谈判采购公告

项目编号：PC-0204-26J6-FS1220

1　采购条件

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司已经签订了河南省鲁山抽水蓄能电站预可、可研及招施全阶段勘察设计项目相关技术服务协议。本项目的接地系统网内电位差分析已具备采购条件，现进行公开谈判采购。

成交供应商与中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司签订合同。

2　项目概况与采购范围

2.1　项目概况

河南鲁山抽水蓄能电站位于平顶山市鲁山县城西南的四棵树乡和赵村镇境内，由河南豫能控股股份有限公司投资建设。电站距郑州市、洛阳市直线距离分别为157km、109km，地理位置优越，接入系统便利。

鲁山抽水蓄能电站上水库位于李子峪河主要源头之一的花园沟，下水库位于李子峪河峡谷出口处，装机容量为1300MW，为日调节纯抽水蓄能电站，厂房内安装4台单机容量为325MW单级立轴单转速混流可逆式水泵水轮发电电动机组。上水库正常蓄水位946.0m，死水位920.0m，有效库容647万m^3，死库容78万m^3；下水库正常蓄水位388.0m，死水位348.0m，有效库容655.2万m^3，死库容90.9万m^3，电站发电额定水头557.00m，连续满发小时数为6h，设计年发峰荷电量10.5亿kWh，年抽水耗用低谷电量14亿kWh。

本电站的供电范围为河南电网。根据河南电网的需求特点和鲁山抽水蓄能电站的功能特性，本工程的开发任务主要是承担河南电网的调峰、调频、调相、紧急事故备用、消纳新能源等任务。

2.2　采购范围

外委范围：对本电站接地系统网内电位差进行仿真计算分析，主要包括搭建电站土壤电阻率模型、接地网模型及接地计算模型，对电站接地网电位差进行分析计算，并给出最大网内电位差数值及结论，最终完成电站接地网电位差分析计

算报告。

工作内容：

1) 搭建电站土壤电阻率模型

对地质、物探与水文勘测结果及有关测量数据进行分析处理，求得枢纽工程区内的土壤电阻率、河水电阻率的结构模型，并以此为依据电站土壤电阻率模型;

2) 接地仿真计算模型

根据《河南鲁山抽蓄枢纽布置接地总布置图》构建相应的接地网模型。由于整个接地网面积较大，接地电阻实际表现为接地阻抗，存在显著的感抗分量，因此在模型搭建时不可忽略接地导体的电感。

3) 接地系统电位差限制评估

电站内的地电位差会通过二次电缆等接地长金属导体进行转移，进而将较大的网内电位差作用于站内设备，过高的网内电位差可能导致站内设备的绝缘损坏。因此需根据电站内一次设备、二次设备的工频耐压能力，分析电站网内电位差的安全限值。

4) 最大网内电位差计算

利用构建的河南鲁山抽水蓄能电站接地计算模型分析网内电位差分布。站内接地短路故障通常发生于开关站或主变处，站外发生接地短路故障时，入地故障电流将由变压器中性点流回电力系统，因此需分别计算最大入地故障电流从开关站和主变处入地时的网内电位差分布，并给出最大值及计算结论。

3 工期要求

计划开始日期：合同签订之日起。

计划完成日期：暂定合同签订后一个月。

具体服务周期以合同约定为准。

4 响应人资格要求

4.1 响应人必须满足的条件：

(1)响应人应是在中华人民共和国境内依法组建、注册、具有独立法人资格。

(2)响应人应具有 2021 年 1 月 1 日至响应截止日（以合同签订时间为准）至少 1 项采用 CDEGS、ANSYS、COMSOL 等软件进行接地仿真分析业绩，须提供合同

封面、盖章页、业绩关键信息页等扫描件。

(3)响应人项目负责人应具有高级工程师或副教授及以上职称，提供证明材料。

(4) 响应人近三年没有处于被责令停业及财产被接管、冻结、破产状态。

(5)响应人具有良好的商业信誉，不得被“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）列入“经营（活动）异常名录”和“严重失信主体名单”。

4.2 本次采购不接受联合体响应。

4.3 响应人不存在《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》禁止响应的情形。

4.4 本次采购采用资格后审的方法对响应人的资格进行审查。

4.5 响应人未被列入电建集团及中南院的受限名单。

5 采购文件的获取

5.1 凡有意参加本次采购供应商,请在2026年11月12日至2026年11月17日17时（北京时间，下同）期间，登陆中国电建阳光采购网(http://bid.powerchina.cn，以下简称“采购平台”)在线报名参与本次采购项目。报名的同时需要提供公司的授权文件的扫描件。

5.2 本次采购不收取任何费用。

6 响应文件的递交

6.1 响应文件递交的截止时间：2026年11月 20日12：00。

6.2（1）网上递交：通过互联网使用 CA 数字证书登录“采购平台”，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。响应人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在响应截止时间前完成上传的，视为逾期送达，“采购平台”将拒绝接收。当出现网上递交的电子响应文件解密失败情况时，属于因响应人原因造成响应文件未解密，视为响应人撤销其响应文件，一切责任由响应人承担。

（2）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、提交等流程须各响应人在线进行操作。响应人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响应人自行承担后果。

本次采购项目由“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，响应人及时关注开启结果。

6.3 响应人无需到现场递交响应文件，无需现场参加开启会议。

1) 纸质响应文件递交的截止时间：2026 年 11 月 20 日 12：00。

2) 纸质响应文件递交方式：纸质版响应文件(一正一副)及电子版响应文件(U 盘，响应文件电子版文件夹以单位名称命名)一起密封后，在规定响应文件递交截止时间前通过快递的形式提交(统一发顺丰快递)，并确保在开启前能送达。

收件人：李宇笛，联系电话： 18711183303

收件地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司设计楼。

响应人必须在快递外包装上以明显方式,标识出响应人名称和参加的采购项目，否则采购人有权拒收响应文件。

3) 逾期寄达的或者未寄达指定地点的响应文件(以收件人收到响应文件时间为准)，采购人有权否决其响应。

4) 响应人须按采购文件第六章-响应文件格式《响应承诺函》填写并签字盖章，与响应文件一并提交。

5) 响应文件不得采用活页装订，否则响应无效。

6) 纸质响应文件与电子响应不一致的，以电子响应为准。

7 发布公告的媒介

本次采购公告在中国电建阳光采购网(http://bid.powerchina.cn)、中南院采购招标信息平台(http: //www.msdi.cn/gys)同时发布。

8 联系方式

联系地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司设计楼

商务联系人：李宇笛　　技术联系人：周浩

联系电话：18711183303　　联系电话：15200731198

电子邮箱：393258340@qq.com

9　其他约定

本次采购的成交人/成交人须在成交结果公示后5日内到中国电建阳光采购网(http://bid.powerchina.cn)提出供应商注册认证申请，并在合同签约前完成认证供应商审核流程。

10　提出异议的渠道和方式

10.1 异议受理要求

投诉人应先通过电话说明投诉事项及诉求，经确认符合受理条件后，方可提交书面投诉材料。

10.2 异议提交途径

电话：0731-85073853（工作日9:00-11:30、14:00-17:00）

地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路16号博远大厦1901室

10.3 异议材料要求

异议材料须提交签章的书面文件，应当包括下列内容：

（1）异议人的名称、地址及有效联系方式；

（2）采购人/招标人的名称、及联系方式；

（3）投诉事项的基本事实；

（4）相关请求及主张；

（5）有效线索和相关证明材料。

异议人是法人的，异议材料必须由其法定代表人或者授权代表签字并盖章；其它组织或者自然人投诉的，异议材料必须由其主要负责人或者投诉人本人签字，并附有效身份证明复印件。

11　监督机构

响应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，可以书面形式向监督机构提出投诉。

监督机构：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0731-85075487

2026年11月12日