重庆乌江白马航电枢纽工程二期土建及金属结构、机电设备安装工程施工

招标公告

招标编号：HYZB2020-012

## 1. 招标条件

本招标项目重庆乌江白马航电枢纽工程已由重庆市发展和改革委员会以渝发改交〔2019〕1112号文批准建设，建设资金来自政府补助和企业自筹，项目出资比例为100%，项目法人为重庆白马航运发展有限公司，招标人为重庆白马航运发展有限公司，招标代理机构为重庆市弘禹水利咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对本项目二期土建及金属结构、机电设备安装工程施工进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：重庆市武隆区白马镇。

2.2 项目概况与建设规模：

重庆乌江白马航电枢纽工程位于乌江下游河段，地处重庆市武隆区白马镇，是乌江干流开发规划的最下一个梯级。开发任务以航运为主，兼顾发电。枢纽工程等别为二等，规模为大(2)型。工程主要建设电站、船闸、泄洪建筑物、挡水建筑物、鱼道、白马乌江大桥等主体工程，库区防护、办公生活用房、场内（外）公路、转运及翻坝码头、锚地、增殖放流站、坝区景观绿化等永久附属设施工程，以及水土保持工程、环境保护工程等。规划航道等级为Ⅳ级，通航建筑物为500t级单级船闸，闸室有效尺寸为190m×23m×4.7m（长×宽×门槛水深），设计代表船型为500t级货船，设计年单向通过能力1060.5万t，建成后可渠化航道里程约45.3km。正常蓄水位184m，死水位180m，校核洪水位201.93m，上游最高通航水位为184m，最低通航水位为180m，下游最高通航水位为174.85m，最低通航水位为151.06m。总库容3.74亿m3，电站总装机容量为480MW，单台装机容量为160MW，单扇闸门最大重量为410t。

枢纽工程分三期施工：一期于2021年3月开工，计划2024年12月完工，主要施工白马大桥、右岸一期边坡工程、右岸道路、导流明渠等工程项目。二期计划2021年11月开工，2029年12月完工，主要施工挡水坝、泄水闸、电站、鱼道、左岸道路、码头等工程项目。三期计划2027年11月开工，2031年6月完工，主要施工船闸等工程项目。具体以实际实施情况为准。

2.3 本次招标项目工程总投资额：109.3亿元。

本次招标项目合同估算金额：约24亿元。

2.4 招标范围：

本次招标范围为重庆乌江白马航电枢纽工程二期土建及金属结构、机电设备安装工程施工招标，招标内容包括但不限于：

（1）主体工程：大坝工程，厂房工程，左岸边坡开挖支护工程，鱼道工程，基础处理及渗控工程，主体屋面及建筑工程，闸门及启闭机安装工程，机电设备安装工程，羊角滑坡治理工程，公路工程（上坝公路、8#公路等），厂房尾水平台交通桥，土石方开挖、土地整治、植被恢复及弃渣场维护管理等。

（2）临时工程：施工导流和水流控制：包含二期上、下游围堰，以及截流、工程度汛、超标准洪水处理、基坑排水等工程项目和工作内容；施工临时设施：含施工测量、施工交通、施工供电、施工供水、施工供风、施工照明、施工通信、砂石加工系统、混凝土生产系统、机械修配厂、机械停放场、仓库、存料场、弃渣场以及施工现场办公和生活建筑设施、临时码头，以及施工标准化和品质工程建设等。BIM+智慧工地建设；施工安全与文明施工措施。

（3）施工期环境保护和水土保持：施工期环境保护：对本标段施工期产生的废气、废水、大气污染、固体废弃物等进行的环境保护措施或发包人指定范围内的环境保护。施工期水土保持：本标段施工期水土保持工程措施。

（4）施工期临时监测。

（5）相关施工配合：①永久监测施工配合；②物探检测及配合；③与其他标段的配合工作；④其他需要配合的工作。

（6）35KV施工用电工程的设备采购安装及工程施工（交钥匙工程），35kV线路和变电站运行期间（约7年）的巡检和维保（具体见合同附件巡检和维保工作要求）。

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97个月 ，缺陷责任期为24个月。计划开工日期：2021年11月15日（具体开工日期以总监理工程师签发的开工令为准），计划完（交）工日期：2029年12月15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：

（1）投标人为独立法人。

（2）投标人应具备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：

2011年1月1日起至投标截止日止（以完（交）工或技术预验收或枢纽工程专项验收合格日期为准），投标人同时具有以下施工业绩：

①有1个单项合同金额不低于15亿元且工程规模为大型的航电枢纽或电航枢纽或水利枢纽或航运枢纽或水电工程；

②有1个单台发电机组装机容量不低于100MW的水轮发电机组安装工程；

③有1个单扇闸门重量不低于300t的金属结构安装工程。

④有1个100米及以上的高边坡施工业绩。

单个合同同时满足上述业绩要求或多个合同分别满足上述业绩要求的，均视为满足要求。

3.1.3 投标人还应在人员、设备、资金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）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）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，提问时间从本公告发布至2021年9月5日10时00分（北京时间）前。

4.3 招标人应于2021年9月9日18时00分（北京时间）前在重庆市公共资源交易网（www.cqggzy.com）发布澄清。

## 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）为2021年9月26日10时00分，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中国采购与招标网（www.chinabidding.com.cn）、重庆市公共资源交易网（http://www.cqggzy.com/）、重庆市公共资源交易监督网（http://ggzyjyjgj.cq.gov.cn）和重庆高速公路集团有限公司招投标管理平台（http://43.240.249.108:8088/PMS/）上发布。

## 7. 联系方式

招标人：重庆白马航运发展有限公司

地址：重庆市北部新区高新园星光大道76号天王星商务大厦B座23楼

联系人：吴先生

电话：023-88734299

传真：023-89076638

招标代理机构：重庆市弘禹水利咨询有限公司

地址：重庆市江北区兴隆街22号

联系人：刘女士

电话：023-89079045

传真：023-89079332

2021年9月1日