

# 草街航电枢纽冲砂闸消能设施修复加固工程施工

## 招标公告

### 1. 招标条件

本招标项目草街航电枢纽冲砂闸消能设施修复加固工程已由重庆市合川区发展和改革委员会以项目代码2106-500117-04-01-411068备案批准建设，招标人为重庆草街航运电力开发有限公司，资金来自项目法人自筹。项目已具备招标条件，现对该项目施工进行公开招标。

### 2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：合川区草街街道古圣村草街航电枢纽。

2.2 项目概况与建设规模：

草街航电枢纽工程于2012年10月工程基本建完，工程为一等大（1）型工程，从左至右主要建筑物由船闸、厂房、冲砂闸、泄洪闸及挡水坝段组成，坝顶高程221.50m，坝顶全长677.37m。

5孔冲砂闸紧邻河道左侧厂房坝段，与厂前导沙坎一起组成第一道防沙线：在洪水期可利用冲砂闸排泄厂前泥沙及推移质，防止推移质泥沙进入厂房进水口，以尽量保持厂房进水口“门前清”。5孔冲砂闸均采用宽顶堰堰型，堰顶高程178.00m；采用弧形工作闸门泄洪，闸门设计挡水高度25.00m。冲砂闸采用闸室分缝分离式结构，中闸墩厚度为4.90m，左侧边闸墩厚度4.50m，右侧边墩与施工纵向围堰结合左边墙（厚6.50m）结合。冲砂闸坝段长93.1m，闸室长度46.0m，基底高程170.00m。

冲砂闸采用底流式消能，冲砂闸闸室下游以1：3的斜坡与消力池连接，池长为134.00m，消力池底板顶高程为169.00m，尾坎为连续坎，坎顶高程175.00m，坎高6.00m。在消力池内设置有两排交错布置的消力墩，每排间距4.50m，墩高4.50m，顺水流向长6.50m，宽4.00m。

2019年9月和2021年9月草街航电枢纽泄洪期间冲砂闸5#和4#鱼尾墩先后受到较大不明漂浮物侧向撞击倒塌于消力池内，并对池中消力墩、消力池底板、消力坎和消力坎后河床等消能设施造成了严重破坏。为恢复冲砂闸消能设施正常功能，拟对上述缺陷结构物开展修复及加固施工。

2.3 本次招标项目投资金额：约2500万元。

2.4 招标范围：为草街航电枢纽冲砂闸消能设施修复加固工程施工，主要内容包括一般项目、施工导流和水流控制、施工导流和水流控制、消力池底板边墙、堰改闸、泄洪闸等，具体内容详见招标文件中的工程量清单、图纸及技术标准和要求。

2.5 工期要求：工期为5个月，缺陷责任期为24个月。计划开工日期：2022年12月1日（具体开工日期以总监理工程师签发的开工令为准），完工日期：2023年4月30日。

### 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具备的资质条件：

投标人为独立法人，具备中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的水利水电工程施工总承包一级及以上资质。

3.1.2 本次招标要求投标人具备的业绩条件，具备（1）或（2）任一条件即可：

（1）2012年1月1日起至投标截止日止（以完（竣）工验收时间为准），投标人至少完成过1个大型且合同金额不少于2000万元的水利水电工程或航电枢纽工程或电航枢纽工程或航运枢纽工程的施工业绩（建设内容含过流建筑物或消能设施）。

（2）2012年1月1日起至投标截止日止（以完（竣）工验收时间为准），投标人至少完成过1个中型及以上且合同金额不少于2000万元的水利水电工程或航电枢纽工程或电航枢纽工程或航运枢纽工程的修复业绩（建设内容含过流建筑物或消能设施）。

3.1.3 投标人还应在人员等方面具有相应的施工能力，详见招标文件第二章投标人须知前附表第1.4.1条内容。

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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.cqggzy.com)）、重庆高速公路集团有限公司官网（<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://112.35.165.219:8088/PMS/>）上发布。

## 7. 联系方式

招标人：重庆草街航运电力开发有限公司

地址：重庆草街航运电力开发有限公司草街枢纽办公楼

联系人：刘老师

电话：023-42466995

招标代理机构：重庆国际投资咨询集团有限公司

地址：重庆市江北五里店五简路2号重庆咨询大厦A幢

联系人：刘老师

电话：023-67107374