第 1 章　询比采购公告

1 采购项目简介

1.1 采购项目名称

重大地质灾害对新龙如龙抽水蓄能电站影响专题研究

1.2 采购方式

询比采购（公开询比价）

1.3 采购人及资金来源

重大地质灾害对新龙如龙抽水蓄能电站影响专题研究技术服务的采购人（发包人）为中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司，实施本项目的资金已落实。目前该项目已具备采购条件，现公开征集供应商（响应人）参加本次询比采购活动。

1.4 项目概况

新龙抽水蓄能电站位于四川省甘孜藏族自治州新龙县如龙镇境内，距离新龙县直线距离约 9km，公路里程约 13km；距离成都市直线距离约 360km，公路里程约 660km。新龙抽水蓄能电站以雅砻江上游左岸支沟黑日沟右岸山顶平台为推荐上水库，黑日沟为推荐下水库，初拟装机容量 140 万 kW，安装 4 台 35 万 kW 的立轴单级混流可逆式水泵水轮发电机组，初拟电站额定水头 614.0m，额定流量为 263m3/s，距高比 2.1，为一等大（1）型工程，工程静态总投资为 877442.40 万元，单位千瓦静态投资 6267.45 元。

新龙抽水蓄能电站推荐上水库位于黑日沟右岸山顶，采用开挖筑坝成库。整体形态呈狭长条带状，走向近 SN。推荐下水库位于黑日沟内，筑坝成库，沟谷走向 NNW。下水库沟谷呈较对称的“V”型，两侧谷坡地形坡度一般 35~50°，沟床地形平缓，地面高程 3490~3610m，纵坡比降 108‰，沟底与两岸谷坡多为崩坡积堆积的块碎石土，局部地形陡峭处基岩出露。

受砂板岩岩性结构特点及新龙断裂的地质背景控制，工程区主要灾害类型包括崩塌、泥石流、倾倒变形。在分布上，崩塌与倾倒变形主要分布于下水库黑日沟沟谷两侧 35°~50°的陡坡及局部基岩出露段，坡脚广泛分布因崩塌和倾倒变形破坏形成的崩坡积块碎石土层；泥石流主要沿黑日沟沟床两岸分布，受沟内丰富松散堆积物源与汇水条件控制，局部支沟口可见古老泥石流堆积体挤压主沟道。

该三类灾害主要沿沟谷及高陡边坡呈带状分布，构成工程区主要地质风险，对工程布局与安全制约影响较大。

2 采购范围

2.1 采购范围

根据《水力发电工程地质勘察规范》（GB50287-2016）、《水电工程泥石流勘察与防治设计规程》（NB/T10139-2019）、《抽水蓄能电站工程地质勘察规程》（NB/T10073-2018）相关规范、规程的规定，采购范围为开展四川省新龙抽水蓄能电站黑日沟流域泥石流、崩塌及倾倒变形等重大地质灾害发育特征、物源条件、成因分析，系统开展泥石流沟域物源调查、运动特征分析与数值模拟，科学评价不同重现期下泥石流危险性及对坝址等工程部位的影响，开展崩塌、倾倒变形体空间分布、发育特征调查及稳定性初步评价，分析各灾害体对各工程部位的影响，为工程勘察设计、选址比选及灾害防治提供可靠的地质技术资料及理论支持。

2.2 采购工作内容

1、泥石流发育特征及对工程的影响研究

系统开展泥石流沟域物源调查，重点识别不稳定物源体的空间分布、规模及潜在启动物源量。综合运用现场测绘、遥感解译与工程地质勘探手段，查明崩滑堆积体、沟床堆积物及坡面残坡积物的方量、颗粒级配及稳定性状态。考虑不同降雨工况及冰雪融水条件，可参与泥石流活动的物源启动量，为后续运动特征分析与危险性评价提供依据。

开展泥石流运动特征分析，泥石流特征参数应根据试验和计算确定，宜包括重度、流速、峰值流量、一次泥石流总量、冲击力、冲起高度、弯道超高。泥石流特征参数的确定应符合《水电工程泥石流勘察与防治设计规程》（NB/T10139-2019）的规定。同时依据规程指标体系，从沟谷形态、物源条件、水源条件等方面，宜采用易发程度评分方法或三要素评价法判别，也可采用两种方法综合判定泥石流发育程度等级。

采用合理的数值模型开展泥石流运动特征模拟，获取不同频率工况下泥石流的运动路径、流速及堆积过程。绘制 10 年、50 年、100 年一遇等不同重现期的泥石流堆积区泛滥图，明确危险区范围。系统分析泥石流对坝址等工程部位的具体影响，评价现状和工程完成后对工程的影响。结合危险性评价结果，提出相应综合防治措施建议。成果须满足预可行性研究阶段深度要求。

2、其他地质灾害发育特征及对工程影响初步评价

针对工程区其他地质灾害，开展崩塌、倾倒变形体的发育特征调查及其对工程影响的初步评价。查明各灾害类型的空间分布位置、规模及基本发育特征，包括崩塌体的岩性、结构面组合及崩落方式；倾倒变形体的层理产状、弯曲折断程度等；在此基础上，结合地质条件和触发因素（降雨、地震等），对各类灾害体进行稳定性初步评价，区分稳定、基本稳定、欠稳定或不稳定状态；进而分析各灾害体对各工程部位的影响，为工程选址及防治设计提供依据。

3 提交成果

《重大地质灾害对新龙如龙抽水蓄能电站影响专题研究》专题报告，主要附件：

1）新龙抽水蓄能电站黑日沟流域地质灾害分布图；

2）新龙抽水蓄能电站黑日沟流域泥石流堆积泛滥图；

3）现场相关影像图片和图件等原始资料；

4）三维实景模型；

中间成果报告出版 10 份、最终成果报告出版 15 份、报告需出版 15 份、光盘各一套。

其他成果：

1）一篇论文（中文核心）发表。

4 工期要求

计划工作时间：合同签订后 90 天

（1）合同签订后 30 天内，完成中间成果；

（2）合同签订后 90 天内，完成最终成果，并通过审查。

5 工作质量要求

5.1 引用标准及规程规范

项目实施过程中应严格遵照国家现行技术标准、规程规范、合同文件、业主方管理规定等要求开展工作，确保各项工作合法合规，执行的技术标准、规程规范包括但不限于：

《水力发电工程地质勘察规范》（GB50287-2016）；

《抽水蓄能电站工程地质勘察规程》（NB/T 10073-2018）；

《水电工程水库区工程地质勘察规程》（NB/T 10131-2019）；

《水电工程坝址工程地质勘察规程》（NB/T 10339-2019）；

《水电工程泥石流勘察与防治设计规程》（NB/T 10139-2019）；

《水电工程危岩体工程地质勘察与防治规程》（NB/T 10137-2019）；

《泥石流灾害防治工程勘查规范》（DZ/T 0220-2006）；

《土工试验方法标准》（GB/T 50123-2019）；

《水电工程地质测绘规程》（NB/T 10074-2018）；

《水电工程水文地质勘察规程》（NB/T 10236-2019）；

《工程岩体分级标准》（GB/T 50218-2014）；

《岩土工程勘察规范》（GB 50021-2001）（2009 年版）；

《滑坡防治设计规范》GB/T 38509-2020；

其他现行相关规范。

国家对质量和有关的技术指标有强制性的标准和要求的，乙方须无条件遵守，无需甲方通知；国家颁布执行新的质量标准和技术指标、甲方采购文件和图纸等要求，乙方同样无条件执行。

5.2 一般要求

（1）乙方应严格按照国家、行业及地方现行有效的法律法规、方针政策、工程建设强制性标准、规程规范、技术标准及甲方规章制度与甲方共同开展专题工作，保证专题服务工作过程规范、成果质量符合相关规定。

（2）乙方应按照 GB/T19001-2016/ISO9001 等标准、体系实施质量保证，以确保产品质量达到要求。

（3）乙方应严格按照本合同确定的专题工作内容及程序开展工作，并确保基本资料完整、可靠，技术参数、理论公式、技术方法选用合理、论证充分，成果可靠。

5.3 质量要求

（1）研究报告内容全面、文字简洁、表达准确，图面清晰无误，附件齐全。

（2）专题研究报告（中间成果/最终成果）须通过甲方组织的专家组验收。

6　响应人资格要求

6.1 响应人应同时具备以下资格条件

（1）具有独立法人资格，且应属于中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司的合格供应商；

（2）响应人业绩要求:应价人近 5 年（2021 年 1 月至今）内承担过的泥石流工程、倾倒变形和崩塌等边坡工程研究相关的项目或类似项目业绩不少于 1 个，并提供业绩证明材料（提供合同关键页面：合同封面、工作内容页、盖章页面、费用组成页或任务书）；

（3）响应人应投入本项目的人员要求:项目负责人或技术负责人须具有工程地质、岩土工程或水工结构高级(副教授、副研究员)及以上技术职称，有至少 1 项与泥石流工程、倾倒变形和崩塌等边坡工程研究相关项目或类似项目业绩，并提供业绩证明材料提供合同关键页或任务书相关证明材料)；

（4）响应人财务要求：需提供近 3 年经会计师事务所审计的财务会计报表（高校与科研机构无需提供）；

（5）响应人信誉要求：近 3 年（2023 年 1 月至今）无严重违法、违纪事件、重大质量事故等发生。（在国家企业信用信息公示系统平台或信用中国平台中“无经营异常名录信息”、“未列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”、“近三年无产品质量和重大违法行为的行政处罚信息”，需提供查询截图）。

6.2 属于下列情况之一的单位不能作为响应人参加响应

（1）不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）被责令停业的；

（3）财产被接管或被冻结的；

（4）被依法暂停或被取消响应资格的。

（5）在近 3 年内有骗取成交或严重违约或重大工程质量问题的；

（6）法律、法规规定不允许参加响应的单位。

6.3 其它要求

本项目**不接受**联合响应。

除取得书面同意外，不得将本合同任何部分进行转让或分包。

7 控制价

本项目控制价为：58.00 万元（含 6%的增值税）。

说明：增值税=响应总价-响应总价/（1+x%增值税率）。若响应人报价的不含税价高于 58.00/（1+6%）=54.72 万元，视为无效响应。

8　公开询比安排

8.1 采购文件的获取

8.1.1 凡有意参加的响应人，应当在“中国电建阳光采购网”（网址为 https://bid.powerchina.cn）右侧快捷入口，切换“新版登录”，选择“响应人登录”进行响应人注册。完成注册的响应人，请于 2026 年 11 月 12 日 16：30 至 2026 年 11 月 15 日 16:30（北京时间，下同），通过互联网登录“中国电建采购招标数智化平台”（网址为 https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin），明确所响应标段，上传经办人身份证和法定代表人签发的针对本采购项目的授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）后自行下载采购文件。线下不予受理。

8.1.2 本采购文件不收取工本费。

8.1.3 未按照本询比采购公告 8.1、8.2、8.3 条要求的途径获取采购文件的，其响应将被否决。

8.1.4 本标段设置响应担保，金额为 1 万元，可现金或保函，选择现金的应通过基本户转出到指定账户，选择保函的应上传保函扫描件到招采平台并将保函原件于响应文件递交的截止时间之前送达到采购人，具体要求详见采购文件响应人须知前附表。

8.2 响应文件的密封和标记

响应人应当按照“数智化平台”要求加密响应文件。未按要求加密的电子响应文件，系统有权拒收。

8.3 响应文件递交

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 20 日 9 时 30 分（北京时间），响应人应在截止时间前通过中国电建采购招标数智化平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过“中国电建采购招标数智化平台”全程在线开展，响应文件的加密、提交、解密等流程须各响应人在线进行操作。响应人可在登录系统后，点击左侧“CA 办理”菜单，扫码下载“中招互联”在线办理移动证书制作电子响应文件，并严格按照要求进行在线响应，因操作流程失误造成的响应失败，将由响应人自行承担后果。请各响应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。（响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

（2）响应文件递交截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已购买采购文件的响应人。

（3）电建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。

8.4 发布公告的媒介

本询比采购在中国招标投标公共服务平台（http://www.cebpubservice.com/）和中国电建阳光采购网（http://bid.powerchina.cn/）上发布。

8.5 响应文件开启

采购人定于 2026 年 11 月 20 日 9 时 30 分（北京时间）线上开启。

9 提出异议的渠道和方式

（1）提出异议的渠道和方式

电话：028-60158733

电子邮箱： 2004117@chidi.com.cn

（2）纪检监督电话

电话：028-65712283

电子邮箱：chidijubao@chidi.com.cn

10 其它

本询比文件的解释权属采购人。

在询价比选期间，采购人发给响应人的所有函件均应加盖采购人单位印章。

11 联系人和联系方式

采购人：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

联系地址：四川省成都市浣花北路 1 号

联 系 人：许女士

联系电话：17380415362

电子邮箱：357492260@qq.com

2026 年 11 月 12 日

