

邀请招标公告

柬埔寨甘再水电站PH1电站G1机组、PH2电站G3、G4机组A级检修、PH1站机组调速器及励磁系统更换工程
(招标编号: KAMCHAY-2025-005)

1. 采购项目简介

1.1 采购项目名称: 柬埔寨甘再水电站PH1电站G1机组、PH2电站G3、G4机组A级检修、PH1站机组调速器及励磁系统更换工程

1.2 采购人: 中国水电甘再项目公司

1.3 采购代理机构(如有): 无

1.4 采购项目概况:

柬埔寨甘再水电站位于柬埔寨王国西南的贡布省(Kampot)境内, 甘再(Kamchay)河干流上。坝址距首都金边约150km, 距省会城市贡布约15km。甘再河位于大象山脉南端、金边的西南。电站各永久道路已经完备, 公路沿右岸自贡布省通至电站各厂房、大坝, 厂坝区交通条件良好。

建设规模: 共装机8台, 总装机容量194.1MW。其中: PH1电站3台, 装机容量180MW; PH2电站4台, 装机容量10.1MW; PH3水电站1台, 装机容量4MW。

PH1电站为引水式电站, 引水发电系统主要包括电站进水口、引水隧洞、调压室、压力钢管、主副厂房、安装间等, 引水隧洞全长1418m, 自进水口过渡段的末端止于调压室, 调压室后接压力钢管, 压力钢管采用一条主管, 经3条岔管分别向PH1电站3台机组供水, 主管直径6.2m, 长度约221m, 岔管直径2.8m。安装3台立式混流式机组, 单机容量60MW, 总装机180MW, 设计额定水头114m。

PH1站3台机组为立轴悬式结构的混流式机组, 额定功率61.86MW, 金属蜗壳, 固定导叶24片, 活动导叶24片。发电机型号均为SF60-78/5500由哈尔滨电机股份有限责任公司制造。采用三导立轴悬式结构, 并采用内循环冷却方式。轴系由上机架、下机架、发电机主轴和水轮机主轴组成, 并由发电机推力轴承、上下导轴承和水轮机水导轴承支撑。发电机采用全封闭双路自循环空气冷却, 热空气由6个固定在定子机座周围的空气冷却器冷却, 发电机励磁采用自并激可控硅整流励磁。单机额定容量75MVA, 额定功率60MW。

PH2站为反调节堰枢纽, 由开敞式无闸溢流堰、泄洪冲沙闸、河床贯流机组厂房等组成, 安装3台单机容量3.1MW的灯泡贯流式机组(1~3#机组); 发电机型号SFWG3100-36/3260, 采用具有组合油盆, 油循环冷却瓦, 水循环冷却油, 发电机励磁采用静止可控硅励磁; 水轮机型号GZTF07B-WP-275, 活动导叶16片, 转轮叶片4片; 由天津市天发重型水电设备制造有限公司制造; 1台0.8MW轴伸贯流式机组(4#机组); 发电机型号SFW800-20/2150水轮机型号GD006-WZ-170活动导叶12片, 转轮叶片4片, 由浙江金轮机电实业有限公司生产制造。

1.5 采购方式: 邀请招标

1.6 采购单位: 中电建电力检修工程有限公司、中国水利水电第三工程局有限公司、中国电建(柬埔寨)有限公司

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围及内容:

本标的招标范围为柬埔寨甘再水电站PH1电站G1机组、PH2电站G3、G4机组A级检修、PH1站三台机组调速器及励磁系统更换工程, 工作范围(包含但不限于):

机组A级检修包括主机的拆出、检修、改造、回装, 所有管路的分解、清洗; 机组油水气系统、机组保护、监控、电测、热工、励磁系统、

调速器（含油压装置）、机旁盘端子箱及其辅机部分等检修；机组出口断路器、隔离开关、励磁变、机组电压互感器、电流互感器、封闭母线、中性点接地装置、机旁400V配电装置、蝶阀及其控制系统（蝶阀本体除外）等设备检查、维护、消缺、试验、试运行及其相关附属设备检修试验工作；机组整机调试、启动试验及试运行工作；机组所属电气设备预防性试验；机组缺陷消除及技改等工作。

PH1电站三台机组调速器系统、励磁系统技改包括调速器系统、励磁系统设备的拆除、转运（拆除下来的设备转运至PH2电站指定地点）、吊装、安装、调整、试验、试运行及完工验收的全部工作。

PH3站主变安装调试以及GIS检修调试配合工作

3. 资格要求

- (1) 投标人必须具有独立法人资格，并具备一般纳税人资格；
- (2) 投标人具备水利水电工程施工总承包三级或水利水电机电安装工程专业承包三级及以上资质；
- (3) 投标人近十年具有单机容量60MW及以上水电站机组安装或检修维护或改造业绩。
- (4) 具有良好的财务状况和商业信誉

4. 采购文件的获取

4.1 凡有意参加者，请于2025年10月3日至2025年10月5日，每日上午9时至12时，下午2时至6时（北京时间），在柬埔寨贡布省甘再水电站贡布营地持单位介绍信获取招标文件。邮寄招标文件的，需另加手续费0元。招标人在收到单位介绍信后1日内寄送。

4.2 招标文件每套售价0元，售后不退。

5. 响应文件的递交

5.1 响应文件通过纸质文件形式递交，递交的截止时间（响应截止时间）为2025年10月20日10时30分整（北京时间）。递交地点：柬埔寨贡布省甘再水电站贡布营地。

5.2 逾期送达的、未送达指定地点的、不按照采购文件要求密封(或加密)的响应文件，采购人有权力予以拒收。

6. 发布公告的媒介

本次采购公告在中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）上发布。

7. 其他

无

8. 联系方式

招 标 人：中国水电甘再项目公司

地 址：柬埔寨贡布省甘再水电站贡布营地

联 系 人：罗挺、杨桦

联系 电 话：01058368455

邮 箱: 593711667@qq.com

中国水电甘再项目公司

日期: 2025年9月26日