

# 江西省交通投资集团养护管理系统（二期） 其他子系统项目招标公告

## 1. 招标条件

本次招标项目江西省交通投资集团养护管理系统（二期）其他子系统项目（以下简称“本项目”）已由《省交通投资集团关于养护管理系统建设(二期)其他子系统初步设计的批复》（赣交投科技字〔2023〕37号）批准建设，建设资金来自企业自筹，出资比例为100%，资金已落实。招标人为江西省交通投资集团路网运营管理公司，项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

### 2.1 项目概况

江西省交投集团养护管理系统建设内容主要包括养护数据管理系统、养护展示管理系统、养护业务管理系统和后台管理系统四大板块，以及系统所需IT基础配套设施。系统分三期设，目前已完成一期建设工作，建设内容可概括为“1+1+1+3”，即1个养护统一管理平台、1个数据中心、1个养护展示子系统、3个养护业务管理子系统，3个业务子系统分别是日常养护管理子系统、公路技术状况管理子系统和路面养护辅助决策分析管理子系统。基于以上背景，为进一步优化提升养护管理系统，推动集团管养数字化进程，拟开展集团养护管理系统二期建设，集团养护管理系统二期建设也是江西省数字交通“十四五”发展规划项目。

江西省交通投资集团养护管理系统（二期）其他子系统项目范围包括：（1）养护数据管理子系统优化拓展；（2）养护统一管理平台优化拓展；（3）养护展示管理子系统优化拓展；（4）日常养护管理子系统优化拓展；（5）路面养护辅助决策子系统优化拓展；（6）新建养护计划管理子系统；（7）新建养护工程管理子系统。本项目总投资概算为1400万元。

### 2.2 项目建设目标及建设规模和内容

#### 2.2.1 项目建设目标

江西省交通投资集团养护管理系统建设是集团公路养护管理模式的创新,通过信息系统建设以及配套装备与技术应用,形成涵盖自动化数据采集、数据处理分析、养护计划、日常养护、检测评定、养护工程、养护辅助决策、可视化集成展示等为一体的综合养护管理平台,全面感知高速公路网的资产运行状态,为养护业务高效运转化、养护决策科学化提供支撑,实现精细化管理、精准服务的管理目标。

目前一期已完成集团养护管理系统统一平台和数据中心的建设,构建了全网可视化电子地图,实现了“公路养护资产看得清”的目标,并完成了日常养护管理、桥梁技术状况评定、路面养护辅助决策部分功能模块,总体来说,一期工程为养护管理系统建设打下了坚实的基础,但从公路养护总体业务和需求来说,还未覆盖全养护业务,同时目前一期已实现子系统,在系统运行过程中,用了又提出了很多新的需求,因此二期还需升级优化一期已实现系统,以达到切实满足实际业务需求,辅助业务管理,提升业务效率。

### 2.2.2 项目建设规模和内容

基于一期工程的建设成果,二期工程的建设内容为:

#### (1) 养护数据管理子系统优化拓展

进一步对数据管理子系统和路产可视化系统进行优化完善,对系统积累的数据进行清洗,确保数据的完整性、唯一性、一致性,提高数据在各业务子系统之间的流转效率,同时针对新的业务子系统,增加相应数据的管理功能。

#### (2) 养护统一管理平台优化拓展

在一期已建基础上,进一步拓展相关功能,包括隧道展示、四新技术及后评价数据展示等模块,同时进一步拓展展示形式,开发统一 APP 或小程序,实现手机端数据展示和查询等功能。新建养护档案管理模块,实现养护档案集中化管理。新建养护培训模块,支持在线学习培训、考试、积分、排名等。新建重点构造物监测管理子模块,实现对实施健康监测的重点数据汇集和可视化展示以及统一对接省厅监测平台。

#### (3) 养护展示管理子系统优化拓展

在一期已建基础上,进一步拓展相关功能,包括隧道展示、四新技术及后评价数据展示等模块,同时进一步拓展展示形式,开发统一 APP 或小程序,实现手机端数据

展示和查询等功能。新建养护档案管理模块，实现养护档案集中化管理。新建养护培训模块，支持在线学习培训、考试、积分、排名等。新建重点构造物监测管理子模块，实现对实施健康监测的重点数据汇集和可视化展示以及统一对接省厅监测平台。

#### （4）日常养护管理子系统优化拓展

在现有日常养护管理系统基础上，优化日常巡查、清单管理、考核管理、机务设备管理等功能。新增日常养护计量支付管理等模块；新增日常养护成本排名等功能；新增养护作业安全管理功能，包括智慧养护作业区管理、安全隐患排查管理、自然灾害风险普查管理、交通事故数据分析等。

#### （5）路面养护辅助决策子系统优化拓展

路面养护决策子系统主要增加智能巡检数据分析、增加路段和车道级合并功能、增加部分路段路面内部结构和材料数据、预防性和修复性养护分支决策、整合现有路面技术状况管理和路面辅助决策功能、增加路面检测业务管理、增加路面长期性能预测功能、增加以路网路况指标为目标决策场景、多年路面养护规划功能、增加养护计划和养护设计数据管理、辅助养护设计审查等功能、新技术跟踪评估功能等。

#### （6）新建养护计划管理子系统

实现养护计划编制与审核、养护计划反馈、养护计划实施与检查、养护计划执行考核、年度养护计划报告、综合统计查询等功能。

#### （7）新建养护工程管理子系统

养护工程管理子系统应包括路面、桥梁、隧道等各类养护工程项目的管理流程和内容，具体可包括路面、桥梁、隧道等各类养护工程项目的管理流程和内容，具体可包括养护工程项目前期管理、养护工程开工审批、养护工程进度管理、养护工程质控管理、养护工程安全管理、养护工程变更及计量管理、养护工程交竣工验收管理、养护工程质后评估管理、养护工程综合管理等功能。

### 2.3 标段划分及招标范围

本项目招标范围为：（1）养护数据管理子系统优化拓展；（2）养护统一管理平台优化拓展；（3）养护展示管理子系统优化拓展；（4）日常养护管理子系统优化拓展；（5）路面养护辅助决策子系统优化拓展；（6）新建养护计划管理子系统；（7）

新建养护工程管理子系统。

本项目划分为 1 个标段（即 XTEQ 标段）。

#### 2.4 服务期限

本期工程建设工期为 18 个月。

### 3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人具备的资质、业绩、信誉、人员、其他要求见附表 1 至附表 5。

所有参与本项目的投标人须在江西省公共资源交易平台电子交易系统中开设账户。

3.2 本次招标项目 不接受 联合体投标。

3.3 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标均无效。

3.4 在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中被列入失信被执行人名单的投标人，不得参加投标。

3.5 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的投标人，不得参加投标。

3.6 在江西省交通运输厅发布的 2022 年度全省高速公路建设市场信用评价（机电序列）结果中信用等级为 D 级的投标人不具有投标资格；未被评价的投标人，当年未进行信用评价的投标人其信用等级按 B 级对待。

### 4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2023 年 11 月 10 日 至 2023 年 11 月 30 日（北京时间，下同）在江西省公共资源交易平台电子交易系统（<http://www.jxsggzy.cn/web/>）交通工程子系统（以下简称交易系统）中的交通工程（非自动评审类）模块使用 CA 数字证书下载招标文件和相关资料。

4.2 用户类型获取方式及系统操作请参阅江西省公共资源交易网 (<http://www.jxsggzy.cn/web/>) 首页“通知公告”栏中的《江西省交通运输厅关于优化提升交通项目招投标工作效能的通知》(赣交建管字(2020)20号)。

## 5. 投标文件的递交及相关事宜

5.1 招标人不组织工程现场踏勘和召开投标预备会。

5.2 投标文件应为加密的、交易系统可识别格式的投标文件。投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为2023年11月30日9时30分,投标人应于投标截止时间前,通过互联网使用CA数字证书登录交易系统,将加密的投标文件上传,投标文件到达交易系统的时间即为电子签收时间。逾期未完成上传或未按时到达交易系统或未按规定加密或未采用交易系统可识别格式的投标文件,交易系统将予以拒收。

5.3 本次招标开标会将在江西省公共资源交易中心不见面开标大厅进行,投标人无需到开标现场参与本次开标活动。投标人应在投标截止时间前进入江西省公共资源交易中心不见面开标大厅(交易集团不见面开标大厅),开标活动不强制要求签到。关于不见面开标操作流程,投标人可自行至江西省公共资源交易网“服务指南”下载“江西省公共资源交易中心不见面开标系统-投标人操作手册(交通)”参考。下载地址:<https://ggzy.jiangxi.gov.cn/fwzn/007001/007001003/20220516/e12ffd62-f0f5-49a8-b21a-180e857bcb8e.html>。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在江西省公共资源交易网 (<https://www.jxsggzy.cn/>)、江西省交通运输厅 (<http://jt.jiangxi.gov.cn/>)、江西省国有企业采购交易服务平台 (<http://new.jxgzwtb.com/>)、江西省交通投资集团有限责任公司 (<http://www.jxgsgl.com/>)和江西省交通投资集团路网运营管理公司 (<http://www.jxglkf.com.cn/>)发布。

本次招标文件的关键内容同时在江西省公共资源交易网 (<http://www.jxsggzy.c>



n/web/)、江西省交通运输厅 (<http://jt.jiangxi.gov.cn/>) 上发布。

## 7. 联系方式

招 标 人：江西省交通投资集团路网运营管理公司

地 址：江西省南昌市红谷中大道 1366 号

邮 编：330052

联 系 人：胡先生

电 话：0791-88553828

交易系统软件服务商名称：国泰新点软件股份有限公司

客服联系电话：400-998-0000



附表 1： 资格审查条件（资质最低要求）

标段	企业资质等级要求
XTEQ	投标人须满足下列要求： 具有独立法人资格，持有有效的营业执照（或事业单位法人证书）；

附表 2： 资格审查条件（业绩最低要求）

标段	业绩要求
XTEQ	近三年 2020 年 1 月 1 日至招标公告发布前一日，以业主或上级主管部门验收时间为准内至少完成过 1 个高速公路信息化项目的合同业绩。

附表 3： 资格审查条件（信誉最低要求）

标段	信誉要求
XTEQ	<p>投标人应同时满足下列要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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投标资格或禁止进入江西省公路建设市场且处于有效期内；</li> <li>2. 在江西省交通运输厅发布的 2022 年度全省高速公路建设市场信用评价结果（机电序列）中未被评为 D 级（未被评价的投标人，其信用等级按 B 级对待）；</li> <li>3. 未被责令停业、暂扣或吊销执照、或吊销资质证书；</li> <li>4. 未进入清算程序、或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；</li> <li>5. 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>）中未被列入严重违法失信企业名单；</li> <li>6. 在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn/">http://www.creditchina.gov.cn/</a>）中未被列入失信被执行人名单；</li> <li>7. 投标人或其法定代表人、委托代理人（如有）、拟委任的项目负责人在近 3 年（指 2020 年 1 月 1 日至今）内无行贿犯罪记录。</li> </ol> <p>注：投标人信誉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 1.4.4 项规定。</p>

附表 4： 资格审查条件（人员最低要求）

标段	人员	数量	资格要求	在岗要求
XTEQ	项目负责人	1	具有中级及以上职称，具有中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的一级建造师注册证书，且担任过一个高速公路信息化项目负责人。	无在岗项目（指目前未在其他项目上任职，或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离）
XTEQ	技术负责人	1	具有信息系统项目管理师（高级）或交通通信工程高级及以上职称。	无在岗项目（指目前未在其他项目上任职，或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离）

附表 5： 资格审查条件（其他要求）

标段	其他要求
XTEQ	无



