

草街、富金坝、涪沱航电枢纽水轮发电机组及相关设备检修项目（2022-2025年度）招标公告

1. 招标条件

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、涪沱航电枢纽水轮发电机组及相关设备检修（2022-2025年度），已经重庆航运建设发展（集团）有限公司渝航发【2022】125号文批准实施，建设资金来自业主自筹，项目出资比例为100%，发包人为重庆草街航运电力开发有限公司，招标人为重庆草街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. 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。

2.2 项目概况与建设规模：

重庆草街航运电力开发有限公司下属草街航电枢纽、富金坝航电枢纽、涪沱航电枢纽等三个枢纽基本情况如下：

草街航电枢纽工程位于重庆市合川境内的嘉陵江河段上，是嘉陵江干流合川至河口段自上而下渠化梯级开发的第二个梯级。该工程装设4×125MW轴流转桨式水轮发电机组，水轮机由上海福伊特西门子水电设备有限公司供货，转轮直径9.5m，发电机由通用电气亚洲水电设备有限公司、安德里兹（中国）有限公司供货。配置的起重设备有进口水口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、冲砂闸液压启闭机5台套、泄洪闸固定卷扬启闭机16台套。电站采用220kV一级电压2回出线接入电网系统。该工程已于2011年全部投运发电。

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，距涪江与嘉陵江汇合口64公里。该工程装设3×20MW灯泡贯流式水轮发电机组，水轮发电机组由哈电水电设备有限公司提供，转轮直径5.0m，发电及其附属设备由哈尔滨电机设备有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司供货。配置的起重设备有进口水口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回出线接入电网系统。该工程机组已于2007年全部投运发电。

涪沱航电枢纽位于重庆市合川铜溪镇，是涪江流域梯级开发中最末一级。该工程安装2×3.3MW的灯泡贯流式水轮发电机组，总装机容量6.6MW，采用一机一变的单元接线方式，通过单母线送出一条35KV线路并入合川电网。水轮机组由奥地利安德列茨（兹）公司生产，转轮直径5.3m，与发电机采用同轴结构，轮毂部分呈球形，16片导叶，2片轮叶，转轮室为钢制的焊接分瓣结构，转轮室在轮叶转动范围为球形，转轮室上方开设有一个进人孔。发电机是引进奥地利伊林电气联合公司的灯泡贯流式机组，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口水口台车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台套、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。

2.3 本次招标项目合同估算金额：约3500万元。

2.4 招标范围：重庆草街航运电力开发有限公司下属草街航电枢纽、富金坝航电枢纽、涪沱航电枢纽等三个枢纽2022年至2025年三个检修年度内的水轮发电机组及相关设备的检修工作，包括但不限于以下工作：

1) 草街航电枢纽4台机组A修、B修、C修，公用设备及其他设备年度检修，发包人安排的单项检修项目和紧急抢修等，以及检修所需材料和零部件的采购（甲供除外）、安装、调试等工作；

2) 富金坝航电枢纽3台机组C修，发电机定子检修、公用设备及其他设备年度检修，发包人安排的紧急抢修等，以及检修所需材料和零部件的采购（甲供除外）、安装、调试等工作；

3) 涪沱航电枢纽2台机组C修、公用设备检修、及其他设备年度检修，发包人安排的单项检修项目和紧急抢修等，以及检修所需材料和零部件的采购（甲供除外）、安装、调试等工作。

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：计划2022年11月至2025年10月。各项目的具体检修等级和检修时间以招标人书面通知为准。

2.6 质保期：对承包的（A修、B修、C修、公用设备检修、单项检修、其他设备检修等）检修工程在初步验收后起12个月作为保修期。

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) 具有独立企业法人资格;
- 2) 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;
- 3) 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2012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, 同时具有以下两项业绩:

- 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检修(A修)或安装合同业绩。
- 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检修(A修)或安装合同业绩。

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(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”栏提处疑问, 提问时间从本公告发布至2022-10-25 09:00:00(北京时间)前。

4.3 招标人应于2022-10-28 18:00:00(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2022-11-14 10:30, 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(112.35.165.219:8088/PMS/)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	代理机构: 重庆国际投资咨询集团有限公司
地址: 重庆市合川区草街街道	地址: 重庆市江北区五简路2号重庆咨询大厦A座2007室
联系人: 刘老师	联系人: 霍先生 文先生 徐女士
电子邮箱:	电子邮箱:
邮编:	邮编:
联系电话: 023-42466995	联系电话: 电话: 023-67706832
传真:	传真:
开户银行:	开户银行:
账号:	账号:

2022年10月19日