

华能澜沧江公司瑞丽江一级水电站监控系统改造第三方调试服务

【重新招标】

招标公告

(招标编号：HNZB2024-01-3-139)

项目所在地区：云南省

1. 招标条件

本项目华能澜沧江公司瑞丽江一级水电站监控系统改造第三方调试服务【重新招标】已由项目审批机关批准，项目资金为企业自筹，招标人为云南联合电力开发有限公司。本项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 服务地点：缅甸 瑞丽江一级水电站。

2.2 规模：瑞丽江一级水电站位于缅甸北部掸邦境内的瑞丽江干流上，紧邻中缅边境，共有6台单机100MW机组，2009年上半年6台机组全部投产运行。电站计划于2024年-2025年期间开展计算机监控系统及9套LCU更新改造工作。

2.3 计划工期：2024年2月1日起至2025年12月15日止（具体开工时间以甲方通知为准。）。

2.4 标段划分：本招标项目划分为1个标段，本次招标项目名称为华能澜沧江公司瑞丽江一级水电站监控系统改造第三方调试服务【重新招标】。

2.5 本次招标采购范围：

2.5.1 监控系统改造工作相关的第三方复核工作。包含：点对点核对、逻辑核实、图实复核等全部工作，并提交复核报告。

2.5.2 监控系统改造相关的全部验证试验及涉网试验，并提交调试/检测/试验报告。相关试验调试服务项目包含但不限于以下所有项目：

2.5.2.1 上位机调试、试验。包括（但不限于）：不间断电源系统测试、电源适应时钟同步性能测试、能力测试、上位机画面测试、系统语音报警功能测试、历史数据记录测试、实时数据存储测试、事件顺序记录测试、I/O卡件测量精度测试、冗余切换测

试、SOE 分辨率测试、顺控流程测试、数据处理功能验收测试、数字量数据/计算量数据采集与处理能力验收测试、数字量/模拟量数据输出通道验收测试、系统自诊断及自恢复功能测试、人机接口功能测试、对时系统测试、通信功能测试（包含与云南省调、澜沧江集控中心通信功能等）、CPU 负载率/实时性等指标性能测试、监控系统上位机系统响应时间画面响应时间检测、监控系统网络丢包率、误码率检测、监控系统配置规范性核查、应用软件编辑测试、与 On-call 短信报警系统通信功能测试等新设备投运全套试验项目。

2.5.2.2 现地 LCU 调试、试验。包括（但不限于）：绝缘电阻测试、LCU 接地回路检测、模拟量数据采集与处理功能测试、数字量数据采集与处理功能测试、计算量数据采集与处理功能测试、输出通道测试、冗余切换测试、控制功能测试、时间同步及不同现地控制单元间的事件分辨率、雪崩能力测试、功率调节功能测试、人机接口功能测试、通信功能测试、电源适应能力测试、水机保护测试、同期功能测试（包含真假同期涉网试验）、同期装置校验、转速测控装置校验、开出继电器校验及开出信号核查、交采表及变送器校验、与调速/励磁/保护等系统联合调试等新设备投运全套试验项目。

2.5.2.3 涉网试验。根据《云南电网调度管理规定》以及相关电力规程、法规、制度等规定，开展 AGC、AVC、计划值曲线接收等全套涉网试验。

2.5.3 资料归档。以上试验、调试项目的相关方案、报告及项目过程资料按照招标人档案管理制度进行归档。

注：瑞丽江一级水电站为一厂两站设计，其中 1、4 号机组经 220kV I 母接入云南电网，属云南电网直调电厂，涉网试验按照云南中调要求开展 2、3、5、6 号机组经 230kV II 母接入缅甸国家电网，AGC、AVC 等试验仅限于厂站及集控，无涉网要求。

3. 投标人资格要求

3.1 通用资格条件

3.1.1 投标人为中华人民共和国境内合法注册的独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任能力，具有独立订立合同的权利；

3.1.2 投标人财务、信誉等方面应具备下列条件：

- (1) 没有处于被行政主管部门责令停产、停业或进入破产程序；

(2) 没有处于行政主管部门或中国华能集团有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期间内；

(3) 近三年没有骗取中标或严重违约，没有经有关部门认定的因其服务引起的重大及以上质量事故或重大及以上安全事故；

(4) 未被市场监督管理部门在全国企业信用信息公示系统中列入经营异常名录或者严重违法企业名单；

(5) 未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单。

(6) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

3.2 专用资格条件

3.2.1 资质等级要求（以下三项资质等级必须同时具备）：

(1) 投标人须具有有效的《承装（修、试）电力设施许可证》承试类二级及以上资质。

(2) 投标人应具有有效的电力工程调试企业能力资格等级证书（电源工程类）三级（乙级）及以上资格证书。

(3) 投标人具有 CMA 或 CNAS 认证证书。

3.2.2 业绩要求：投标人近 4 年（2020 年 1 月 1 日至今，以合同签订之日为准）具有 3 个及以上水电厂监控系统涉网试验（AGC、AVC 等）业绩，业绩须提供相关证明材料（提供合同扫描件，至少有封面、签订时间、实质性工作内容、签字盖章页，否则按无效业绩处理）。

3.2.3 项目负责人：1) 拟任项目负责人应有 5 年以上工作经验，且参与过 2 个及以上水电厂监控系统涉网试验工作。2) 需为投标人企业在职员工，并提供劳动合同及社保证明。

3.2.4 本项目不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

获取时间：从 2024 年 01 月 12 日 09 时 00 分起至 2024 年 01 月 18 日 17 时 00 分止。

获取方式:

4.1 下载安装投标管家: 投标人在华能集团电子商务平台首页 (<https://ec.chng.com.cn>) “服务中心-->下载专区” 下载并安装投标管家。

4.2 购买: 在招标文件发售期内线上购买招标文件。登录投标管家, 选择参与的项目购买文件。

4.3 联系人: 投标人在购买招标文件页面务必填写本次投标的业务联系人, 在发标、澄清、评标期间等环节的通知, 将以短信形式发送到该联系人手机上。

4.4 下载: 招标文件费用支付成功后, 点击“招标文件-->文件下载”, 在点击确认下载后便可获得招标文件。

4.5 客服电话 400-010-1086。

4.6 招标文件费:

标段“华能澜沧江公司瑞丽江一级水电站监控系统改造第三方调试服务标段包 1” 售价: 0 元。

5. 投标文件的递交

5.1 递交截止时间: 2024 年 02 月 18 日 09 时 00 分;

5.2 递交方式: 通过中国华能集团有限公司电子商务平台 (<https://ec.chng.com.cn>) 智能招评标系统投标管家递交文件。

6. 开标时间及地点

开标时间: 2024 年 02 月 18 日 09 时 00 分

开标地点: 中国华能集团有限公司电子商务平台 (<https://ec.chng.com.cn>)。到开标时间后, 在华能集团电子商务平台上集中解密。递交过程记录在案, 以存档备查。

7. 其他

7.1 发布招标公告的媒介。

本次公告在中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com/>)、中国华能集团有限公司电子商务平台 (<https://ec.chng.com.cn>) 发布。因轻信其他组织、个人或媒介提供的信息而造成的损失, 招标人、招标代理机构概不负责。

7.2 注册、登录

7.2.1. 本项目采用线上招标, 投标人须访问华能集团电子商务平台完成注册、交

费、下载文件等有关操作，采用以下 2 种方式登录：

- (1) 使用“中招互连”手机 APP 扫描投标管家的二维码登录；
- (2) 直接通过用户名、密码登录。

7.3 CA 证书办理及驱动下载

CA 证书用于确保招标投标过程文件合法性及投标文件保密性。没有办理 CA 证书，将无法加解密投标文件，也无法参加网上开标。

投标单位须凭“中招互连”APP 办理 CA 证书相关事宜。如未安装“中招互连”APP，请在华能集团电子商务平台“服务中心-->下载专区”，先下载并安装投标管家；安装完毕后打开投标管家，在页面右下角点击立即开通。使用手机扫码下载、注册“中招互连”APP，并自助办理 CA 证书。根据提示即可在线办理相关事宜。扫码签章、扫码加密等所有流程全部使用中招互连 APP 操作。如有问题，请联系客服电话：4006664230。

7.4 投标文件的递交注意事项

7.4.1. 逾期送达的投标文件，中国华能集团有限公司电子商务平台将予以拒收。

7.4.2. 投标人请于递交截止时间前登录投标管家，进入投标文件递交页面进行相关操作。投标人的电脑和网络环境应当按照招标文件要求自行准备。

7.4.3. 投标文件递交（提交）的截止时间同投标截止时间。电子投标文件逾期上传或者未成功上传指定信息平台，招标人不予受理。招标人和招标代理机构不对投标人上传投标文件失败负责。

温馨提示：为避免大量投标人同一时间内上传投标文件造成系统拥堵，保证投标文件成功上传指定信息平台，建议投标人至少提前 2 天开始上传，确保上传成功。

8. 监督部门

企业管理与法律合规部

9. 联系方式

招 标 人：云南联合电力开发有限公司

地 址：云南省昆明市官渡区世纪城中路 1 号

联 系 人：杨女士

电 话：0871-67216426

电子邮件：583526761@qq.com

招标代理机构：中国华能集团有限公司北京招标分公司

地 址：北京市昌平区北七家镇七北路 10 号（中国华能集团人才创新创业基地）

联 系 人：翟先生

电 话：400-010-1086 转 8302

电子邮件：hnbzhaipeng@163.com