

中国电力建设股份有限公司河北滦平抽水蓄能电站（4×300MW）主机及辅助设备
采购项目

（招标编号：POWERCHINA-00-240021）

项目所在地区：河北省,承德市,滦平县

一、招标条件

本中国电力建设股份有限公司河北滦平抽水蓄能电站（4×300MW）主机及辅助设备采购项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金项目建设资金，招标人为中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模：河北滦平抽水蓄能电站项目 EPC 主机及辅助设备采购项目，装机容量 1200MW

范围：本招标项目划分为 1 个标段，本次招标为其中的：

(001)中国电力建设股份有限公司河北滦平抽水蓄能电站（4×300MW）主机及辅助设备采购项目；

三、投标人资格要求

(001 中国电力建设股份有限公司河北滦平抽水蓄能电站（4×300MW）主机及辅助设备采购项目)的投标人资格能力要求：1. 投标人应为具有独立法人资格的水泵水轮机和发电电动机的制造商；

2. 若投标人除主机设备以外的其他设备（指：进水主阀、调速系统、中压压缩空气系统、励磁系统、发电电压开关设备（GCB）和静止变频起动装置（SFC））非自行制造，应提供制造商或经销商（代理商）出具的授权证明，若为经销商（代理商）的应同时提供其与制造商的经销协议或代理协议（格式自拟）。

3. 业绩要求（2017 年 1 月 1 日至今）：

(1) 主机：投标人应具有额定水头 450m 及以上、发电机额定功率 300MW 及以上的可逆式水泵水轮发电电动机机组设备的供货投运业绩，需提供相应的供货合同和投产证明复印件等。

(2) 进水主阀 本产品的制造商应具有设计并制造过至少 2 项用于抽水蓄能机组的进水主阀（直径 DN≥2000mm，压力≥7.5MPa）的业绩，需提供供货合同复印件等。

(3) 调速系统：本系统的制造商应具有设计并制造过至少 2 项、单机容量≥300MW 抽水蓄

能机组调速系统的业绩，需提供供货合同复印件等。

(4) 中压压缩空气系统系统的制造商应具有设计并制造过至少2项空压机（排气压力 \geq 8.5MPa，排气量 \geq 10 m³/min）的业绩，需提供供货合同复印件等。

(5) 发电电压开关装置（GCB）：本产品的制造商应具有设计并制造过至少2项开断电流 \geq 100kA的SF6型发电机断路器的业绩，且均在单机容量 \geq 300MW的抽水蓄能电站中使用，需提供供货合同复印件等。

(6) 静止变频起动装置（SFC）：本产品的制造商应具有设计并制造过至少2项用于单机容量 \geq 300MW抽水蓄能机组的静止变频起动装置（SFC）的业绩，需提供供货合同复印件等。

(7) 励磁系统：本产品的制造商应具有设计并制造过至少2项用于单机容量 \geq 300MW抽水蓄能机组的励磁系统的业绩，且均在单机容量 \geq 300MW的抽水蓄能电站中使用，需提供供货合同复印件等。

以上（1）至（7）条的业绩证明材料复印件，需能体现项目名称、容量、技术参数及合同时间等，否则业绩不予认可。

4. 投标人应具有有效的《质量管理体系》、《环境管理体系》和《职业健康安全管理体系》认证证书；

5. 投标人应具有良好商业信誉，没有受到取消投标资格的行政处罚，未被列入“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网“严重失信主体名单”、“重大税收违法失信主体名单”、“失信被执行人”名单（提供查询结果截图）。

6. 投标人应提供近三年（2020年~2022年）经第三方审计的审计报告及财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）；成立不满3年的，提供自成立至今经第三方审计的审计报告及财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）；成立不满1年的，提供自成立至今的财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）。且没有处于被责令停业、财产被接管、冻结及破产状态（提供承诺书）。

7. 投标人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票（提供增值税一般纳税人证明文件或样票）。

8. 本次招标不接受联合体投标。；

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2024年02月07日00时00分到2024年03月04日17时00分

获取方式 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

03月04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），并在审核通过后自行下载招标文件。

五、投标文件的递交

递交截止时间：2024年03月27日10时00分

递交方式：中国电建集采平台投标管家电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2024年03月27日10时00分

开标地点：线上

七、其他

招标公告

招标编号：POWERCHINA-00-240021

一、招标条件

受中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（以下简称“招标人”）委托，中国电力建设股份有限公司设备物资采购中心/浙江华东工程咨询有限公司（以下简称“招标机构”）以公开招标方式采购河北滦平抽水蓄能电站项目EPC所需的主机及辅助设备，采购设备计划使用项目资金用于本次招标后所签订合同的支付。

二、项目要求

1. 项目概况：

河北滦平抽水蓄能电站位于河北省承德市滦平县小营镇，距滦平县公路里程55km，距承德市公路里程45km，距首都北京公路里程247km，为河北省“十四五”重点实施项目。

河北滦平抽水蓄能电站装机容量1200MW，发电利用小时数14h，安装4台单机容量300MW的立轴单级单转速混流可逆式蓄能机组，为一等大（I）型工程。电站供电范围为京津唐电网，建成后在电网中承担调峰、填谷、储能、调频、调相、紧急事故备用等功能，对优化电源结构，提高电力系统安全稳定运行水平，减少火电调峰幅度，促进新能源消纳具有重要意义。本工程施工总工期75个月，其中施工准备期6个月，主体工程施工期60个月，完建期9个月，首台机组发电工期66个月。另外安排筹建期18个月，不含在总工期内。

2. 招标范围

河北滦平抽水蓄能电站项目EPC主机及辅助设备采购项目内容包含：

- 水泵水轮机及其附属设备；
- 发电电动机及其附属设备；
- 进水主阀及附属设备；
- 调速系统；
- 励磁系统；
- 中压压缩空气系统；
- 发电电压开关设备（GCB）及其附属设备；
- 静止变频起动装置（SFC）及其附属设备。

本招标项目为一个标包，由主机制造商（水泵水轮机和发电电动机）完成所有设备的供货，不允许拆分投标。

3. 采购数量：

序号	设备名称	主要参数	数量	单位	设备配置及技术要求
----	------	------	----	----	-----------

1 水泵水轮机及其附属设备

1.1 水泵水轮机模型验收试验 详见技术分册要求 1 项 详见技术分册要求

1.2 水泵水轮机 详见技术分册要求 1 项 详见技术分册要求

1.3 调速系统 详见技术分册要求 1 项 详见技术分册要求

1.4 进水主阀及附属设备 详见技术分册要求 1 项 详见技术分册要求

2 机组辅助设备系统

2.1 中压压缩空气系统 详见技术分册要求 1 项 详见技术分册要求

3 发电电动机及其附属设备

3.1 发电电动机推力轴承型式试验及通风模型试验 详见技术分册要求 1 项 详见技术分册要求

3.2 发电电动机 详见技术分册要求 1 项 详见技术分册要求

3.3 励磁系统 详见技术分册要求 1 项 详见技术分册要求

4 静止变频起动装置（SFC） 详见技术分册要求 1 项 详见技术分册要求

5 发电电压开关设备（GCB） 详见技术分册要求 1 项 详见技术分册要求

备注：

(1) 投标人应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向招标人提供合同设备、技术服务和质保期服务。

(2) 具体工作内容详见招标文件“第六章 技术规范”。

4. 交货时间:

自 2025 年 12 月至 2029 年 6 月分批次交货(具体时间以专用技术规范第 1 章一般要求“设备交货进度表”为准)

5. 交货地点:

河北省承德市滦平县小营镇滦平抽水蓄能电站项目现场指定地点。

6. 交货方式:

供货方运输至招标人指定地点并按招标人要求车板交货。

7. 质量要求:

达到国家、行业、地方和业主公司验收标准,满足设计及国家有关施工规程和规范要求,直至工程竣工验收合格。

三、投标人的资格要求

1. 投标人应为具有独立法人资格的水泵水轮机和发电电动机的制造商;

2. 若投标人除主机设备以外的其他设备(指:进水主阀、调速系统、中压压缩空气系统、励磁系统、发电电压开关设备(GCB)和静止变频起动装置(SFC))非自行制造,应提供制造商或经销商(代理商)出具的授权证明,若为经销商(代理商)的应同时提供其与制造商的经销协议或代理协议(格式自拟)。

3. 业绩要求(2017年1月1日至今):

(1) 主机:投标人应具有额定水头 450m 及以上、发电机额定功率 300MW 及以上的可逆式水泵水轮发电电动机组设备的供货投运业绩,需提供相应的供货合同和投产证明复印件等。

(2) 进水主阀 本产品的制造商应具有设计并制造过至少 2 项用于抽水蓄能机组的进水主阀(直径 $DN \geq 2000mm$, 压力 $\geq 7.5MPa$)的业绩,需提供供货合同复印件等。

(3) 调速系统:本系统的制造商应具有设计并制造过至少 2 项、单机容量 $\geq 300MW$ 抽水蓄能机组调速系统的业绩,需提供供货合同复印件等。

(4) 中压压缩空气系统 本系统的制造商应具有设计并制造过至少 2 项空压机(排气压力 $\geq 8.5MPa$, 排气量 $\geq 10 m^3/min$)的业绩,需提供供货合同复印件等。

(5) 发电电压开关装置(GCB):本产品的制造商应具有设计并制造过至少 2 项开断电流 $\geq 100kA$ 的 SF6 型发电机断路器的业绩,且均在单机容量 $\geq 300MW$ 的抽水蓄能电站中使用,需提供供货合同复印件等。

(6) 静止变频起动装置(SFC):本产品的制造商应具有设计并制造过至少 2 项用于单机容量 $\geq 300MW$ 抽水蓄能机组的静止变频起动装置(SFC)的业绩,需提供供货合同复印件等。

(7) 励磁系统：本产品的制造商应具有设计并制造过至少 2 项用于单机容量 $\geq 300\text{MW}$ 抽水蓄能机组的励磁系统的业绩，且均在单机容量 $\geq 300\text{MW}$ 的抽水蓄能电站中使用，需提供供货合同复印件等。

以上(1)至(7)条的业绩证明材料复印件，需能体现项目名称、容量、技术参数及合同时间等，否则业绩不予认可。

4. 投标人应具有有效的《质量管理体系》、《环境管理体系》和《职业健康安全管理体系》认证证书；

5. 投标人应具有良好商业信誉，没有受到取消投标资格的行政处罚，未被列入“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)网“严重失信主体名单”、“重大税收违法失信主体名单”、“失信被执行人”名单(提供查询结果截图)。

6. 投标人应提供近三年(2020年~2022年)经第三方审计的审计报告及财务报表(包括资产负债表、利润表、现金流量表)；成立不满3年的，提供自成立至今经第三方审计的审计报告及财务报表(包括资产负债表、利润表、现金流量表)；成立不满1年的，提供自成立至今的财务报表(包括资产负债表、利润表、现金流量表)。且没有处于被责令停业、财产被接管、冻结及破产状态(提供承诺书)。

7. 投标人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票(提供增值税一般纳税人证明文件或样票)。

8. 本次招标不接受联合体投标。

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03月04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)，并在审核通过后自行下载招标文件。

2. 本招标项目招标文件免费。

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2024年03月27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、解密及签到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。

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. 递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司或股份公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行投标文件递交和开标。因投标人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由投标人承担其全部后果。

4. 合格供应商申报及集采平台使用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、公告发布媒体

本次招标公告同时在中国电建招标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 上发布。

七、联系方式

招 标 人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

联系地址：云南省昆明市人民东路 115 号

联 系 人：陈 诚

电 话：136 6877 4077

招标机构：中国电力建设股份有限公司设备物资采购中心

招标机构：浙江华东工程咨询有限公司

联系地址：北京市海淀区车公庄西路 22 号海赋国际 A 座 405 室

邮 编：100044

联 系 人：刘成亮

电 话：010-58367954



邮 箱: liu_cl3@hdec.com

八、纪检监督机构

监督机构: 中国电力建设股份有限公司纪委办公室

监督电话: 010-58368596

2024年2月6日

八、监督部门

本招标项目的监督部门为中国电力建设股份有限公司纪委办公室。

九、联系方式

招 标 人: 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

地 址: 云南省昆明市人民东路 115 号

联 系 人: 陈诚

电 话: 13668774077

电子邮件: chencheng_kmy@powerchina.cn

招标代理机构: 浙江华东工程咨询有限公司

地 址: 北京市海淀区车公庄西路 22 号海赋国际 A 座 405 室

联 系 人: 刘成亮

电 话: 010-58367954

电子邮件: liu_cl3@hdec.com

招标人或其招标代理机构主要负责人(项目负责人): 刘成亮 (签名)

招标人或其招标代理机构: _____ (盖章)

