监测及软件编程, 结合流化状态和机器学习

山西交运
 01080
 项目
 360

技术，搭建基于多参数控制的边坡可视化监测-预测-预警平台，实现边坡可视化实时变形观测。

2.4 服务期限

本次采购科技项目的服务期为：

F7 标：自合同签订之日起至工程项目交工验收后 24 个月内完成。

F8 标：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 不接受 联合体。

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员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 2 个标段投标，每个供应商最多允许中 1 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 02 月 28 日 17 时 00 分至 2025 年 03 月 05 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。

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 03 月 11 日 09 时 30 分，请供应商于 2025 年 03 月 11 日 09 时 00 分至 2025 年 03 月 11 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：江西省交通投资集团有限责任公司萍乡绕城高速公路建设项目办公室

地址：江西省萍乡市安源区白源街道安源中大道 8 号

联系人：蔡先生

电话：0799-6885711

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、纪委（监察专员办）

地址：江西省南昌市红谷滩新区九龙湖风顺东街 666

电话：0791-86243875、86243447

传真：0791-86243219、86243447

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：江西省交通投资集团有限责任公司萍乡绕城高速公路建设项
目办公室政监处

地 址：江西省萍乡市安源区白源街道安源中大道 8 号
电 话：0799-6885711
邮政编码：337000

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



2025 年 02 月 28 日

集
公
公

附表 1： 资格审查条件（资质最低要求）

标段	资质等级要求
F7、F8	供应商应同时满足下列要求： 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
F7、F8	无

附表 3： 资格审查条件（信誉最低要求）

标段	信誉要求
F7、F8	供应商应同时满足下列要求： 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。

江西省公路建设
 路建设
 室
 87

附表 4： 资格审查条件（项目负责人最低要求）

标段	人员	数量	资格要求
F7	项目负责人	1	具有副高级职称。
F8		1	

附表 5： 资格审查条件（其他要求）

标段	其他要求
F7、F8	无

八
公
司
印
章

附件 1：报名登记表

萍乡绕城高速公路新建工程项目科技项目（五）（六）合作研究

服务采购报名登记表

供应商名称	(加盖供应商公章)	所响应标段	
法定代表人姓名及身份证号码		手机	
授权委托人姓名及身份证号码		手机	
接收采购文件及相关资料的电子邮箱			
附：法定代表人和其授权代理人（如有）的身份证扫描件			

附件 2：授权委托书

授权委托书（如有）

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改萍乡绕城高速公路新建工程项目科技项目（五）（六）合作研究服务_____标段采购的响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至响应文件有效期期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证彩色扫描件。

供应商：_____（加盖供应商单位公章）

法定代表人：_____（签名）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（委托代理人签名）

身份证号码：_____

_____年___月___日

注：

如果响应文件由委托代理人签署，授权委托书应按本格式的书面方式出具，并由法定代表人和委托代理人亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名。如果由供应商的法定代表人亲自签署响应文件，则不需提交授权委托书。

