中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
南江兴马抽水蓄能电站表土资源调查项目公开询比采购公告

中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司拟以公开询比采购方式采购南江兴马抽水蓄能电站表土资源调查项目，资金已落实，现具备公开询比采购条件。

1. 项目概况与询比采购范围

1.1 项目概况

项目名称：南江兴马抽水蓄能电站表土资源调查

四川南江兴马抽水蓄能电站位于四川省巴中市南江县兴马镇，装机容量为140万kW（4×35万kW），为一等大（1）型工程。工程建成后供电四川电网，可在电力系统中承担调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。南江兴马抽水蓄能电站上水库位于瓦池河左岸山顶，利用卡门沟沟首地形开挖和筑坝成库，下水库位于瓦池河汇口上游2.5km处，采用拦河筑坝成库。工程占地面积约220hm^2，主要占地类型包括耕地、园地、林地、草地、水域及水利设施用地、交通运输用地和其他土地。

目前，南江兴马抽水蓄能电站正在开展可行性研究阶段工作，根据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB 50433-2018）、《表土剥离及其再利用技术要求》（GB/T 45107-2024）、《抽水蓄能电站水电建设项目水土保持技术规范》（NB/T 1050911416-2023）《水电工程表土资源保护与利用技术规范》（NB/T 11556-2024）等相关标准规范要求，对南江兴马抽水蓄能电站工程征占地范围内的表土资源开展调查。

1.2 询比采购工作内容

收集南江兴马抽水蓄能电站建设征占地（220公顷）范围，收集调查范围内最新的土壤类型图、土地利用现状图、土壤普查结果等数据。

根据《水电工程表土资源保护与利用技术规范》（NB/T 11556-2024）相关要求，对调查范围内的表土资源的分布、厚度、物理性质、化学性质和微生物性质等要素开展调查，并进行数据分析，确定表土资源储量和质量。调查点

位约220个，每个调查点应设置不少于5组钻孔取样点，并选择有代表性的点位布设土壤剖面，土壤剖面数量不少于60个。检测指标应主要包括土壤物理、化学、微生物和重金属指标，其中全部点位应开展土壤物理、化学指标检测；不少于44个点位开展微生物及重金属指标检测。

根据检测结果，评价表土资源生产力等级和表土资源健康等级，结合表土资源厚度、地块坡度、交通可达性等条件，确定表土资源保护价值等级。

南江兴马抽水蓄能电站表土资源调查技术服务指标表

工作类型	检测指标	测定方法	方法来源
采样	土壤样品采集		
土壤物理、化学指标检测	土壤有机质	重铬酸钾氧化-外加热法	LY/T 1237—1999
	土壤质地	密度计法或激光粒度仪法	LY/T 1225—1999
	土壤容重	环刀法	LY/T 1225—1999
	电导率	电导仪	LY/T 1251—1999
	毛管含水量	环刀法	LY/T 1215—1999
	全氮	凯氏定氮法	LY/T 1228—2015
	全磷	碱熔法/酸熔法	LY/T 1232—2015
	全钾	碱熔法/酸熔法	LY/T 1234—2015
	速效氮	碱解-扩散法/氯化钾浸提法	LY/T 1228—2015
	有效磷	钼锑抗比色法/电感耦合等离子体发射光谱法	LY/T 1232—2015
	速效钾	火焰光度法	LY/T 1234—2015
	pH	电位法（水浸提）	NY/T 1121.2—2006
重金属及生物质检测	总镉	KI-MIBK 萃取原子吸收分光光度法 石墨炉原子吸收分光光度法 电感耦合等离子体原子发射光谱法	GB/T 17140—1997 GB/T 17141—1997 HJ/T 350—2007
	总汞	冷原子吸收分光光度法 原子荧光法	GB/T 17136—1997 GB/T 22105.1—2008
	总铅	KI-MIBK 萃取原子吸收分光光度法 石墨炉原子吸收分光光度法 电感耦合等离子体原子发射光谱法	GB/T 17140—1997 GB/T 17141—1997 HJ/T 350—2007
	总铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491—2019 HJ/T 350—2007

		电感耦合等离子体原子发射光谱法	
	总砷	原子荧光法 电感耦合等离子体原子发射光谱法	GB/T 22105.2—2008 HJ 350—2007
	总镍	焰原子吸收分光光度法 电感耦合等离子体原子发射光谱法	HJ 491—2019 HJ/T 350—2007
	总铜	焰原子吸收分光光度法 电感耦合等离子体原子发射光谱法	HJ 491—2019 HJ/T 350—2007
	总锌	焰原子吸收分光光度法 电感耦合等离子体原子发射光谱法	HJ 491—2019 HJ/T 350—2007
	β-1,4-葡萄糖苷酶(碳代谢)	微孔板荧光法	/
	N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶（氮代谢）	微孔板荧光法	/
	磷酸酶（磷代谢）	微孔板荧光法	/
	微生物量碳	氯仿熏蒸浸提法	GB/T 39228—2020
	微生物量氮	氯仿熏蒸浸提法	GB/T 39228—2020
	微生物量磷	氯仿熏蒸浸提法	GB/T 39228—2020

1.3 服务期限及进度要求

本项目服务期限及进度要求为：合同签订后两个月内完成《南江兴马抽水蓄能电站表土资源调查报告》并由乙方组织评审。

1.4 质量要求

（1）严格按照国家现行有关规程、规范及技术标准的规定开展技术服务工作，保证技术服务工作及所有成果符合国家颁布的工程建设和安全生产、水土保持的方针、政策和有关规定。

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

（3）技术服务成果需满足《生产建设项目水土保持技术标准》（GB 50433-2018）《抽水蓄能电站水电建设项目水土保持技术规范》（NB/T 11416-2023）、《水电工程表土资源保护与利用技术规范》(NB/T 11556-2024) 等相关

规程规范的要求。

2. 响应人要求

2.1 通用条件

响应人为中华人民共和国境内合法注册的独立法人或其他组织，并提供有效的营业执照或事业单位法人证书。

2.2 专项条件

(1) 项目人员要求：

项目负责人要求：拟任项目负责人必须为本单位员工。需具有副高级（同等级别）技术职称。需附有效的身份证、毕业证、职称证明材料、有效的劳动合同（聘书）或截止报名当月本单位为其缴纳的近半年内连续3个月的社保缴费证明等证明材料。拟任项目负责人需作为项目负责人或技术负责人承担过至少1项土壤/表土相关的资源调查或类似相关业绩。

其他人员要求：除项目负责人外，还需配置具有中级职称的技术人员3名，需提供有效身份证正反面、职称证明材料电子件。一般技术人员2名，需提供身份证。

以上人员岗位不兼任。

(2) 业绩要求：

2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），承担过1项土壤/表土相关的资源调查或类似相关业绩（提供有效的业绩证明如中标通知书/合同/用户证明/盖章的成果文件等）。

3. 询比采购文件的获取

3.1 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“供应商登录”进行响应人注册。完成注册的响应人，请于2026年11月28日00:00至2026年12月01日12:00（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，自行下载采购文件。线下不予受理。

3.2 采购文件售价：0元。

3.3 未按照本询比采购公告3.1、3.2条要求的途径获取采购文件的，其响应

将被否决。

4. 响应文件的递交

4.1 响应文件递交的截止时间（响应截止时间，下同）为2026年12月07日09:30，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。

同时在响应文件递交截止时间（开启）后1小时内将word可编辑版响应文件和报价计算的excel文件以zip压缩包格式，发送至采购人联系人邮箱，邮箱递交的响应文件版本应与系统递交的响应文件内容一致。（邮箱地址和联系电话见第一章“8.联系方式”）。文件命名要求：“响应人名称”-“项目名称”响应文件。

（1）本次询比采购将通过“中国电建采购招标数智化平台”（网址为https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin）全程在线开展，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。

（2）各响应人须登录中国电建采购招标数智化平台使用数字证书进行电子响应文件的编制、加密和在线投递。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。（电子响应文件的在线投递建议至少提前24小时完成）。

4.2 响应截止时间及递交地点如有变动，询比采购人将及时通过“电建交易系统”通知所有已购买采购文件的响应人。

5. 公告发布渠道

本公告同时在中国招标投标公共服务平台(http://www.cebpubservice.com)、中国电建阳光采购网（http://bid.powerchina.cn）发布。

6. 成交人数量

本标确定 1 个成交人。

7. 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

地址：四川省成都市温江区柳城街道政和街8号

邮编：611130

联系人：王工

联系电话：15208263059

电子邮箱：1107569020@qq.com

8. 提出异议的渠道和方式

联系人：刘女士

电话：13882200175

电子邮箱：p2017264@chidi.com.cn

9. 纪检监督架构

电话：028-65712283

电子邮箱：chidijubao@chidi.com.cn

10. 其他

响应人应充分了解本项目工作的地理位置、地形地貌、工作条件以及各类外围条件等任何其他足以影响响应报价的情况，任何因忽视或误解项目要求而导致的索赔或工期延长申请将不获批准。若成交，不得以对实际情况不了解为由增加任何费用。

2026年11月27日