

第一章 招标公告

基于 X 射线法的应力测试技术研究项目招标公告。

1. 招标条件

本招标项目已列入广东省公路建设有限公司湾区特大桥养护技术中心2023年养护科研计划，并已获得广东省交通集团有限公司的立项批复，研究资金已落实，招标人为广东省公路建设有限公司湾区特大桥养护技术中心。项目已具备招标条件，现对该招标项目采用资格后审方式进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点、规模及研究内容

本次招标包含 1 项科研课题：基于 X 射线法的应力测试技术研究。主要研究内容为：将基于金属晶体衍射理论的微观方法引入到桥梁预应力及普通钢筋的绝对应力测量中，开展基于 X 射线衍射方法的应力测试试验，分析测试误差的影响因素，提出相关测试方法应用于不同被测构件的修正公式；研发适用于桥梁主要受力构件绝对应力测量的测试装置，进一步提高绝对应力的测试效率及精度；构建针对桥梁结构特点的预应力筋、普通螺纹钢、普通光圆钢筋等相关检测标准，有效解决桥梁结构中钢筋、缆索等部件的绝对应力测试难题，形成系统的检测技术标准。

（详细研究内容见第五章主要工作内容及技术要求）

2.2 招标范围及标段划分

本次招标共 1 个标段，具体见下表：

课题名称	主要研究内容	投标人资质要求	备注
基于 X 射线法的应力测试技术研究	专题一：基于 X 射线法的预应力钢绞线及普通钢筋应力测试结果标定试验研究； 专题二：适用于桥梁结构的 X 射线法测试装置研究； 专题三：X 射线法测试标准研究。 工作内容具体见本招标文件第五章。	同时具备： 1. 持有工商行政管理部门核发的企业法人营业执照或国家事业单位登记管理部门核发的事业单位法人证书； 2. 具有土木工程相关的省部级或以上实验室（具体包括：国家重点实验室、或国家级工程技术研究中心、或国家工程实验室、或国家工程研究中心、或省部级重点实验室、或省部级技术研究中心）。	资格审查条件详见附件 1 至附录 5。

2.3 服务期限

本次招标的 1 个标段服务期暂定为 **12** 个月。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备以下资质、业绩，并在人员等方面具有相应的科研能力。

投标人应具备上述 2.2 款规定的资质，具有类似项目业绩，并在人员、设备、信誉等方面满足资格审查条件的要求，（具体要求详见资格审查条件附录 1 至附录 5）。

3.2 本次招标 不接受 联合体投标，采用联合体方式投标的，应满足下列要求：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级^①；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或加入其他联合体参加本项目的投标；

（4）联合体所有成员（含牵头人）数量不得超过 2 个；

（5）联合体各方应分别按照本招标文件的要求，填写投标文件中的相应表格，并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给招标人；联合体牵头人所提交的投标文件应认为已代表了联合体各成员的真实情况；

（6）尽管委任了联合体牵头人，但联合体各成员在投标、签订合同与履行合同过程中，仍负有连带的和各自的法律责任。

所组成的联合体必须满足本公告 2.2 条中关于投标人资质要求的全部条件。

3.3 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。若单位负责人^②为同一人、或者存在控股^③、管理关系^④的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，否则按否决其投标处理。

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，在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中被列入严重违法失信企业名单的投标人（投标人为事业单位除外），均按否决投标处理。

3.5 投标人还应在广州公共资源交易中心办理投标企业信息登记，并下载填写《投标登记申请表》，无信息登记的投标登记将不予受理。信息登记的办理详情参见广州公共资源交易中心网站（http://www.gzzb.gd.cn）服务指南栏目。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2023 年 11 月 3 日 至 2023 年 11 月 9 日（法定公休日、法定节假日除外），每日上午 9 时 30 分 至 11 时 30 分，下午 14 时 00 分 至 16 时 00 分（北京时间，下同），登陆广州公共资源交易中心网站（http://www.gzggzy.cn）进行网上投标登记；同时将营业执照、单位介绍信（或授权委托书）原件、经办人身份证、《投标登记申请表》以上资料彩色盖章扫描件发送至邮箱 hmeq2022@163.com。网上投标登记及上述相关资料

^①若联合体协议约定同一专业分工由两个及以上单位共同承担的，按照就低不就高的原则确定联合体的资质；不同专业分工由不同单位分别承担的，按照各自的专业资质确定联合体的资质，下同。

^②单位负责人是指单位的法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

^③控股是指：股份占股份有限公司股本总额的 50% 以上的绝对控股、相对控股或协议控股。

^④管理关系是指不具有出资持股关系的其它单位之间存在的管理与被管理关系。



经招标人确认后以电子邮件的方式将招标文件电子版发出。

《投标登记申请表》于广州公共资源交易中心网站 (<http://www.gzggzy.cn>) - “服务指南” - “资料下载” - “建设工程”中下载。

4.2 每套招标文件售价人民币 0 元。

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及投标预备会。

5.2 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为 2023 年 11 月 24 日 09 时 30 分, 投标人应于当日 09 时 00 分至 09 时 30 分将投标文件递交至 广州公共资源交易中心 (广州市天河区天润路 333 号)。

5.3 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广东省招标投标监管网、广州公共资源交易中心、“粤采易”阳光采购平台网站上发布。如公告详细内容不一致者, 以广州公共资源交易中心公告为准。

在规定的投标登记期间, 如某个标段投标登记并购买招标文件的投标人不足 3 家时, 招标人有权选择以下任一方式: (1) 在广州公共资源交易中心网站、广东省招标投标监督网、“粤采易”阳光采购平台发布公告延长投标登记时间, 在延期投标登记时间内, 已投标登记投标人的资料仍有效并可自行补充资料, 未投标登记的投标人可根据公告的约定进行投标登记; (2) 依法重新组织招标或不再招标。

7. 联系方式

招 标 人: 广东省公路建设有限公司湾区特大桥养护技术中心

地 址: 广东省东莞市沙田镇穗丰年村南沙大桥管理中心

邮政编码: 523981

联 系 人: 许先生

电 话: 13247525550

电子邮件: 317496202@qq.com

附件 1: 资格审查条件附录 1 至附录 5

附件 2: 评标办法

以上附件可从发布公告的网站媒介上下载。

