

G75兰海高速重庆段北碚隧道结构监测系统建设及监测技术服务项目招标公告

1.招标条件

本招标项目 G75 兰海高速重庆段北碚隧道结构监测系统建设及监测技术服务项目， 招标人及项目业主为重庆渝合高速公路有限公司，建设资金来自专项资金，项目出资比例为1 00%。项目已具备招标条件，现委托重庆市投资咨询有限公司对G75 兰海高速重庆段北碚隧道结构监测系统建设及监测技术服务项目进行公开招标。

2.项目概况与招标范围

2.1 建设地点： 重庆市北碚区

2.2 项目概况与建设规模： 根据《进一步推进公路桥梁隧道结构监测工作实施方案（2024~2030 年）》交办公路【2024】26 号的通知与《交通运输部公路局关于印发在役公路桥梁隧道结构监测系统2024-2025 年建设清单的函》交公便字【2024】271 号，确认了北碚隧道具备构造发育、病害发育特点，纳入2024-2025 年在役长大隧道结构监测系统建设试点。

G75 兰海高速重庆段北碚隧道为双向四车道，隧道右线（合川至重庆方向）长4001m、左线（重庆至合川方向）长4011m，于2002 年投入运营，是重庆进出城的主要干线。按照交通运输部相关要求，需对北碚隧道开展结构监测系统试点建设；包含隧道的工程资料收集、专项调查、安全风险评估、施工图设计、监测系统设备外场建设及运营维护、技术咨询等工作内容。

2.3 本次招标项目合同估算金额：约900 万元。

2.4 招标范围：

北碚隧道以结构监测为核心，探索监测新技术、新设备的应用与推广。承接单位应合理组织内部分工，在准备阶段、设计阶段、实施阶段及运维阶段科学规划工作范围。本项目具体招标范围如下：

2.4.1 监测科研服务：对试点建设工作全过程跟踪，包括但不限于设计资料审查、安全风险分析与评估、科研研究、课题研究、编制高速公路隧道结构监测指导手册或地方性标准等。

2.4.2 监测系统设计：系统设计 围绕结构监测开展软硬件设计，包括但不限于工程资料收集、施工图设计、单隧平台设计，确定监测范围、监测项目及方法、监测指标、确定测点及布线方案。

2.4.3 监测系统实施及监测系统运维：根据设计开展系统部署，包括但不限于实施方案编制，设备采购、检定、安装及联网调试，单隧监测平台系统开发、试运行，监测数据清洗、分析及核心算法、阈值及预警机制建设，单隧系统开发，单隧- 省级- 部级系统连通。监测系统运维包括但不限于北碚隧道的硬件系统运维、单隧平台软硬件运维及数据存储、数据清洗分析及预警机制完善、单隧数据分析（含报告报表、预警等）、省部级平台联通、总结归纳结构监测新技术新设备科研成果。提供隧道结构监测、分析评价技术服务：维护系统正常运行和功能完好，完成系统使用培训，定期提供满足相关要求的隧道监测分析报告，提供异常事件安全健康分析及处置建议。

2.5 工期要求：建设工期6 个月，试运行期3 个月，维护期：60 个月。

2.6 标段划分： 1 个

3.投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备以下条件：

3.1.1 本次招标要求投标人需同时具备以下资质条件：

- （1）具备有效的营业执照或事业单位法人证书；
- （2）试验检测单位：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》公路工程综合甲级资质和《公路水运工程试验检测机构等级证书》公路工程桥梁隧道工程专项资质，同时具有省级（含省级）以上市场监督管理部门认定的《检验检测机构资质认定证书（CMA）》；
- （3）设计单位和技术服务单位：具备工程设计综合甲级资质或公路行业设计甲级资质或公路行业（特长隧道）专业设计甲级资质。

3.1.2 本次招标要求投标人具备的业绩条件：

①投标人自2020 年1 月1 日以来（以合同签订日期为准）独立或作为联合体牵头人具有1 个合同金额不少于600 万元的高速公路桥梁或隧道结构健康监测项目；

注：若联合体投标的，由联合体牵头单位提供。

②投标人自2020 年1 月1 日以来（以合同签订日期为准）具有1 个高速公路桥梁或隧道健康监测系统工程施工图设计项目；

注：若联合体投标的，由联合体设计单位提供。

③投标人自2020 年1 月1 日以来（以合同签订日期为准）具有1 个省部级及以上公路隧道工程相关的技术课题研究。

注：若联合体投标的，由联合体技术服务单位提供。

3.2 本次招标接受联合体投标，要求如下：

3.2.1 联合体单位不得超过3 家，组成单位为试验检测资质单位、设计资质单位、技术服务单位。

联合体牵头单位应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》公路工程综合甲级资质和《公路水运工程试验检测机构等级证书》公路工程桥梁隧道工程专项资质，同时具有省级（含省级）以上市场监督管理部门认定的《检验检测机构资质认定证书（CMA）》。

3.2.3 联合体投标人须提交联合体投标协议书，并明确牵头人，以及各方的权利和义务。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独投标，也不得组成新的联合体或参加其他联合体在本项目中投标。

4.招标文件的获取

4.1 本招标项目采用全流程电子招投标，投标人在投标前可在重庆市公共资源交易网（www.cqggzy.com）下载招标文件、工程量清单、电子图纸等资料。参与投标的投标人需在重庆市公共资源交易网（www.cqggzy.com）完成市场主体信息登记以及CA数字证书办理，办理方式请参见重庆市公共资源交易网（www.cqggzy.com）导航栏“主体信息”页面中“市场主体信息登记”、“CA 数字证书办理”。若投标人未按时完成市场主体信息登记和CA数字证书办理导致无法完成全流程电子招投标的，责任自负。

4.2 投标人可在重庆市公共资源交易网（www.cqggzy.com）本项目招标公告网页下方“我要提问”栏提出疑问，提问时间从本公告发布至2025-05-19 17:00:00（北京时间）前。

4.3 招标人应于2025-05-23 18:00:00（北京时间）前在重庆市公共资源交易网（www.cqggzy.com）发布澄清。

- 5.投标文件递交的内容

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2025-06-09 09:30，投标人应当在投标截止时间前，通过互联网使用CA数字证书登录重庆市电子招投标系统，将加密的电子投标文件上传。

5.2 未按要求加密的电子投标文件，将无法上传至重庆市电子招投标系统，逾期未完成投标文件上传的，视为撤回投标文件。
- 6.发布公告的媒介

本次招标公告同时在重庆市公共资源交易网（www.cqggzy.com）、重庆高速公路集团有限公司官方网站（<http://www.cegc.com.cn/>）和重庆高速公路集团有限公司招投标管理平台（<http://cqgsbid.cegc.com.cn:7900>）上发布。[提示：依法必须招标项目的招标公告，必须在重庆市公共资源交易监督网上发布。]
- 7.联系方式

招标人：重庆渝合高速公路有限公司

地址：重庆市北碚区兰海高速团山堡服务区（出城方向）重庆渝合高速公路有限公司

联系人：曹老师

电子邮箱：

邮编：

联系电话：19912422134

传真：

开户银行：

账号：

代理机构：重庆市投资咨询有限公司

地址：重庆市江北区五简路2号重咨大厦A栋706

联系人：柳老师 任老师

电子邮箱：

邮编：

联系电话：023-67790068

传真：

开户银行：

账号：
- 2025年05月13日