询比采购公告（公开询比采购）

内蒙古扎鲁特哈尔布格抽水蓄能电站可研阶段

输水发电系统水力过渡过程计算采购项目

项目编号：PC-0201-26J4-FS0432

一、采购条件

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司（以下简称“采购人”）以公开询比采购方式采购内蒙古扎鲁特哈尔布格抽水蓄能电站可研阶段输水发电系统水力过渡过程计算采购项目所需的合作商，本次采购计划使用内蒙古扎鲁特哈尔布格抽水蓄能电站勘测设计项目资金用于本次询比采购后所签订合同的支付。

二、项目概况、采购范围

1、项目概况：

扎鲁特哈尔布格抽水蓄能电站位于内蒙古自治区通辽市扎鲁特旗境内，上水库位于吉布吐河右岸支沟沟脑，下水库位于阿日坤都冷河支流吉布吐河上。工程区距离扎鲁特旗直线距离约 90km，距通辽市直线距离约 240km。电站装机容量 1200MW，安装 4 台单机容量 300MW 的立轴单级混流可逆式水泵水轮机组。建成后在系统中主要承担调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务，维护电网安全、稳定的运行。枢纽建筑物主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房及地面开关站等建筑物组成。

2020 年 12 月国家能源局下发《关于开展全国新一轮抽水蓄能中长期规划编制工作的通知》（国能综通新能[2020]138 号），启动全国新一轮抽水蓄能中长期规划编制工作。2021 年 8 月，国家能源局发布《抽水蓄能中长期发展规划 2021-2035》，其中内蒙古自治区“十四五”重点实施项目为乌海（1200MW）、美岱（1200MW），“十五五”重点实施项目为太阳沟站点（1200MW），“十六五”重点实施项目为广兴源（1000MW），扎鲁特站点为规划储备项目。

输水系统由引水系统和尾水系统两部分组成，引水系统和尾水系统均为一洞两机的布置型式。引水系统建筑物包括上水库进/出水口、引水事故闸门井、高压管道、引水钢岔管和引水支管。尾水系统建筑物包括尾水支管、尾水事故闸门室、尾水混凝土岔管、尾水调压室、尾水隧洞、尾水检修闸门井和下水库进/出水口等。输水系统沿 1#机总长

2154.627m。引水和尾水系统均采用一管两机的供水方式；高压管道主管、支管及岔管均采用钢板衬砌，尾水隧洞采用混凝土衬砌。压力管道采用单斜井布置型式；尾水调压室采用阻抗式调压井。

2、采购范围：根据抽水蓄能电站项目情况将过渡过程计算委外任务书发与投标人，投标人将根据各项目的节点目标，制定工作大纲和中间成果，保证在各项目可研审查前提出最终成果。将根据输水系统布置情况及机组参数，研究输水发电系统在机组发电工况突然甩负荷、抽水工况突然断电、机组启动等工况下的过渡过程特性，对电站的大、小波动过渡过程进行计算机仿真模拟研究，通过对控制工况比选分析后推荐导水机构合理的调节时间和启闭规律，提出输水系统及机组各特征点的计算结果，并对结果进行分析与评价，其中计算结果包括机组的转速 变化、输水系统压力变化(含上弯段压力、蜗壳进口压力、尾水管进口压力真空、尾水管出口压力等)、引水调压井及尾水调压室涌波变化、上下水库进/出水口闸门井涌波变化等。在满足计算控制值的基础上，结合有关参数敏感性分析，对输水发电系统及机组参数提出优化建议;通过详细的水力干扰计算及系统稳定性分析，对输水发电系统或机组运行提出优化或运行方式的建议，为水道系统布置、机组参数选取及电站的运行提供设计依据。

3、最高限价：本次选取 2 家成交单位，单家最高限价 25 万元，各成交单位报价均不得超过 25 万元。

4、服务时间：

（一）合同签订后 5 日内提出计算分析工作大纲。

（二）合同签订后 20 日内提出中间成果。

（三）合同签订后 40 日内提出最终报告初稿。

（四）合同签订后 50 日内提交正式出版的报告。

5、服务地点：北京

6、质量要求：

（一）计算分析工作大纲 4 份，加盖单位公章。

（二）提交中间成果电子版（包含转轮四象限特性曲线数据文件电子版）。

（三）提交最终报告初稿电子版。

（四）提交正式报告 5 份和计算成果报告电子版 1 份，报告名称：《燕山湖抽水蓄能电站可研阶段输水发电系统水力过渡过程计算与分析报告》。

7、其它：无。

三、供应商资格要求

供应商必须满足以下全部资格要求：

1、具备独立法人资格，须具备相应项目的实施能力，并在人员、设备、资金等方面具有保障如期完成项目等承担采购项目的能力。

2、供应商近三年应具有不少于 1 个数量类似服务项目的经验和业绩。（附合同扫描件或中标通知书等作为证明文件）。

3、供应商是增值税一般纳税人，能开具税率 3%增值税专用发票。

4、供应商具有良好的银行资信和商业信誉，近三年没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态，无采取非法手段谋取不正当利益的违法、违纪不良记录。

5、本次采购不接受联合体响应。

6、供应商应具有良好商业与社会信誉，不存在下列行为：

6.1 被列入国家发展改革委《信用中国（http://www.creditchina.gov.cn）》失信黑名单。

6.2 被列入市场监管总局《国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）》企业异常名录或严重违法失信企业名单。

6.3 被列入最高人民法院《中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn）》失信被执行人名单。

以上所列入 1-3 项失信黑名单相关行为要求供应商提供查询截图

不满足上述任何一项资格要求的响应人的响应文件将被否决。

四、采购文件的获取

凡有意参加的供应商，请于 2026 年 11 月 10 日 18 时 00 分前（北京时间）在中国电建采购采购数智化平台（https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/login，以下简称“采购平台”）获取采购文件，采购文件免费提供。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（响应文件开启时间，下同）为 2026 年 11 月 30 日 18 时 00 分（北京时间），供应商应在截止时间前，通过互联网登录“中国电建采购采购

数智化平台”，将加密的响应文件上传，并保存上传成功后系统自动生成的电子签收凭证，递交时间即为电子签收凭证时间。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交等流程须各供应商在线进行操作。供应商须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线操作，因操作流程失误造成的递交失败将由供应商自行承担后果。（请各供应商充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交。电子响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成。）

（2）开启由“采购平台”在响应截止时间后自动对各家响应文件进行解密，供应商及时关注开启结果。

2、响应截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过“中国电建采购采购数智化平台”通知所有已下载采购文件的供应商。

3、采购平台注册及使用问题可咨询平台客服（https://bid.powerchina.cn/help），具体联系方式请根据网站“首页/服务中心-新版平台-联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

六、发布邀请函的媒介

本次采购邀请函在中国电建阳光采购网（http://bid.powerchina.cn)上发出。

七、联系方式

招 标 人：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

地　　址：北京市朝阳区定福庄西街 1 号

邮　　编：100024

联 系 人：杨超

电　　话：15022361603

电子邮箱：yangchao2@bjy.powerchina.cn

八、提出异议的渠道和方式

电　　话：15022361603

电子邮件：yangchao2@bjy.powerchina.cn

九、监督机构

监督机构：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：010-51972060

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

（采购专用章）

2026 年 10 月 20 日