

雅砻江卡拉水电站、牙根一级水电站 发电机断路器（GCB）成套装置及其附属设备采购 （项目编号：000645-25ZB0811/01） 招标公告

1. 招标条件

本招标项目雅砻江卡拉水电站、牙根一级水电站发电机断路器（GCB）成套装置及其附属设备采购，项目资金由买方自筹、已落实，卡拉水电站项目买方为雅砻江水电凉山有限公司，牙根一级水电站项目买方为雅砻江水电甘孜有限公司，招标人为雅砻江流域水电开发有限公司，招标代理机构为中投咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。本次招标采用资格后审。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

2.1.1 卡拉水电站

卡拉水电站位于四川省凉山彝族自治州木里藏族自治县境内，是雅砻江中游两河口～卡拉河段水电开发规划一库七级的第七级水电站，其上游梯级为杨房沟水电站，下游为锦屏一级水电站。工程场址位于木里县卡拉乡下田镇村上游约4km处，上距杨房沟水电站33km，下距锦屏一级水电站60km。

卡拉水电站是联系中、下游梯级开发交通和送出工程纽带，是雅砻江水电基地开发“四步走”战略第三阶段的关键性工程之一。卡拉水电站工程的开发任务为发电。电站水库单独运行时具有日调节性能，与中游河段“龙头”梯级水库两河口联合运行时电站具有年调节性能。电站总装机容量1020MW，安装4台255MW的混流式水轮发电机组。电站按“无人值班”（少人值守）的原则设计，采用计算机监控系统。

2.1.2 牙根一级水电站

牙根一级水电站是雅砻江中游（两河口至卡拉河段）梯级开发的第2级电站，上游为两河口水电站，下游为牙根二级水电站。电站位于四川省甘孜州雅江县境内，

坝址区有县道 XV02 线公路与雅江县城相通，距县城约 5km，距成都约 514km，国道 G318 线通达雅江县城，工程对外交通较为方便。

本工程开发任务主要为发电，承担两河口混蓄式抽水蓄能电站下库，并对两河口水电站进行日内反调节，同时促进地方经济社会发展。牙根一级水电站是河床式闸坝电站，枢纽主要建筑物由挡水建筑物、泄洪建筑物、发电建筑物、消能防冲建筑物等组成。厂房坝段布置在河床左侧，厂房挡水坝段最大坝高 68.80m。电站装机容量300MW，装机台数3台，每台保证出力113.3MW（P=95%），多年平均年发电量11.53亿kW·h，装机发电年利用小时数3843h。

根据2023年6月15日接入系统单位西南电力设计院提供的《牙根一级水电站接入系统资料确认函的回复》，牙根一级水电站出线电压等级：500kV；出线回路数2回：1回至两河口混蓄水电站，1回备用。送出线路导线截面暂按 $4 \times 720\text{mm}^2$ 考虑。

本电站电气主接线方式为：发电机—变压器为单元接线，发电机出口装设发电机出口断路器，500kV侧进出线回路共5回，采用双母线接线。

电站按“无人值班”（少人值守）原则设计，采用计算机监控系统。

2.1.3卡拉水电站、牙根一级水电站均采用EPC模式建设，本标属发包人与设计施工总承包单位联合招标项目，招标完成后，中标人与买方、各电站总承包单位签订三方合同。

2.2 项目建设地点

2.2.1卡拉水电站

卡拉水电站位于四川省凉山彝族自治州木里县境内的雅砻江中游河段上，工程场址位于木里县卡拉乡。

2.2.2牙根一级水电站

牙根一级水电站位于四川省甘孜州雅江县境内的雅砻江中游（两河口水电站下游）河段上，工程场址位于雅江县河口镇、呷拉镇。

2.3 标段名称

本项目为1个标段：雅砻江卡拉水电站、牙根一级水电站发电机断路器(GCB)成套装置及其附属设备采购。包含2个包：

C1包：雅砻江卡拉水电站发电机断路器(GCB)成套装置及其附属设备采购

C2包：牙根一级水电站发电机断路器(GCB)成套装置及其附属设备采购

2.4 项目招标人、买方及现场管理机构

招标人：雅砻江流域水电开发有限公司

买方: C1包买方为雅砻江水电站凉山有限公司，C2包买方为雅砻江水电站甘孜有限公司，招标完成后中标人与买方、设计施工总承包人签订三方合同。雅砻江水电站凉山有限公司和雅砻江水电站甘孜有限公司为雅砻江流域水电开发有限公司依法注册成立的全资子公司，具备独立法人资格。

现场管理机构: C1包现场管理机构为雅砻江流域水电开发有限公司卡拉建设管理局，C2包现场管理机构为雅砻江流域水电开发有限公司牙根一级建设管理局。

2.5 招标范围

2.5.1卡拉水电站招标范围（C1包）

卡拉水电站的招标设备范围为：4台套发电机出口断路器及其附属设备、备品备件及专用工器具，并提供技术资料和相关的技术服务等。“1台套”定义为一台发电机出口断路器及其附属设备（对应1台机组）所要求的总数量。

2.5.2牙根一级水电站招标范围（C2包）

牙根一级水电站的招标设备范围为：3台套发电机断路器(GCB)成套装置及其附属设备、备品备件及专用工器具，并提供技术资料及相关的技术服务等。“1台套”定义为一台套发电机断路器(GCB)成套装置及其附属设备（对应1台机组）所要求的总数量。

2.6 交货期

2.6.1卡拉水电站交货期（C1包）

合计约630天，具体以合同约定为准。

第一批1#、2#发电机断路器（GCB）成套装置及附属设备和备品备件、专用工器具等：2027年3月31日前。

第二批3#和4#发电机断路器（GCB）成套装置及附属设备：2027年6月30日前。

2.6.2牙根一级水电站交货期（C2包）

合计约600天，具体以合同约定为准。

第一批 #1机发电机断路器(GCB)成套装置及其附属设备和备品备件、专用工器具等：2027年1月31日前。

第二批 #2#和#3机断路器(GCB)成套装置及其附属设备：2027年5月31日前。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人基本要求：须为中华人民共和国国内的独立民事主体。

3.2 投标人资质要求：无。

3.3 投标人业绩要求：无。

3.4 投标人拟投入本项目的项目负责人最低要求：无。

3.5 投标人其他要求：

（1）发电机断路器（GCB）制造商具有机组单机容量250MW及以上的水电站或抽水蓄能电站的SF₆发电机断路器（GCB）成套装置合同业绩。（提供合同复印件或用户证明资料）

（2）本次招标接受代理商，一个制造商对同一品牌同一型号的设备，仅能委托一个代理商参加投标；若一个制造商授权多个代理商投标，或制造商与其代理商共同参与投标，将否决该品牌的全部投标；代理商投标的应取得制造商的有效授权，并提供制造商针对本项目出具的授权书。

（3）提供投标设备的型式试验报告。

（4）提供卡拉包投标产品不低于电站使用环境条件（海拔EL.2000.00m）的高海拔绝缘水平试验报告。

（5）提供牙根一级包投标产品不低于电站使用环境条件（海拔EL.2700.00m）的高海拔绝缘水平试验报告。

3.6 是否接受联合体投标：否。

3.7 备注：无。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于2025年8月15日20时至2025年8月21日20时（北京时间，下同），在国投集团电子采购平台（以下简称“电子采购平台”）注册、购买、下载电子招标文件（不接受其他方式购买）。

4.2 本项目不需购买招标文件。

5. 投标文件递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2025年9月23日 9:30；递交地点：电子采购平台。

5.2 逾期上传的投标文件，电子采购平台将予以拒收。

备注：建议投标人提前1天将投标文件加密上传，以避免由于CA过期未续办、操作不熟练等原因导致当天无法上传。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在国投集团电子采购平台（<https://www.sdicc.com.cn>）和中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）上发布，对于因其他网站转载并发布的非完整版或修改版公告，而导致损失的情形，招标人及招标代理机构不予承担责任。

7. 相关说明

7.1 注册

投标人登录电子采购平台门户网站，点击右上角【用户注册】注册用户账号，填写企业信息提交审核，审核情况将在24小时内（不含法定节假日）进行反馈，审核通过的投标人方可购买/下载招标文件，请合理安排注册时间。

7.2 标书款支付

需要支付标书款的项目，投标人登录电子采购平台门户网站，点击右上角【用户登录】-【供应商系统】，在【公告信息-采购公告】或【我的邀请】中选择项目，点击【进入项目】进入工作台，在【招标文件】环节，点击【购买招标文件】进行网上支付，招标方不接受线下支付；标书款发票为增值税电子普通发票，请投标人于购买招标文件5日后在【订单管理】中自行下载、打印。

7.3 文件下载

投标人可在【我的项目】中选择项目，点击【进入项目】进入工作台，在【招标文件】环节，点击【下载招标文件】自行下载招标文件电子版，招标方不再提供纸质招标文件。需要支付标书款的项目，标书款支付成功后才可下载。

7.4 CA办理

CA数字证书为投标人参与投标的必备身份证明，用于投标文件的签章、加解密。首次办理CA（证书费用200元/年）的投标人须按照电子采购平台门户网站（<https://www.sdicc.com.cn>）【帮助中心】→【操作指南】“投标人CA办理操作说明”进行线上办理。如有CA相关问题，投标人可拨打北京数字认证股份有限公司客服热线，010-58515511按0转人工客服。已办理CA的投标人请注意使用时效，过期的须及时完成续期办理（证书费用150元/年），请投标人在投标文件递交截止时间7个工作日前递交CA申办资料，逾期导致投标文件递交不成功的，其后果由投标人自行承担。

7.5 帮助

如需帮助，请登录电子采购平台网站首页【帮助中心】-【操作指南】。

7.6 其他

本次招标活动所有信息发布和联络以投标注册时填写的信息为准，投标人应对填写的所有信息的真实性和准确性负责，并自行承担信息有误导致的一切后果。

对本次招标活动有异议的，可在法律规定时间内向招标人或招标代理机构提出，联系方式见本公告9.1或9.2。

8. 监督部门

本招标项目的监督部门：国投集团采购服务中心

联系电话：010-83325333

9. 联系方式

9.1 招标人联系方式

招 标 人：雅砻江流域水电开发有限公司

联 系 人：何牧、刘德龙、刘豫川

联系电话：028-82907976、028-82907729、15984961440

地 址：成都市成华区双林路288号

9.2 招标代理机构联系方式

招标代理机构：中投咨询有限公司

联 系 人：文竹

手 机：13709050196

邮 箱：wenzhu@sdic.com.cn

地 址：北京市丰台区汽车博物馆东路8号院金茂广场2号楼10层；

备注：负责解释招标文件内容的相关事宜，电话无法接通时，可邮件咨询。

9.3 电子采购平台联系方式

平台客服电话： 400-688-6166

备注：负责解释平台注册、标书获取、文件上传、投标文件编制工具等操作事宜。

招标人或其招标代理机构项目负责人：

文竹

机构名称：中投咨询有限公司

2025-8-15

