

# 国家高速公路网G4216成都至丽江高速公路华坪至丽江段 工程金安金沙江大桥结构健康监测系統升级改造項目 招標公告

## 1. 招標條件

本招標項目國家高速公路網G4216成都至麗江高速公路華坪至麗江段工程金安金沙江大橋結構健康監測系統升級改造項目（以下簡稱“本項目”）已由交通運輸部以《國家公路三項工程投資項目安排意見》交公路函〔2024〕194號文批准建設，雲南省交通運輸廳以《雲南省交通運輸廳關於G4216華麗高速公路金安金沙江大橋結構健康監測系統升級改造施工圖設計及預算的批复》云交公路便〔2024〕9號文批复了施工圖設計。項目法人為雲南華麗高速公路投資開發有限公司，建設資金來自國家投資、企業自籌，出資比例為國家投資約占投資總額的70%，企業自籌約占投資總額的30%。項目已具備招標條件，現對國家高速公路網G4216成都至麗江高速公路華坪至麗江段工程金安金沙江大橋結構健康監測系統升級改造項目以資格後審的方式進行公開招標。

## 2. 項目概況與招標範圍

2.1 建設地點：本項目位於雲南省麗江市古城区金安鎮境內。

2.2 項目概況：華（坪）麗（江）高速公路位於國家高速公路網G4216成都至麗江雲南省境內，是雲南省幹線公路“9210”主骨架網中的第九條放射線中“昆明——華坪——麗江——香格里拉——德欽放射線”的組成路段，線路起於華坪縣榮將鎮，經麗江市華坪縣、永勝縣、古城区、玉龙縣，通過拉市海樞紐互通與大（理）至麗（江）高速相連，全線長150.98km，批复概算287億元，全線採用双向四車道高速公路標準建設，設計速度80km/h，批复路基標準寬度25.5m，部分路段減窄硬路肩，橋梁寬度為24.5m，主線為公路Ⅰ級。

金安金沙江大橋全橋布置為：2×(3×41.0m)鋼混組合梁+1386.0m板桁結合梁懸索橋+(1×40.0m)鋼混組合梁橋，橋梁總長1678.0m。主橋為主跨1386m的雙塔雙索面單跨簡支板桁結合加勁梁懸索橋，華坪岸邊跨為跨徑330m的無懸吊結構，麗江岸為跨徑205m的無懸吊結構。本橋上部結構為主跨1386m的單跨雙鉸板桁結合式鋼桁梁懸索橋，

主缆采用三跨布置，理论主缆跨度为330m+1386m+205m，横向缆距27m，中跨主缆成桥垂跨比取1/10，中心理论垂度138.6m。主桁架采用带竖腹杆的华伦式结构，桁高9.5m，标准节间长10.8m。两片主桁架弦杆，中心间距27.0m。在钢桁梁主桁架端部下弦杆底面对应端竖腹杆的位置各设置一个竖向支座，全桥共计4个。在端主桁架上、下弦杆的外侧，对应端横桁架的上、下各设置一个横向抗风支座，全桥共计8个。

2.3计划服务周期：（1）设计及实施期：包括施工图深化设计、设备采购、安装、软件升级、调试等相关内容，自本合同生效之日起至本健康监测系统通过招标人组织的交工验收；计划工期60日历天。

（2）试运行期：3个月。

（3）缺陷责任期及监测服务期：包括履行设备缺陷修复义务，设备维护、数据分析和监测报告的出具等相关内容；交工验收合格后2年。

#### 2.4招标范围：

完成G4216华丽高速公路金安金沙江大桥结构健康监测系统升级改造施工图深化设计及实施工作，具体内容包括但不限于：

##### 2.4.1深化设计部分：

按国家相关法律、法规、行业规范等规定依据批复后的施工图设计资料，通过计算分析及必要的协调和调整，优化、完善施工图设计，通过招标人组织的专家评审，根据专家评审意见修改完善，提供满足本项目最终实施的施工图设计及实施方案。

##### 2.4.2实施部分：

（1）测点位置优化，原系统故障设备更换，新增监测设备及采集传输设备，提供符合施工图设计要求的传感器、数据采集传输设备、数据分析硬件及通讯器材，按照施工图要求安装及调试相应硬件设施，满足实现桥梁环境、作用、结构响应、结构变化四大类参数包含的监测项目需求。

（2）升级桥梁健康监测系统配套软件，实现桥梁结构状态信息、桥梁健康评价信息的自动监测采集、数据处理分析、安全预警、出具报告等功能，并与省、部两级桥梁结构健康监测管理系统进行数据对接与展示。

（3）原系统监测数据迁移到升级改造完的系统。

- (4) 增加监控中心网络安全设备（网络防火墙）。
- (5) 项目安装完成后需对委托方进行前期软件及系统培训并提供操作手册。
- (6) 项目服务期内提供金安金沙江大桥桥梁结构健康监测系统全部软硬件维护服务。

2.5标段划分：本项目划分为1个标段。

### 3. 投标人的资格要求

#### 3.1 资质要求：

3.1.1 投标人应具备独立企业（事业）法人或其他组织，持有有效的营业执照或事业单位法人证书或其他类似的法定证明文件；

3.1.2 投标人（或其下属非独立法人机构）具有交通运输主管部门认定的《公路水运工程试验检测机构等级证书》公路工程综合甲级检测资质或公路工程桥梁隧道专项工程检测资质，并具有有效的CMA资质认定证书及《资质认定证书附表》。

3.2 业绩要求：近5年内（2019年1月1日至今，以合同签订时间为准）独立承担过1座高速公路悬索桥（主跨跨径 $\geq 800\text{m}$ ）或斜拉桥（主跨跨径 $\geq 500\text{m}$ ）健康监测（或健康监测升级改造）业绩。

3.3 本次招标不接受联合体投标。

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

3.5 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。

### 4. 评标办法

本项目评标办法采用资格后审，综合评估法（双信封评审）。

### 5. 招标文件的获取

凡有意参加投标者，请于2024年05月24日17:00时至2024年05月29日17:00时（北京时间，下同）进入云南省公共资源交易中心（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/homePage>）凭企业数字证书（CA）在网上确认并获取招标文件（电子招标文件，格式为\*.BZBJ）及

其它招标资料，数字证书（CA）详见其办理流程；未办理企业数字证书（CA）的企业需要按照云南省公共资源交易电子认证的要求，办理企业数字证书（CA），并在云南省公共资源交易网完成注册通过。（此为获取招标文件的唯一方式）。

注：数字证书（CA）办理流程详见云南省工程建设交易系统网站的相关要求，交易平台技术支持服务电话：010-86483801；在线服务QQ：4009618998。

## 6. 投标文件的递交及相关事宜

6.1 招标人不统一组织现场考察，不召开投标预备会。

6.2 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2024年 06 月 14 日09时00分。

6.3 网上递交：网上递交需登录云南省公共资源交易中心（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/homePage>，投标人须在投标截止时间前完成所有电子投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标文件回执”，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

6.4 其他（开标规定等）：本项目开标采用“网上智能开标”的方式，即网上智能开标远程解密。投标人登录云南省公共资源交易平台，按照《网上智能开标远程解密操作指南（投标人）》完成远程解密、查看开标一览表等相关操作。本项目解密时间为1小时，若投标人未在规定时间内完成以上解密，则视为撤销其投标文件，不再进入评标阶段。

因开标系统、开标现场网络、设备及其他特殊原因，导致不能正常解密投标文件的，经核实和上报相关部门同意后，可再次下达网上解密指令来延长解密时间。

开标过程中如有问题，可以在线提出异议，由代理机构给予对应的回复。在规定的统一提出异议时间内不提出异议的，则视为对开标结果无异议。

## 7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时云南省公共资源交易中心网（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/homePage>）、中国招标投标公共服务平台（<http://bulletin.cebpubservice.com/>）上发布，对其他网站或媒体转载的公告及公告内容招标人和代理机构不承担任何责任。

## 8. 联系方式

招 标 人：云南华丽高速公路投资开发有限公司

地 址：丽江市古城区雪山路北段(丽江公路管理总段)

邮政编码：674100

联 系 人：刘工

联系电话：18229814728

招标代理机构：云南盛发工程建设招标造价咨询有限公司

地 址：中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区阿拉街道办事处出口加工  
区第三城映象欣城C区C3幢14层

邮政编码：650217

联 系 人：彭文华 刘丽明 何涛 赵燕霞

电 话：0871-65531676

2024年5月