

草街、富金坝、渭沱、潼南航电枢纽水轮发电机组检修（2024-2025检修年度）招标公告

1.招标条件

本招标项目 为重庆草街航运电力开发有限公司所属的草街、富金坝、渭沱航电枢纽及 重庆潼南航运电力开发有限公司 所属的潼南航电枢纽水轮发电机组检修（2024-2025 检修 年度），已经 重庆航运建设发展（集团）有限公司 批准实施，建设资金来自 业主自筹，项目出资比例为100%，重庆潼南航运电力开发有限公司委托 重庆草街航运电力开发有限公司对 潼南公司水轮发电机组检修进行公开招标，本项目 招标人为 重庆草街航运电力开发有限公司，项目业主为：重庆草街航运电力开发有限公司 和 重庆潼南航运电力开发有限公司。招标代理为重庆国际投资咨询集团有限公司。项目已具备招标条件，现对本检修项目进行公开招标。

2.项目概况与招标范围

2.1 项目 地点：

重庆市合川区草街街道、重庆市合川区太和镇、重庆市合川区铜溪镇、重庆市潼南区桂林街道办事处潼南航电枢纽。

2.2 项目概况与建设规模：

本项目为草街公司、潼南公司 2024至2025年度 水轮发电机组检修，重庆草街航运电力开发有限公司负责草街航电枢纽、富金坝航电枢纽、渭沱航电枢纽等三个枢纽的机组检修发包，重庆潼南航运电力开发有限公司负责 潼南航电枢纽的机组检修发包，基本情况如下：

草街航电枢纽概况：

草街航电枢纽工程位于重庆市合川境内的嘉陵江河段上，枢纽装设4台轴流转桨式水轮发电机组，总装机容量500MW，草街航电枢纽上距重庆合川区市中心约27km，下距重庆市（嘉陵江河口）约68km，兰海高速G75从坝址左岸经过（专设有高速出口），212国道从坝址右岸经过。

该工程装设4×125MW轴流转桨式水轮发电机组，转轮直径9.5m。配置的起重设备有进水口2×2500KN门机1台、尾水1600KN门机1台、主厂房350T+350T桥机1台、主厂房80T桥机1台、GIS室10T桥机1台、库房50T桥机1台和库房30T桥机2台、冲砂泄洪闸2×630KN门式起重机1台、泄洪闸启闭机室16T桥机1台、2×250KN清污机1台、冲砂闸2×5000KN液压启闭机5台套、泄洪闸2×2500KN卷扬启闭系统16台套。电站采用220kV一级电压2回出线接入系统。

该工程首台机组已于2010年10月投运发电。机组投运以来，发包人依据水轮发电机组检修导则，结合机组实际情况，对全部机组实施了有计划的检修工作。

富金坝航电枢纽概况：

富金坝航电枢纽位于涪江干流的合川市太和镇上游2公里处，枢纽装设3×20MW灯泡贯流式水轮发电机组，转轮直径5m。配置的起重设备有进水口2×630KN/2×250KN双向门机1台，清污机1台、主厂房80+10T桥机1台、冲砂泄洪闸2×630KN单向门式起重机1台冲砂闸启闭机5台套、泄洪闸启闭机13台套。电站采用110kV一级电压2回出线接入系统。

该工程机组已于2007年全部投运发电。机组投运以来，发包人依据水轮发电机组检修导则，结合机组实际情况，对全部机组实施了有计划的检修工作。

渭沱航电枢纽概况：

渭沱航电枢纽位于重庆市合川铜溪镇。距合川20km，距重庆市118km。枢纽安装2×3.3MW的灯泡贯流式水轮发电机组，转轮直径5.3m，总装机容量6.6MW，为三相同步凸极式发电机，采用卧轴伞式结构布置。配置的起重设备有进水口台车1台、尾水台车1台、冲砂泄洪闸单向检修门机1台、清污机1台、冲砂泄洪闸启闭机14套、冲砂廊道启闭机2台、主厂房桥机1台。

该工程1992年投产发电，2012年进行技术升级改造，2018年进行了第一次机组A级检修。后续将依据水轮发电机组检修导则，结合机组实际情况，对全部机组实施了有计划的检修工作。

潼南航电枢纽概况：

涪江干流梯级渠化潼南航电枢纽工程位于潼南县城城区涪江大桥下游约3km处，枢纽装设3×14MW灯泡贯流式水轮发电机组，转轮直径6.2m。配置的起重设备有进水口2×630KN/双向门机1台，清污机1台、主厂房125/32/10T桥机1台、泄洪闸2×630KN单向门式起重机1台、发电机组尾水2×1600KN启闭机3台、泄洪闸启闭机18台套电站采用一回110kV等级电压线路接入系统110kV莲花变电站。船闸位于涪江河右岸为V形船闸，船闸吨位按300T设计，闸室有效尺度为120M×12M×3M(长×宽×门槛水深)为整体式结构。

该工程机组已于2017年全部投运发电。机组投运以来，招标人依据水轮发电机组检修导则，结合机组实际情况，对全部机组及相关设备实施了有计划的检修工作。

2.3 本次招标项目合同估算金额：约 960 万元。

2.4 招标范围：

投标人 负责 按国家现行相关规程规范的规定完成 草街公司及潼南公司202 4- 2025 检修 年度内 以下工作内容：

1) 草街公司的草街航电枢纽机组C级检修2台次，富金坝航电枢纽机组C级检修 3 台次及其 它 单项检修，渭沱航电枢纽机组A级检修1台次、机组C级检修 1 台次等检修及相关工作。

2) 潼南公司的潼南航电枢纽机组A级检修 1 台次、C级检修 2 台次、船闸年度检修 1 次、公用部分设备检修 1 次、其它设备年度检修 1 次等检修及相关工作。

以上工作范围 包括但不限于以下：

- 1) 负责水轮发电机组及相关设备的检修，特殊项目检修和配合紧急抢修；
- 2) 负责提供检修所需的耗材、工器具、实验仪器、调试设备等；
- 3) 负责拆装、调试、相关试验（含发包人见证试验），直至恢复并网运行。

注：具体 检修项目详见 工程量 清单， 检修 要求详见第七章技术标准要求。

2.5 工期要求： 202 4 年 11 月至2025年10月，具体检修计划由招标人书面通知中标人。

2.6 质保期： 检修项目 验收合格后不少于12个月。

2.7 标段划分：本项目不划分标段。

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) 具有 独立法人资格；
- 2) 须同时具备以下① 、② 项资质：
 - ① 具有水利水电工程施工总承包一级及以上资质，或同时具备水利水电机电安装工程专业承包一级资质和水工金属结构制作与安装工程专业承包一级资质；
 - ②具有 承装（ 修、试 ） 电力设施许可证，且 承装类、 承试类均为二级及以上或承修类、 承试类均为二级及以上 。

3.1.2 本次招标要求投标人具备的业绩条件：

投标人自 201 4 年1月1日（以完工或竣工或投运时间为准）至投标截止日止，同时具有以下 ① 、② 项 业绩：

- ① 至少具有1项转轮直径7米及以上的轴流转桨式水轮机组的 安装或 C级及以上 检修的合同业绩。
- ② 至少具有1项转轮直径 4 米及以上的灯泡贯流式水轮机组的 安装或 A 级检 修的合同业绩。

注：两个合同分别满足①②业绩，或者一个合同同时满足①②业绩，均视为满足业绩要求。

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（<https://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（<https://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（<https://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（<https://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2024-09-29 09:00:00（北京时间）前。

4.3 招标人应于2024-09-30 18:00:00（北京时间）前在重庆市公共资源交易网（<https://www.cqggzy.com/>）发布澄清。

5.投标文件递交的内容

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2024-10-16 09:30，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（<https://www.cqggzy.com/>）、重庆高速集团有限公司官网（<http://www.cecg.com.cn/>）和重庆高速公路集团有限公司招投标管理平台（<http://cqgsbid.cecg.com.cn:7900>）发布。[提示：依法必须招标项目的招标公告，必须在重庆市公共资源交易监督网上发布。]

7.联系方式

招标人：重庆草街航运电力开发有限公司

地址：重庆市合川区草街街道

联系人：刘老师

电子邮箱：

邮编：

联系电话：023-42466995

传真：

开户银行：

账号：

代理机构：重庆国际投资咨询集团有限公司

地址：重庆市江北区五简路2号重庆咨询大厦A座1803室

联系人：霍先生 徐女士

电子邮箱：

邮编：

联系电话：023-67706832

传真：

开户银行：

账号：

2024年09月24日