

# 萍乡绕城高速公路新建工程项目科技项目（二）（三） （四）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（二）（项目编号：2024ZG021，项目名称：超带宽毫米波雷达桥梁位移智能监测系统研发）、科技项目（三）（项目编号：2024ZG022，项目名称：复杂环境下明挖隧道基坑稳定性及周边环境灾变与控制措施研究）、科技项目（四）（项目编号：2024ZG023，项目名称：基于快速三维采集与重构技术的路面层间粘附与抗滑智能检测技术研究）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（二）（三）（四）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 3 个标段, 即 F4 标、F5 标、F6 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
F4	《超带宽毫米波雷达桥梁位移智能监测系统研发》服务, 主要工作内容为: 建立基于毫米波雷达的桥梁位移高精度测量方法; 提出融合均值对消、加窗和圆拟合算法的雷达动目标精准提取方法; 形成超带宽毫米波雷达桥梁位移智能监测系统; 确保测量精度达到 0.2mm、作用距离大于 50m、测点不少于 10 个、距离分辨率优于 0.5m, 并实现能耗降低 5 倍以上的效果。突破桥梁结构位移难测量和测不准的难题, 推动桥梁结构位移监测理论的发展, 在我国大规模桥梁的位移智能感知与运维中得到应用。
F5	《复杂环境下明挖隧道基坑稳定性及周边环境灾变与控制措施研究》服务, 主要工作内容为: 针对山口岩广场下穿隧道的工程环境复杂、地下水位影响大以及临近边坡地层条件稳定性特性和基坑支护结构两侧非对称受荷等复杂工程力学问题进行深入研究, 通过理论推导、模型试验、数值计算和现场监测等方法, 研究基坑降水对周边建构筑物沉降的影响, 并提出相应的控制方案; 通过分析水土与结构的相互作用计算方法进行改进; 研究复杂受力条件下基坑支护结构的稳定性和受力变形特性, 在设计和施工层面上保障工程安全。

F6	<p>《基于快速三维采集与重构技术的路面层间粘附与抗滑智能检测技术研究》服务，主要工作内容为：构建耦合抗剪能力测试方法的路面层间粘附与路标抗滑能力智能检测技术，实现路面横向力系数与层间抗剪模量的全车道、高效率、重复性评估，形成路表抗滑不足预警系统。研究内容包括：沥青路面纹理快速检测与三维重构技术、实际行驶条件下路面抗滑性能评估技术、施工期层间抗剪模量估算技术、路面抗滑能力不足阈值评估与预警技术。研究成果将实现 80km/h 速度下路面横向力系数 SFC 及施工期层间抗剪模量快速测量，并形成高速公路沥青路面施工期层间粘结不足与运营期抗滑性能不足预警技术。</p>
----	---

#### 2.4 服务期限

本次采购科技项目的服务期为：

F4 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。

F5 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。

F6 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 3 个标段投标，每个供应商最多允许中 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 2024 年 12 月 27 日 17 时 00 分至 2024 年 12 月 31 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](mailto: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 01 月 07 日 09 时 30 分，请供应商于 2025 年 01 月 07 日 09 时 00 分至 2025 年 01 月 07 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 99 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

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



赣建  
室  
集团  
萍乡绕城  
项目  
3601

招  
6010

附表 1： 资格审查条件（资质最低要求）

标段	资质等级要求
F4、F5、F6	<p>供应商应同时满足下列要求：</p> <p>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。</p>

附表 2： 资格审查条件（业绩最低要求）

标段	业绩要求
F4、F5、F6	无

附表 3： 资格审查条件（信誉最低要求）

标段	信誉要求
F4、F5、F6	<p>供应商应同时满足下列要求：</p> <p>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。</p> <p>②未被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书。</p> <p>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。</p> <p>④未在国家企业信用信息公示系统（<a href="http://www.gsxt.gov.cn/">http://www.gsxt.gov.cn/</a>）中被列入严重违法失信企业名单。</p> <p>⑤未在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn/">http://www.creditchina.gov.cn/</a>）中被列入失信被执行人名单。</p> <p>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2021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。</p>

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
F4	项目负责人	1	具有副高级职称。
F5		1	
F6		1	

附表 5： 资格审查条件（其他要求）

标段	其他要求
F4、F5、F6	无

2013年11月

公路局  
办公室  
25004316

3013

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（二）（三）（四）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（二）（三）（四）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。

