

不中断道路交通下自黏结附加薄层复合材料加固梁板技术 应用研究项目比选公告

本次不中断道路交通下自黏结附加薄层复合材料加固梁板技术应用研究项目，比选人四川交投设计咨询研究院有限责任公司。项目已具备比选条件，现对该项目进行公开比选。

一、项目概况及项目名称

（一）项目概况：

目前桥梁病害问题已成为世界各国的共性问题，受到了工程和研究人员的广泛关注。对于数量和规模不断增加的病险桥梁，如果将其一次性全部拆除重建，不但时间上不允许，经济上也不可行，即使对于发达国家也是难以承受的。与重建新桥相比，旧桥加固则可以节省大量的建设资金，社会、经济效益十分显著。因此，对于那些不能满足现代交通需求的桥梁，通过加固和改造恢复甚至提高其设计承载能力，延长桥梁使用年限，已成为世界各国公路交通建设的项基本指导思想。

近十年来，随着我国交通事业的快速发展，桥梁结构在长期车辆等设计荷载作用和地震洪水等自然环境灾害作用下，导致功能水平下降抑或发生重大安全事故。既有桥梁结构功能性和承载安全性加固补强成为维持其长期运营的基本要求，国内外对既有桥梁加固与维修方面的研究越来越多。目前常用的加固方法有：桥面补强层加固法、增大截面法、粘贴加固（碳纤维布、碳纤维板、钢板）法、钢筋补强法等，各种方法均存在自身的适用范围和优缺点，且加固措施大多会影响交通，造成交通堵塞，甚至直接中断交通，不仅影响公众出行，而且会造成巨大的直接间接经济损失，故既有桥梁实现真正意义上的快速加固方法亟待研究。

（二）项目名称

不中断道路交通下自黏结附加薄层复合材料加固梁板技术应用研究项目。

二、服务内容及标段划分

（一）开展一种既有桥梁新型快速加固方法与关键技术的研究工作，不仅可以丰富桥梁加固领域的加固方法，更可以完善桥梁加固设计理论体系，形成一套针对快速加固改造的新技术及加固设计软件。

（二）本项目划分为1个标段。

三、工作要求

以既有桥梁病害处治为依托，搜集国内相关既有桥梁病害，并对现有加固方法的加固桥梁进行统计调查，分析加固效果，通过对新型加固方法的研究和实际工程应用研究，研究出一种针对于既有桥梁新型快速加固方法、关键技术以及加固设计软件等。主要研究内容如下：

(1)既有桥梁新型快速加固方法的研究

研究模型梁在不同加固方法下的加固效果，并在低交通影响下采用该方法进行加固的效果，并通过实桥验证该加固方法的可靠性。

(2)探究既有桥梁快速加固的关键施工技术，包括研制一套或几套快速施工模板、寻找最佳快速施工浇筑方式。

经过实际考察，发现目前施工单位制作的浇筑模板较为粗糙，不利于新型加固方法的快速浇筑，因此研发一种适用此加固方法的快速浇筑模板有很大意义。

(3)加固设计软件的研究

根据新型快速加固方法的理论研究和模型计算分析，建立了单片梁抗弯承载能力实用计算方法，运用条带法及参考规范进行修正的裂缝折减方法进行承载能力计算，提出此加固方法的实用计算方法，形成快速加固设计软件。

四、服务工期

自合同签订生效之日起至2025年4月30日完成成果交付资料，并通过比选人验收合格为止。

五、比选申请人资格

(一) 资质要求

申请人须具有中国境内依法注册及具有独立承担民事责任能力的独立法人资格，持有有效营业执照、基本账户开户许可证或基本存款账户信息。

1. 须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
2. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

(二) 业绩要求

申请人须提供近三年（2020年1月1日起）的工程类相关科研项目业绩证明。
(以签订合同时间或委托时间为准)

(三) 主要人员要求

投入本项目的主要技术人员不得少于5人，包括技术方案研究、项目方案设计、软件开发等必要的岗位。其中，项目负责人具有高级工程师及以上职称。所有投入项目的人员需要提供身份证（正反面）扫描件、职称证书（若有）、资质证书（若有）、社保缴费证明或劳动合同复印件。

（四）信誉要求

比选申请人在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中未被列入严重违法失信企业名单。

比选申请人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中未被列入失信被执行人名单。

（五）其他要求

1. 比选申请人及其法定代表人、项目负责人在近三年内有行贿犯罪行为的，不得参与比选（须比选申请人提供承诺函原件，格式自拟）。

2. 与比选人存在利害关系可能影响比选公正性的单位，不得参加比选。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一项目的比选。

未提供以上比选证明材料或材料未达要求的比选申请人，不得参与本次比选。

六、本次比选不接受联合体参与比选申请。

七、比选文件的获取

（一）凡有意参加比选申请者，请于2024年5月9日至2024年5月14日（上午9:00至下午17:00）（北京时间），到成都市武侯区科园二路10号航利中心1栋1单元17楼获取比选文件。比选资格不能转让。

比选申请人获取比选文件时，均须提供以下资质证明材料：

1. 单位介绍信/授权委托书原件；
2. 经办人身份证复印件并加盖单位鲜章；
3. 企业营业执照副本复印件并加盖单位鲜章。

报名时：须提供上述第1-3项报名资料，所有资料须加盖比选申请人单位鲜章。

4. 本次比选不提供其他任何报名和比选文件获取方式。

5. 补遗书(如果有)在四川交投设计咨询研究院有限责任公司官网(<http://www.scjtsjzxy.com/>) 自行查阅和下载。

比选申请人应在报价期间适时关注上述网站，并及时下载相关内容，比选人不再另行通知。如有问题或疑问，应及时与比选人联系，因未能及时下载通知书（如果有）的相关责任由比选申请人自行承担。

八、比选申请文件的递交及相关事宜

（一）现场踏勘：不组织

（二）比选申请人应于2024年5月16日上午10：00至10：30（北京时间）将比选申请文件递交至成都市武侯区科园二路10号航利中心1栋1单元17楼会议室（如有调整，另行通知）。比选申请文件递交的截止时间为2024年5月16日上午10:30（北京时间），比选人将在比选申请文件递交截止时间在同一地点举行比选，比选申请人应派代表出席并签认开标结果。

（三）逾期送达的或者未送达指定地点的比选申请文件，比选人不予受理。

（四）本项目不接受邮寄的比选文件。

九、发布公告的媒介

本次比选公告在“四川交投设计咨询研究院有限责任公司官网(<http://www.scjtsjzxy.com/>)”上发布。

九. 联系方式

比 选 人：四川交投设计咨询研究院有限责任公司

地 址：四川省成都市武侯区科园二路10号航利中心1栋1单元17楼

联 系 人：赵女士

联系电话：028-60193629

比选人：四川交投设计咨询研究院有限责任公司

2024年5月8日