

# 华能云南滇东能源有限责任公司 1、3、4 号冷却塔风水匹配提效

## 工程招标招标公告

(招标编号: HNZB2024-04-3-295)

项目所在地区: 云南省, 曲靖市, 富源县。

### 1. 招标条件

本华能云南滇东能源有限责任公司 1、3、4 号冷却塔风水匹配提效工程招标已由项目审批机关批准, 项目资金为企业自筹, 招标人为华能云南滇东能源有限责任公司。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 项目概况:** 华能云南滇东能源有限责任公司位于云南省曲靖市富源县南部地区的黄泥河镇管辖区, 厂区位于富源县黄泥河镇五乐村西南面的城迤头村附近, 厂址距富源县约 101 公里, 距昆明市约 380 公里, 距曲靖市约 174 公里, 厂址地面海拔高度约 1340m。华能云南滇东能源有限责任公司装机容量为 4 台 600MW 亚临界湿冷燃煤汽轮发电机组。

**2.2 招标规模:** 华能云南滇东能源有限责任公司 600MW 汽轮发电机组, 采用单元制循环供水系统, 机组配有 8500m<sup>2</sup>的逆流式自然通风冷却塔。冷却塔采用单沟、单竖井进水方式, 配水采用内、外围配水系统。全塔共 8 根水槽, 内、外围水槽各 4 根, 其中每根内围水槽与每根外围水槽布置成双层, 分四组, 成正交布置。冷却塔以压力管、槽联合配水。全塔以 1/4 塔相对于正交轴线旋转对称布置。冷却塔采用改性 PVC 淋水填料, 管式配水, 喷溅装置为反射 III 型, 除水器采用改性 PVC 除水器。现 1、3、4 号冷却塔投产至今运行时间已经有 17 年, 存在水塔填料及配水管风蚀老化、损坏严重, 喷溅装置脱落损坏配水不均, 配水管内存在堵塞及连接部位密封漏水现象, 冷却塔整体冷却换热能力较差。本工程采用 EPC 形式包括但不限于: 冷水塔内部淋水填料、喷溅装置、除水器、托架等更换, 对喷溅装置, 配水路系统进行重新设计优化布置, 使其分布更加合理, 提高淋水、换热效果, 提高机组运行经济性、安全性。

**2.3 招标范围:** 本招标项目划分为 1 个标段, 本次招标为: 华能云南滇东能源有限责任公司 1、3、4 号冷却塔风水匹配提效工程招标。包含勘察设计、设备材料采购、现

场施工、临时工程的设计与施工、原有工程设施的拆除和清运、试验、调试及竣工验收、保修等，详见招标文件合同文件和技术文件要求。

**2.4 计划工期：**合同签订后 20 天内完成勘察设计工作。合同签订 40 天内完成设备材料采购并运至甲方现场。1、3、4 号冷却塔具备开工条件后 35 天内完工。详见招标文件技术文件，最终以签订的合同为准。

### 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施工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 资质等级要求：投标人应具备以下资质之一

(1) 住房和城乡建设部颁发的电力工程施工总承包三级及以上资质；

(2) 住房和城乡建设部颁发的机电工程施工总承包二级及以上资质。

3.2.2 资格能力要求：投标人应具有建设行政主管部门核发的安全生产许可证且在有效期内。

3.2.3 业绩要求：投标人须提供近 10 年（2014 年 1 月至今，以合同签订时间为准）

至少 3 个单机容量 300MW 及以上机组冷却塔改造业绩合同。(注：1. 业绩合同内容至少包含填料及喷溅装置更换内容；2. 提供合同和检测报告影印件，合同须含首页、技术参数页、供货范围页、签字盖章页，检测报告内容完整，真实，清晰可辨，否则视为无效业绩)。

3.2.4 项目经理：申请人拟派项目经理须取得住建部门颁发的注册二级及以上建造师（机电工程或建筑工程专业）资格证书，具有从事本次招标内容（冷却塔节能改造业绩）的项目管理工作经历（须提供从业经历及业绩证明材料），至少有 2 个 300MW 及以上机组冷却塔提效改造项目业绩，并具有省级建设行政主管部门颁发的安全生产考核合格证书（B 证）。

3.2.5 专职安全员：具有国家认可的安全生产考核合格证书（C 证）或安全管理人员培训合格证。

3.2.6 本项目不允许联合体投标。

## 4. 招标文件的获取

获取时间：从 2024 年 04 月 25 日 09 时 00 分起至 2024 年 05 月 01 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“华能云南滇东能源有限责任公司 1、3、4 号冷却塔风水匹配提效工程招标标段包 1”售价：0 元。

## 5. 投标文件的递交

5.1 递交截止时间：2024 年 05 月 20 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 05 月 20 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：华能云南滇东能源有限责任公司

地 址：云南省昆明市官渡区世纪城中路 1 号

联 系 人：张先生

电 话：0871-67217548

电子邮件：815101756@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：翟女士

电 话：400-010-1086 转 8341

电子邮件：l\_zhai@chnng.com.cn

招标人或其招标代理机构

（签名）

（盖章）