

招标公告

招标编号：POWERCHINA-00-240156

一、招标条件

受中电建（富民）抽水蓄能开发有限公司（以下简称“招标人”、“业主”、“发包人”）委托，浙江华东工程咨询有限公司（以下简称“招标代理机构”）以公开招标方式采购云南富民抽水蓄能电站 4 台套水轮发电机组及其辅助设备，招标后招标人、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（以下简称“买方”）、中标人共同签订三方合同，采购设备计划使用自有资金及银行贷款用于本次招标后所签订合同的支付，其中自有资金 20%，银行贷款 80%，本项目资金来源已落实。

二、项目概况、招标范围

1、项目概况：富民抽水蓄能电站位于云南省昆明市富民县款庄镇境内，北距东村镇直线距离 8.4km，西距款庄镇约 1.8km，距富民县城约 30km，南距昆明市约 38km。

本工程供电范围为云南电网，电站建成后在电力系统中承担调峰、填谷、储能、调频、调相及紧急事故备用等任务。本工程为一等大(1)型工程，电站总装机容量 1400MW，安装 4 台 350MW 混流可逆式蓄能机组。

输水系统采用两洞四机布置方式。引水系统和尾水系统平面线路均为折线；引水系统立面采用三级斜井布置，尾水系统立面采用一级斜井布置。输水线路总长度为 2689m（1#输水系统）和 2684m（2#输水系统），其中引水系统分别长 1916m 和 1928m，尾水系统分别长 773m 和 756m。

本工程地下厂房采用尾部布置方案，布置在下库进/出水口上游约 700m 处，总装机 1400MW，布置 4 台 350MW 可逆式蓄能机组，机组安装高程为 1750.00m。

电站按“无人值班”（少人值守）的原则进行设计。

根据富民抽水蓄能电站总体计划安排，本电站 4 台机组计划分别于 2029 年

10月31日、2029年12月31日、2030年2月28日、2030年4月30日投产。

2、招标范围：云南富民抽水蓄能电站机组及其附属设备（包括：水泵水轮机及其附属设备、发电电动机及其附属设备、进水阀及其附属设备、调速系统、励磁系统、静止变频起动装置(SFC)、机组在线监测系统）及其备品备件、专用工器具、工厂试验（含模型初步试验、模型验收试验）、制造、包装、保险、运输到目的地、交货、培训、安装指导、功能实现、现场调试和试验、参加试运行、竣工验收及质保等。

3、采购数量：4组。具体招标设备详见招标文件之技术规范。

4、交货时间：按照工程进度预计首批设备交货时间为2027年2月，具体时间以买方指定时间为准。

5、交货地点：云南富民抽水蓄能电站工地现场业主、买方指定地点（车板交货）。

6、质量要求：满足国家/行业相关标准和本文件技术部分要求，取较高标准验收。

7、强调事项：投标人在投标报价前应做好实地查勘，充分了解本项目实际路况及运输条件，本次投标报价中，应充分包含因道路路况及运输条件限制而增加的费用(如桥涵加固及其处理等因素造成的运输停滞或基础设施改扩建等增加的成本费用)。

三、投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、本次招标要求投标人须为中华人民共和国境内依法注册的法人，须具有本次招标的水泵水轮机、发电电动机等全部设备及其辅助设备设计和制造能力（除允许外购设备如进水阀、调速系统、励磁系统、静止变频起动装置(SFC)和机组状态监测系统外），投标人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

2、本次招标不接受联合体投标、不接受代理商投标。

3、投标人及其投标产品须满足相应招标货物的专用资格要求如下：

序号	设备名称	专用资格要求	应提供证明材料
1	水泵水轮机+发电电动机	投标人具有设计、制造单机容量 300MW 及以上抽水蓄能电站水泵水轮机和发电电动机的能力，且近 10 年（2015 年 1 月 1 日以来）具有单机容量 300MW 及以上抽水蓄能电站水泵水轮机和发电电动机设备供货的业绩（含正在执行的合同）。	合同等有效证明材料
2	进水阀	投标人（若进水阀需外购，则进水阀的生产厂家）近 10 年（2015 年 1 月 1 日以来）具有抽水蓄能电站公称直径不小于 DN2100mm、设计压力不低于 PN6.0MPa 的抽水蓄能电站机组进水阀供货的业绩（含正在执行的合同）。	合同等有效证明材料
3	调速系统	投标人（若调速器需外购，则调速器的生产厂家）具有至少在 2 个单机容量 \geq 300MW 的抽水蓄能电站中使用的数字式调速器的供货业绩，并运行 2 年及以上。	合同等有效证明材料
4	励磁系统	投标人（若励磁系统需外购，则励磁系统的生产厂家）具有至少在 2 个单机容量 \geq 300MW 的抽水蓄能电站中使用的自并励晶闸管静止整流励磁系统的供货业绩，并运行 2 年及以上。	合同等有效证明材料
5	静止变频起动装置 (SFC)	投标人（若 SFC 需外购，则 SFC 的生产厂家）具有至少在 2 个单机容量 \geq 300MW 的抽水蓄能电站中使用的 SFC 的供货业绩，并运行 2 年及以上。	合同等有效证明材料
6	机组状态监测系统	投标人（若机组状态监测系统需外购，则机组状态监测系统的生产厂家）具有至少在 2 个单机容量 \geq 300MW 的抽水蓄能电站中使用的机组状态监测系统的供货业绩，并运行 2 年及以上。	合同等有效证明材料

4、投标人及其投标产品须满足如下通用资格要求：

(1) 本次招标活动禁止转包，投标人需提供承诺函。

(2) 投标人为外商控股的，若不具备第 3 条专用资格要求条件，其母公司需具备第 3 条专用资格要求条件，并且其母公司需承诺全方位技术支持合资企业参与本项目（需提供承诺函），投标人本身须具有制造投标产品（除允许外购设备如进水阀、调速系统、励磁系统、静止变频起动装置(SFC)和机组状态监测系统外）的能力。

(3) 具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书、环境体系认证证书、

职业健康体系认证证书。

(4) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目的投标。

(5) 投标人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

(6) 投标人财务状况良好（2021年至2023年三个年度资产负债率超过80%的年度不能超过两年，2021年至2023年三个年度发生亏损的年度不能超过两年，以近3年（2021年至2023年）各年度的审计报告数据为准），没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

四、招标文件的获取

凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于2025年1月13日17:00前（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）在线上传经办人身份证、法定代表人签发并加盖公章的针对本招标项目获取招标文件的授权委托书扫描件（合并文件上传），并自行下载招标文件。

五、投标文件的递交

投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2025年2月24日10时00分（北京时间），投标人应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

(1) 本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子投标文件的加密、提交等流程须各投标人在线进行操作。投标人须提前办理数字证书用于在线投标，办理方式1) 直接下载“中招互连”APP自助办理数字证书，客服电话：4006664230转0；方式2) 请登陆<https://ec.powerchina.cn/caHandle.html>联系客服提供相关材料办理实体数字证书，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败将由投标人自行承担后果。

(2) 各投标人须登陆中国电建投标管家使用数字证书进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交（电子投标文件的在线投递建议至少提前12小时

完成)。

(3) 本次采购项目采用平台“集中解密”方式，各投标人在确保投标成功后，无须远程签到、远程解密。

(4) 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

(5) 各投标人须在投标截止时间前现场递交纸质版文件，纸质版文件的递交地点为四川省成都市高新天府二街139号水电大厦2楼4会议室，逾期送达的、未送达指定地点的、不按照招标文件要求密封(或加密)的或者资格预审(如有)未通过的投标文件，招标人将予以拒收。

投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过集采平台通知所有已获取招标文件的投标人。

集采平台注册等相关问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

六、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国电建阳光采购网 (<http://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 和中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>) 上发布。

七、联系方式

招标人：中电建（富民）抽水蓄能开发有限公司

地址：云南省富民县永定街421号

联系人：刘慧子/卓武洋

电话：17713772916/15367809900

招标代理机构：浙江华东工程咨询有限公司

地址：北京市海淀区中电建科技创新产业园

联系人：刘先生

电话：010-88985467

邮 箱：liu_cl3@hdec.com

八、提出异议的渠道和方式

单位：中电建（富民）抽水蓄能开发有限公司

电话：18628143366

邮箱：236400583@qq.com

九、纪检监督机构

投标人或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国电力建设股份有限公司纪委办公室（010-88985396）提出投诉。

2024年12月