

# 华能澜沧江公司水电集控运行专业实训室仿真系统建设项目招标

## 公告

(招标编号: HNZB2023-04-3-262)

项目所在地区: 云南省昆明市

### 1. 招标条件

本华能澜沧江公司水电集控运行专业实训室仿真系统建设项目已由项目审批机关批准,项目资金为企业自筹,招标人为华能澜沧江水电股份有限公司。本工程已具备招标条件,现进行公开招标。

### 2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况:为贯彻落实集团公司关于高技能人才队伍建设的工作要求,加快生产技能人才模块化培训体系建设,现计划开展建设一个与集控运行状况相同或相似的水电集控运行专业实训室仿真系统来进行培训,能够实时而逼真地再现集控相关全部运行系统的动态模拟过程,通过严格的数学模型运算对集控所属水电厂的真实设备进行状态模拟,可以提供运行培训和研究分析的良好界面,应用于集控运行培训实践。学员利用仿真系统进行培训,与传统的培训方式相比,培训的层次深、效果好、效率高。

同时,水电集控运行专业实训室仿真系统还能在一定程度上作为集控和原型电站的运行参照系统,不仅可以进行运行方式的比较,还可以进行事故预想试验与安全分析,从而对集控的实际运行起指导作用。

2.2 建设地点:云南省昆明市盘龙区中国华能澜沧江综合楼。

2.3 规模:在澜沧江实训基地(检修分公司)现有仿真平台硬件系统上新建一套水电集控运行专业实训室仿真系统,并通过华能澜沧江水电股份有限公司管理信息区云平台向各电厂远程开放。仿真计算模型软件须定制开发,软件内容包括:(1)模拟实现集控中心在用的监控系统、水调系统、保信系统、交互系统功能;(2)模拟实现小湾电厂机组等主设备、辅助系统、控制保护、监控及关联电网的相关功能;(3)具备综合考核培训功能,用于公司水电运行工作的培训工作。(具体详见招标文件技术部分)

2.4 建设工期:合同签订之日起6个月内完成仿真系统建设工作(含试运行1个月)。

2.4 范围：本招标项目划分为 1 个标段。

### 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](http://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 业绩要求：投标人 5 年内（2018 年至今，以合同签订时间为准）应具有水电类仿真系统（平台）建设相关业绩 3 项，提供相关项目的业绩内容（包括合同封面、签字盖章页、工期等能够体现业绩工作内容关键页，以证明投标人满足招标业绩要求，否则将被视为无效业绩）。

3.2.2 项目负责人：投标方须指定一名本项目的项目负责人，项目负责人须从事电力类仿真系统（平台）建设工作 3 年及以上，或具有 1 个以上电力类仿真系统（平台）建设工作经历；并提供证明材料（担任过相关项目的合同复印件或业主证明或本单位任命文件等能反映工作经历的证明材料）。

3.2.3 其他要求：投标人应具有电力类仿真系统（平台）相关计算机软件著作权证书 3 项及以上，且至少包含 1 项水电类仿真系统（平台）相关计算机软件著作权证书。

软件著作权证书须附中国版权保护中心网站上的查验结果。

3.2.4 本招标项目不允许联合体投标。

## 4. 招标文件的获取

获取时间：从 2023 年 04 月 23 日 09 时 00 分起至 2023 年 04 月 29 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“华能澜沧江公司水电集控运行专业实训室仿真系统建设项目标段包 1”售价：800 元，售后不退。

## 5. 投标文件的递交

5.1 递交截止时间：2023 年 05 月 15 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：2023 年 05 月 15 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：华能澜沧江水电股份有限公司  
地 址：云南省昆明市官渡区世纪城中路 1 号  
联 系 人：于女士  
电 话：0871-67216465  
电子邮件：254497109@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  
联 系 人：张裕武  
电 话：400-010-1086 转 8407  
电子邮件：ywzh86@126.com

招标人或其招标代理机构

(签名)

(盖章)