

# 长春经济圈环线高速公路农安至九台段、双阳至伊通段建设项目 BIM+GIS 信息化综合管理平台建设及服务招标公告

## 1. 招标条件

本招标项目**长春经济圈环线高速公路农安至九台段、双阳至伊通段建设项目**已由吉林省发展和改革委员会以《吉林省发展改革委关于长春经济圈环线高速公路农安至九台段、双阳至伊通段工程可行性研究报告的批复》（吉发改审批【2020】242号）批准建设，施工图设计已由吉林省交通运输厅以《吉林省交通运输厅关于长春经济圈环线高速公路农安至九台段 双阳至伊通段两阶段施工图设计的批复》（吉交审批函【2021】2号）批准，项目业主为**长春市高等级公路建设管理中心**，建设资金来自**省补贴及政府专项债券**，出资比例为**10：90**，招标人为**长春市高等级公路建设管理中心**。项目已具备招标条件，现对该项目的**BIM+GIS 信息化综合管理平台建设及服务**进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

### 2.1 项目概况

(1) **建设地点**：吉林省长春市（九台区及双阳区），农安县、德惠市、伊通县。

#### (2) 工程技术标准

本项目主要由2段高速公路主线、3段连接线、1段辅道组成，具体如下：

①**高速主线**：农安至九台段起点接珲乌高速公路，经农安、德惠、九台，与在建的长春经济圈环线高速公路九台至双阳段起点相接；双阳至伊通段起点与在建的长春经济圈环线高速公路九台至双阳段终点相接，终点止于伊通县，与长长高速公路相接。主线采用设计速度为120Km/h的四车道高速公路标准，路基宽度27米。

②**农安连接线**：采用设计速度80Km/h的六车道一级公路标准，路基宽度33米。

③**德惠连接线**：采用设计速度80Km/h的四车道一级公路标准，路基宽度25.5米。

④**九台连接线**：采用设计速度80Km/h的四车道一级公路标准，路基宽度25.5米。

⑤**农安至德惠辅道**：采用设计速度80Km/h的二级公路标准，路基宽度12米。

#### (3) 建设规模

①**高速主线**：全长124.841公里，其中农安至九台段长93.191公里，双阳至伊通段长31.65公里。全线共设置特大桥2924米/2座，大桥1200米/4座，中桥1501米/22座，小桥63米/3座，涵洞88道；互通立交14处（含续建2处），分离立交16处，天桥51处，通道56处；管理处2处，养护工区2处，服务区3处，停车区2处，收费站8处。

②**农安连接线**：全长3.467公里，设涵洞5道。

③德惠连接线：全长 5.549 公里，设小桥 19 米/1 座，涵洞 2 道。

④九台连接线：全长 3.65 公里，设小桥 40 米/2 座，涵洞 4 道。

⑤农安至德惠辅道：全长 39.157 公里，设中桥 139 米/2 座，小桥 75 米/4 座，涵洞 12 道。

(4) **项目建设工期**：计划交工日期为 2023 年 10 月 31 日。

(5) **缺陷责任期**：24 个月。

## 2.2 标段划分

本项目 BIM+GIS 信息化综合管理平台建设及服务招标划分为 1 个标段，即 XXH01 标段。

## 2.3 项目需求

(1) 以建成高速公路先进的管理智慧化能力为总目标，坚持“高起点、高标准、可落地”和“能用、管用、好用”的基本原则，通过信息化建管平台，涵盖工程建设全生命周期，实现项目投资、进度、质量、安全、环保、技术资料等全过程的深度管理，提升工程项目建设各阶段管理工作的效率和质量。

(2) 以工程建设“三控三管一协调”（三控：投资控制、进度控制、质量控制；三管：合同管理、信息管理、安全管理；一协调：组织协调）为核心业务，以 BIM、GIS、物联网、移动互联网和数据分析等技术为支撑手段，实现数据采集、分析和应用，通过统一的信息化管理，加强委托人与参建单位之间的协作与沟通，实现信息资源共享、整合、优化和控制，切实提高项目管理工作效率及管理水平，有效提高委托人在工程进度、质量、投资、安全、环保等方面的监管与服务职能，进一步实现工程建设管理精细化、参建各方协作化、建设监管高效化，最终将本项目打造成“数字化”、“智慧化”的高速公路示范工程。

## 2.4 招标范围

(1) 基于 BIM（建筑信息模型）+GIS（地理信息系统）技术，对全线的公路工程（含跨铁工程）、房建工程、机电工程、交通安全设施工程、环保绿化工程等进行基础设施数字化建模，打造基于 BIM+GIS 技术的信息化综合管理平台。

(2) 开发 BIM+GIS 管理平台、门户网站、OA 办公系统、质量管理体系、试验管理系统、安全生产管理系统、计划进度管理系统、合同管理系统、设计变更管理系统、农民工实名制的项目管理系统和原材料、半成品、成品管理系统，以及产值管理、项目看板、移动管理平台、档案管理平台（包括征地拆迁档案管理、竣工档案管理、技术资料管理）。

(3) 完善电脑、Android(安卓)、安卓系统等设备终端软件，重点实现项目的建设过程标准化、精细化和信息化管理，实现项目立体化展示和管理信息的可视化查询、监控、审核、审批等综合信息管理功能，支持项目设计、建设、养护、运营一体化全生命周期管理。

(4) 预留计量支付（同望）、养护管理、运营管理数据接口，为项目计量支付、后期运营、养护提供数据支持。

(5) 负责数据库的搭建、部署、培训、测试、试运行、系统缺陷整改、系统网络安全漏洞修复（软件全生命周期）及本项目缺陷责任期内的服务等。

## 2.5 服务期限

服务期限为合同签订之日起至本项目缺陷责任期结束。其中平台交付使用时间为自签订合同之日起2个月内（合同签订1个月内完成施工图建模，合同签订1.5个月内完成所有系统的开发，确保合同签订2个月内正式交付使用）。

## 2.6 质量要求

满足中华人民共和国交通运输部发布的《公路工程施工信息模型应用标准》（JTG/T 2422-2021）、《公路工程设计信息模型应用标准》（JTG/T 2421-2021）及国家、行业 and 地方的相关法律、法规、规章等要求，并通过招标人组织的评审与验收。

## 3. 投标人资格最低要求

3.1 本次招标要求投标人须具备如下资格，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力：

(1) **资质要求**：在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格或事业单位法人证书，具有工程设计综合甲级资质或工程设计公路行业甲级资质或工程设计公路行业（公路）专业甲级资质。

(2) **负责人要求**：投标人自有人员，公路工程相关专业高级技术职称，具有高速公路设计经验（以联合体形式投标的，必须是联合体牵头人的自有人员）。

3.2 本次招标**接受**联合体投标，但应满足以下条件：

(1) 联合体成员总数（联合体牵头人+联合体成员）不得超过2家；

(2) 联合体各方资质均应满足要求；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标，否则均按否决投标处理。

3.3 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加本项目投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目同一标段投标（同一联合体内成员间除外），否则，相关投标均无效。

3.4 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。

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

## 4. 招标文件的获取

4.1 本项目招标文件采用网上发售。

凡有意参加投标者,请于 2022年7月13日至2022年7月19日 (法定公休日、法定节假日除外), 每日上午 8 时 30 分至 16 时 00 分(北京时间, 下同), 将授权书 (或单位介绍信)、经办人身份证、**投标报名表**等资料的扫描件 (需加盖单位章) 发送至 305827318@qq.com 邮箱, 邮件发出后请告知招标代理机构联系人核查资料的完整性 (联系方式: 13944878055 赵先生), 核查通过后方可递交招标文件购买款, 招标代理机构将确认并邮寄招标文件。

(1) 投标报名表格式如下:

长春经济圈环线高速公路农安至九台段、双阳至伊通段建设项目 BIM+GIS 信息化综合管理平台建设及服务招标						
投标报名表						
投标单位 (全称)	购买 标段	投标联系人				附件 (扫描件加盖公章)
		姓名	电话	邮箱	招标文件 邮寄地址	
						单位介绍信 (或授权书) 及经办人身份证

(2) 招标文件收款银行账号及户名如下:

银行名称: 招商银行东盛支行

户 名: 孟德巍

卡 号: 6214 8397 3471 0122

银行转账业务备注栏填写: “**长春经济圈信息化招标文件报名费**”。

4.2 招标文件每标段售价人民币 500 元, 招标图纸等资料每标段售价人民币 1000 元, 投标人须按套购买 (招标文件+图纸), 售后不退。

## 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或投标预备会。

5.2 投标文件递交的截止时间 (投标截止时间, 下同) 为2022年8月16日9时00分, 投标人应于当日8时30分至9时00分将投标文件递交至**吉林省公共资源交易中心四楼开标室** (第一信封和第二信封须同时递交)。

5.3 投标文件第一个信封 (商务及技术文件) 开标时间: 同投标截止时间, 开标地点: 吉林省公共资源交易中心四楼开标室; 投标文件第二个信封 (报价文件) 开标时间: 2022年8月16日13时00分, 开标地点: **吉林省公共资源交易中心四楼开标室**。

5.4 逾期送达的、未送达指定地点的或不按照招标文件要求密封的投标文件, 招标人将予以拒收。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、吉林省公共资源交易公共服务平台、长春市交通运输局网站、中国政府采购网上发布。

## 7. 联系方式

招标人：长春市高等级公路建设管理中心

地址：吉林省长春市二道区G102(洋浦大街)

联系人：宗贵春

电话：13009000310

招标代理机构：吉林省伟邦公路技术有限公司

地址：长春净月高新技术产业开发区福祉大路 2766 号

联系人：赵鑫 刘世延

电话：0431-88655555、84352020

