**乌江白马至彭水航道整治工程通天槽滩段物理模型试验研究**

**招标公告**

## 1． 招标条件

本招标项目乌江白马至彭水航道整治工程已由重庆市发展和改革委员会以 渝发改交通〔2023〕103号 批准建设，招标人为重庆航运建设发展（集团）有限公司，资金来自政府投资。项目已具备招标条件，现委托重庆市五环工程建设管理有限公司作为招标代理对本工程的通天槽滩段物理模型试验研究进行公开招标，本次招标采用资格后审方式。

## 2． 项目概况与招标范围

2.1项目概况：乌江白马至彭水河段全长102km，涉及整治碍航滩险9个，其中银盘库区整治滩险3个，白马库区整治滩险6个，以及通过筑坝开挖等形式，调整河床形态，改善通航条件。本项目对白马至彭水102km河段航道进行整治建设，白马枢纽建设后，可将航道等级由Ⅴ～Ⅳ级全面提高到Ⅲ级，通航保证率98%，通航代表船舶（队）为 1000t 级货船。

通天槽滩位于乌江下游河段，距离乌江河口约87km，上距银盘电站约5km、下距在建的白马电站约42km。滩段位于急弯放宽河段，弯顶处江面从上下游的280m放宽至约500m，在左侧凹岸有芙蓉江汇入，芙蓉江距离河口约1.5km处建有江口水电站。

乌江与芙蓉江交汇河口处有多个卵石碛坝，右侧碛坝长约700m、宽约280m,碛坝顶高程182.5m，低水位时露出水面3m。河道深泓在碛坝的左侧，低水位期航道弯曲半径仅270m，且低水位断面狭窄导致水流急、流态乱。该滩之前的采取过疏挖，在上段右岸建有2条丁坝，左岸芙蓉江汇入口上游建有丁顺坝；目前航道条件不满足规划Ⅲ级航道要求，为库尾干支流交汇河口处的急、浅、险(弯窄、流态差)兼具的复合性滩险。通天槽滩与银盘枢纽间有银盘坝下滩和川石滩，整治时应统筹兼顾。

通天槽滩段受上游银盘枢纽、下游白乌枢纽影响，加上左侧芙蓉江汇流影响，河段弯曲、放宽分汊，碍航影响因素多，拟开展物理模型研究。

2.2本次招标项目合同金额：约190万元。

2.3招标范围：包括对乌江白马至彭水航道整治工程通天槽滩段物理模型试验研究中所需的模型进行设计和制作，进行定床模型试验和推移质动床模型试验，根据试验工况进行成果的整理与分析，并按招标人要求提交模型试验研究报告等试验研究成果。具体内容和要求详见第五章试验任务及技术要求。

2.4服务期限：本项目服务期分为初步设计阶段和施工图设计阶段，预计开始时间为2023年 4月1日，总服务期暂定为5个月，具体自合同签订之日起至履行完全部合同工作和义务止。

## 3． 投标人资格和业绩

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具备的资质条件：投标人具有独立法人资格。

3.1.2 投标人应具有完成物理模型试验研究的相应能力，详见招标文件第二章投标人须知前附表第1.4.1项内容。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

**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、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”。若投标人未及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 投标人可在附件招标公告规定的时限内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。

4.3 招标人应在附件招标公告规定的时限内在重庆市公共资源交易网（www.cqggzy.com）发布澄清或修改。

## 5． 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）详见附件招标公告规定的投标截止时间，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，逾期未完成上传的投标文件，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）、中国采购与招标网（www.chinabidding.com.cn）、重庆高速公路集团有限公司招投标管理平台（http://112.35.165.219:8088/PMS/）、重庆高速集团官网（www.cegc.com.cn）上发布。

## 7． 联系方式

招标人：重庆航运建设发展（集团）有限公司

地址：重庆市渝北区星光大道76号天王星B座23楼

联系人：吴先生

电话：023-88734299

招标代理机构：重庆市五环工程建设管理有限公司

地址：重庆市江北区五简路2号重庆咨询大厦A座1702室

联系人：杨女士

电话：023-63875872

传真：023-63653051