

广州市增城区大封门水库扩容工程大坝水力学及流激振动 试验研究招标公告

1. 招标条件

本招标项目广州市增城区大封门水库扩容工程大坝水力学及流激振动试验研究已由相关文件批准建设，项目业主为广州市增城区水务建设管理所，建设资金来自：财政资金，招标人为广州市增城区水务建设管理所。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称：广州市增城区大封门水库扩容工程大坝水力学及流激振动试验研究

2.2 建设地点：广州市增城区

2.3 项目规模：大封门水库位于增城区派潭镇派潭河上游，坝址以上集雨面积为25.8km²。大封门水库扩容后总库容约2420万m³，为中型水库，工程等别为III等，是以供水、防洪为主，兼顾灌溉、生态及发电的综合性水库枢纽工程。水库扩容为白水寨水厂提供5.0万m³/d生产、生活供水，为正果水厂提供应急备用供水；提高派潭健康小镇等区域防洪能力，补齐北部山区防洪短板，通过库堤结合，将派潭河干流高滩健康小镇断面20年一遇洪水削减为5年一遇；水库还可通过引渠灌溉派潭河流域17000亩农田（其中改善高滩河口下游灌溉面积14000亩），确保派潭河枯水期有一定的生态基流，改善河道生态环境及兼顾发电。
主要建筑物包括大坝枢纽及发电引水枢纽、进场道路、管理区等。

大封门水库大坝作为高水头大坝，为配合工程设计，进一步优化放空洞体型，验证进水口和明满流过度状态下水流流态的平稳性，压力分布和空化空蚀的安全性等。本项研究拟通过水工模型试验对上述关键技术问题进行研究论证，并对存在问题提出优化措施，为设计工作提供科学依据。大坝水力学泄洪振动原型观测用于工程建成后的水力学及大坝流激振动安

全状态检测，评估大坝及闸门结构泄水运行的安全性，为溢洪道和底孔运行操作规程制定提供科学依据。

2.4 最高投标限价：521.58 万元。试验研究费用包括模型试验和现场原型观测两部分。其中模型试验部分经费包括（但不限于）试验场地清理费，模型制作、安装及修改费，测试仪器设备折旧费，传感器配置费，水电费，试验人员人工费、差旅费用及成果报告费用等；原型观测部分经费包括观测传感器的购置、测量分析仪器的配置、现场观测人员人工费、差旅费及成果报告费用等，但不包括大坝现场预埋盒及信号线等的埋设经费（另行安排）。

2.5 服务期限：按模型试验和现场原型观测两个阶段执行：

(1) 模型试验部分服务期限：180 个日历天（自合同正式签订之日起）；

(2) 原型观测部分服务时间：大坝枢纽建成，开始正常泄水运行后第一个汛期进行原型观测测试，具体执行时间根据大坝建设和运行情况确定。

2.6 招标内容：本次试验将采用整体模型和局部放大专项单体模型相结合的布置方法进行枢纽泄水建筑物二套泄洪设施（溢洪道和泄洪放空洞）、一套电站进水口、一套导流隧洞、一套溢洪道空化减压模型等共计五套试验模型，以及工程完建后进行现场原型观测研究工作。

2.7 标段划分：1 个标段。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人参加投标的意思表达清楚，投标人代表被授权有效。

3.2 投标人具有独立法人资格，持有事业单位登记管理部门核发的事业单位法人证书或工商行政管理部门核发的企业法人营业执照，且在营业期限内。

3.3 投标人已在全国投资项目在线审批监管平台完成咨询业务备案（专业须包含水利水电，服务范围包括项目咨询）。（注：提供在“全国投资项目在线审批监管平台”的网页截图）

3.4 投标人拟委派项目负责人要求具备工程类高级工程师或以上技术职称。

3.5 投标人已按照招标文件提供的格式和内容签署盖章《投标申请人声明》。

3.6 投标人未被纳入失信联合惩戒名单，失信联合惩戒名单以“信用广州”网站公布的“失信联合惩戒黑名单”为准。

3.7 关于联合体投标：本项目不接受联合体投标。

注：未在招标公告第3条投标人资格要求单列的条件，不作为资审不合格的依据。

4、投标说明

4.1 投标登记前，投标人须在广州公共资源交易中心办理企业信息登记。

4.2 本工程项目采用综合评估法进行评标。

4.3 本项目各项投标活动具体可通过广州公共资源交易中心网站〈服务指南〉交易活动安排，查询具体的时间和场地安排。

5. 资格审查方式

5.1 本次招标采用资格后审。

5.2 当满足资格评审标准条件（详见招标公告第3条投标人资格要求）或通过有效性审查的投标人不足3名时为招标失败。招标人分析招标失败原因，修正招标方案，报有关管理部门核准后，重新组织招标。

5.3 资格审查结果及中标结果将在广州公共资源交易中心网站、广州市增城区人民政府门户网站的“首页>公开>公共资源配置领域>工程建设项目招投标”栏目、广东省招标投标监管网公示、中国招标投标公共服务平台公示，公开接受投标人的监督。公示期为3个日历天，公示期间的最后1天应当为工作日，否则将公示期的最后1天顺延至下一个工作日。招标人进行资格评审结果公示时，将对投标人投标文件中的资质、人员、业绩等资料进行公示。

6. 招标文件的获取

6.1 凡有意参加投标者，请在招标公告发布时间内登录广州公共资源交易网（网址：<http://www.gzggzy.cn>）下载电子招标文件。

本项目招标文件随招标公告一并在广州公共资源交易中心网站发布。招标文件一经在广州公共资源交易中心发布，视为送达给投标人，招标文件由投标人自行在广州公共资源交易中心网站下载。

6.2 如招标人需发布补充公告的，以最后发布的补充公告的时间起计算编制投标文件时间，并需在补充公告中明确说明，如有补充资料通过交易中心网站同时发布。

7. 招标公告发布时间及投标文件的递交

7.1 招标公告发布日期（含本日）：自____年__月__日__时__分至____年__月__日__时__分（北京时间，下同）。

注：发布招标公告的时间为招标公告发出之日起至投标截止时间止。

7.2 递交电子投标文件的时间为____年__月__日__时__分至____年__月__日__时__分，电子投标文件递交截止时间为____年__月__日__时__分。投标人递交电子投标文件通过广州公共资源交易网进行。投标人应在递交投标文件截止时间前，登录广州公共资源交易网投标人服务专区完成投标人的相关信息录入（拟投入本工程的项目负责人可不备案，只要系统显示已报名成功，并且在投标函中体现项目负责人即可）；投标人核对并确认投标文件信息无误后，上传带有电子签名及电子签章的加密投标文件。在递交投标文件截止时间前，投标人可以补充、修改或撤回投标文件。投标文件须于递交投标文件截止时间前完整上传并保存到广州公共资源交易中心的电子评标系统且取得回执。操作详见《房屋建筑和市政基础设施工程全流程电子化项目专章》。

7.3 开标时间为____年__月__日__时__分，地点为广州公共资源交易中心增城交易部第__开标室。

7.4 递交投标文件截止时间及开标时间是否有变化，请密切留意交易中心网站中的相关信息。递交投标文件截止时间后，投标文件评审时间因故推迟的，相关资审信息仍以原递交投标文件截止时间的信息为准。

7.5 逾期送达的或者未送达指定网站的投标文件，招标人不予受理。

7.6 投标人在递交投标文件前，应按广州公共资源交易中心要求办理进场和投标登记手续。若投标人未按要求办理手续，招标人将不承担与此有关的责任。

8. 投标文件解密

8.1 投标人解密：投标人在递交电子投标文件截止时间到达后的 1 个小时内使用制作该电子投标文件的机构业务数字证书对电子投标文件进行解密。逾期未解密或因投标人原因造成电子投标文件解密不成功的，视为投标人未递交电子投标文件。

8.2 招标人解密：招标人用打包电子招标文件的机构业务数字证书对电子投标文件进行解密。

8.3 因投标人原因造成电子投标文件未解密的不参与投标文件评审。

9. 异议受理

潜在投标人或利害关系人对本招标公告及招标文件有异议的，向招标人书面提出。异议受理部门：广州市增城区水务建设管理所，异议受理电话：020-82639382，地址：广州市增城区荔城街园圃路 4 号。

10. 发布公告的媒介

本公告在广州公共资源交易中心网站（网址：<http://www.gzggzy.cn>）、中国招标投标公共服务平台（网址：<http://www.cebpubservice.com/>）、广州市增城区人民政府门户网站（<http://www.zc.gov.cn/>）的“首页>公开>公共资源配置领域>工程建设项目招投标”栏目、广东省招标投标监管网发布，本公告的修改、补充，在广州公共资源交易中心网站发布。本公告在各媒体发布的文本如有不同之处，以在广州公共资源交易网发布的文本为准。

11. 联系方式

招标人：广州市增城区水务建设管理所



地 址：广州市增城区荔城街园圃路4号

邮 编：511300

联 系 人：杨工

电 话：020-82639382

招标代理机构：广州建筑工程监理有



限公司

地 址：广州市越秀区广卫路4

号20楼

邮 编：510030

联 系 人：陆工

电 话：020-82627566

项目监督部门：广州市增城区水务局

地 址：广州市增城区荔城街园圃路4号

邮 编：511300

电 话：020-82639502