

中国电力建设股份有限公司

甘肃皇城抽水蓄能电站工程（4×350MW）机组及其附属设备采购项目

招标公告

招标编号：POWERCHINA-00-240119

一、招标条件

受中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（以下简称“招标人”）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甘肃皇城抽水蓄能电站所需的机组及其附属设备，中标后中电建肃南抽水蓄能有限公司（以下简称“业主”）、招标人、中标人共同签订三方合同，采购设备计划使用 20%自有资金及 80%银行贷款用于本次招标后所签订合同的支付，资金来源已落实。

二、项目概况、招标范围

1、项目概况：甘肃皇城抽水蓄能电站位于甘肃省张掖市肃南县皇城镇境内，站点下水库距离张掖市区公路里程约 279km，直线距离约 185km；距离武威市区公路里程约 54km，直线距离约 45km。电站上水库位于肃南县柳湾村北部山顶台地，下水库位于罗圈沟内临近沟口处，与下游西营水库直线距离 11km。电站装机为 4×350MW，总装机容量 1400MW，属一等大（1）型工程。枢纽布置包括上水库区、输水系统、厂房系统、下水库区。

按照电站总体计划安排，本电站 4 台机组计划分别于 2030 年 6 月 30 日、2030 年 8 月 31 日、2030 年 10 月 31 日、2030 年 12 月 31 日投产。

2、招标范围：甘肃皇城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、调速器系统设备、机组部分辅助设备、发电电动机及其附属设备、励磁系统（包含全绝缘浇筑母线及其附属设备）、静止变频启动装置（包含全绝缘浇筑母线及其附属设备）、发电机电压回路设备、计算机监控系统及微机防误操作系统、机组状态监测系统、继电保护系统、门禁系统，上述设备的备品

备件、专用工器具、工厂试验（含模型初步试验、模型验收试验）、设计、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、图纸和资料的提供、竣工验收及质保等。具体招标设备详见招标文件之技术规范。

3、采购数量：4 台套。

4、交货时间：按照工程进度预计首批设备交货时间为 2027 年 6 月 1 日(机组)，具体时间以招标人指定时间为准。

5、交货地点：甘肃皇城抽水蓄能电站工地现场指定地点（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，须具有水泵水轮机、发电电动机等设备制造能力，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设备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+进水阀	投标人具有设计、制造单机容量 300MW 及以上水泵水轮机、发电电动机和进水阀的业绩，且近 10 年（2014 年 11 月 18 日以来）具有单机容量 300MW 及以上水泵水轮机、发电电动机和进水阀设备供货的业绩。	合同等有效证明材料
2	中压空压机	投标人（若中压空压机需外购，则中压空压机的生产厂家）应具有设计并制造过用于单机容量 $\geq 300\text{MW}$ 抽水蓄能机组的设备业绩，且至少在 2 个单机容量 $\geq 300\text{MW}$ 的抽水蓄能电站中使用的供货业绩，并运行 1 年及以上。	合同等有效证明材料
3	下库放空电动球阀	投标人（若放空电动球阀需外购，则放空电动球阀的生产厂家）应具有设计并制造过公称直径 $\geq \text{DN}1000$ 且压力等级 $\geq 1.6\text{MPa}$ 的电动球阀供货业绩，并运行 1 年及以上。	合同等有效证明材料

序号	设备名称	专用资格要求	应提供证明材料
4	下库放空电动锥形阀	投标人（若放空电动锥形阀需外购，则放空电动锥形阀的生产厂家）应具有设计并制造过公称直径 \geq DN1000 且压力等级 \geq 1.6MPa 的电动锥形阀供货业绩，并运行 1 年及以上。	合同等有效证明材料
5	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）应具有设计并制造过用于单机容量 \geq 300MW 抽水蓄能机组的设备业绩，且至少在 2 个单机容量 \geq 300MW 的抽水蓄能电站中使用的供货业绩，并运行 1 年及以上。	合同等有效证明材料
6	调速器系统	投标人（若调速器系统需外购，则调速器系统的生产厂家）应具有设计并制造过用于单机容量 \geq 300MW 抽水蓄能机组的设备业绩，且至少在 2 个单机容量 \geq 300MW 的抽水蓄能电站中使用的供货业绩，并运行 1 年及以上。	合同等有效证明材料
7	振摆保护系统	投标人（若振摆保护系统需外购，则振摆保护系统的生产厂家）应具有设计并制造过用于单机容量 \geq 300MW 抽水蓄能机组的设备业绩，且至少在 2 个单机容量 \geq 300MW 的抽水蓄能电站中使用的供货业绩，并运行 2 年及以上。	合同等有效证明材料
8	静止变频启动装置	投标人（若静止变频启动装置需外购，则静止变频启动装置的生产厂家）应具有单机容量 \geq 300MW 的抽水蓄能电站合同业绩，且设计并制造过至少在 1 个单机容量 \geq 300MW 的抽水蓄能电站使用的业绩，并运行 1 年及以上。	合同等有效证明材料
9	发电机断路器	投标人（若发电机断路器需外购，则发电机断路器的生产厂家）应具有设计并制造过开断电流 \geq 100kA 的 SF6 型发电机断路器的业绩，且至少在 1 个单机容量 \geq 300MW 的抽水蓄能电站中使用，并运行 1 年及以上。	合同等有效证明材料
10	换相隔离开关+电制动开关	投标人（若换相隔离开关+电制动开关需外购，则换相隔离开关+电制动开关的生产厂家）应具有设计并制造过短时耐受电流 \geq 100kA 的换相隔离开关和电制动开关的业绩，且至少在 1 个单机容量 \geq 300MW 的抽水蓄能电站中使用，并运行 1 年及以上。	合同等有效证明材料
11	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）应具有设计并制造过用于单机容量 \geq 300MW 抽水蓄能机组的设备业绩，且至少在 2 个单机容量 \geq 300MW 的抽水蓄能电站中使用的供货业绩，并运行 1 年及以上	合同等有效证明材料
12	继电保护系统	投标人（若继电保护系统需外购，则继电保护系统的生产厂家）应具有设计并制造过用于单机容量 \geq 300MW 抽水蓄能机组的设备业绩，且至少在 2 个单机容量 \geq 300MW 的抽水蓄能电站中使用的供货业绩，并运行 2 年及以上。	合同等有效证明材料
13	计算机监控系统	投标人（若计算机监控系统需外购，则计算机监控系统的生产厂家）应具有 2 个单机容量 \geq 300MW 的抽水蓄能电站合同业绩，且单机容量 \geq 300MW 抽蓄或水电机组的计算机监控系统投运 1 年以上。	合同等有效证明材料
14	门禁系统	投标人（若门禁系统需外购，则门禁系统的生产厂家）应具有设计并制造过至少在 1 个单机容量 \geq 200MW 的抽水蓄能电站或水电站中使用的业绩，并运行 2 年及以上。	合同等有效证明材料

4、投标人须满足如下通用资格要求：

(1) 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的能力。

(2) 质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系

体系认证。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 投标人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

(6) 近三年内无设备质量事故及客户投诉，没有发生骗取中标、严重违约等不良行为。

(7) 投标人不得存在下列情形之一：

1) 在国家企业信用信息公示系统（查询网址：<http://www.gsxt.gov.cn/>）被列入严重违法失信企业名单的；

2) 财务账户以及主要资产被冻结、查封的（查询网址：<http://wenshu.court.gov.cn/>）；

3) 被法院列为被执行人（查询网址：<http://zxgk.court.gov.cn/zhixing/>），且不能提供已经履行完毕相应生效判决确定的义务的；（被法院列为被执行人（查询网址：<http://zxgk.court.gov.cn/zhixing/>），招标人认为可能影响本招标项目执行且不能提供已经履行完毕相应生效判决确定的义务的。）

4) 《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；

(8) 本次招标采用资格后审方式，开标后由评标委员会对投标人的资质进行审查，资格条件没有达到招标文件规定要求，评标委员会将否决其投标。

四、招标文件的获取

1、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2024年11月28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”）获取招标文件。

2、招标文件为电子版文件，不收取标书费，需在线上传下列资料后方可下载标书：

经办人身份证和法定代表人签发的针对本招标项目获取招标文件的授权委

托书（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

五、投标文件的递交

1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2025 年 01 月 08 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）须在投标文件递交截止之前在集采平台完成注册并办理数字证书，电建集采平台注册等相关问题可咨询平台客服，客服电话：4000809508。

（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**），由投标人自行承担后果。

（3）开标采用集中解密，无需投标人解密。

2、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**通知所有已购买招标文件的投标人。

3、集采平台注册、使用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：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区丈八东路 18 号

联系人：邵工（购买标书及澄清） 郭工

电话：18891991266 15389090660

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

招标人：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

电话：029-88290468

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11月18日

