云南富民抽水蓄能电站电气设备监造服务

公开谈判采购公告

1. 采购条件

云南富民抽水蓄能电站已由云南省发展和改革委员会以《关于云南富民抽水蓄能电站项目核准的批复》（云发改能源〔2023〕1338 号）核准建设，项目业主为中电建（富民）抽水蓄能开发有限公司，被监造设备买方为中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司·中国水利水电第六工程局有限公司·中国水利水电第十四工程局有限公司联合体，建设资金来自业主资本金和银行贷款，建设资金已落实。采购人为中电建（富民）抽水蓄能开发有限公司，采购代理机构为中电建水电开发集团四川能源服务有限公司。项目已具备采购条件，现对云南富民抽水蓄能电站电气设备监造服务标进行公开谈判采购。本次采购采用资格后审。

2. 项目概况和采购范围

2.1 项目地点

云南富民抽水蓄能电站位于云南省昆明市富民县款庄镇，距富民县直线距离 33km，距昆明市直线距离 53km。

2.2 项目规模

云南富民抽水蓄能电站为一等大（1）型工程，装机规模 1400MW，安装 4 台 350MW 立轴单级混流可逆式水轮发电金属结构设备，额定水头 508m，输水发电系统水平直线距离约 2.689km，距高比 4.47。电站建成后主要承担云南电网的调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务，可保障电力系统安全稳定运行和电力有序供应。电站以 500kV 一级电压接入系统，暂按 1 回 500kV 出线接入武定变电站，送电距离约 50km，并预留 1 回 500kV 出线间隔设计。

输水系统采用两洞四机的尾部厂房布置方式。输水系统主要包括上库进/出水口、输水隧洞、调压井、压力钢管道、尾水隧洞、下库进/出水口等。上、下

库进/出水口均采用侧向岸坡式，事故闸门井操作平台分别布置于上库、下库坝顶公路侧。上、下库进/出水口之间输水管道总长度为 2689m（沿 1#机，下同），其中引水系统长 1916m，尾水系统长 773m。

地下厂房采用尾部开发方式，距离下库进/出水口上游约 700m，厂房轴线方向为 N30°W。地下洞室群布置在上下库之间的山脊线下，上覆岩体厚度 320m～420m。电站总装机 1400MW，厂房内布置 4 台 350MW 可逆式水泵水轮发电机组，安装高程为 1750m。

根据富民抽水蓄能电站总体计划安排，本电站 4 台机组计划分别于 2029 年 10 月 31 日、2029 年 12 月 31 日、2030 年 2 月 28 日、2030 年 4 月 30 日投产。

2.3 采购范围

本次电气设备监造服务采购范围主要包括（但不限于）：

2.3.1 电气设备：500kV 主变压器及其附属设备、500kV GIS 气体绝缘金属封闭开关设备、500kV 高压电缆及其附属设备；

2.3.2 设备监造人应对主要电气设备进行全过程监造（包括但不限于）：

①四台完整的型号为 SSP-440000/500GY（暂定）的三相双绕组强迫油导向循环无载调压电力变压器（以下简称主变压器）及其附属设备监造；

②两套完整的 550kV SF6 气体绝缘金属封闭开关设备（以下简称 GIS）及其附属设备（含地面 GIS 和地下 GIS）监造；

③2 回 500kV 高压电缆及其附属设备监造。

2.3.3 根据发包人要求派出监造人员到供货商的设备生产制造地点进行驻厂监造、巡检监造。

①驻厂监造设备：500kV 主变设备及其附属设备、500kV GIS（含地面 GIS 和地下 GIS）开关设备及其附属设备；

②巡检和关键点见证监造设备：500kV 高压电缆及其附属设备。

2.3.4 所有制造监造只限国内监造服务。

2.3.5 监造人根据采购人工程档案编制实施细则完成档案的收集整理提交。

2.3.6 质量要求：符合国家、行业、地方及合同规定的标准、规程与规范。

具体工作内容见第五章委托人要求。

2.4 服务期限

2.4.1 合同服务期：本项目监造服务时间为自监造服务合同签订之日起合同内全部监造设备投入商业运行、监造资料通过委托方验收后 6 个月止。

2.4.2 服务时间暂定为 2026 年 12 月 10 日至 2030 年 6 月 30 日，服务天数 1298 日历天，具体开始时间以实际时间为准。

2.5 项目标段/标包划分：共分为 **1 个标段**。

3. 响应人资格要求

3.1 本次采购要求响应人须具备以下条件：

本次采购要求响应人的资质、业绩、项目主要负责人满足下述要求，并在人员、业绩、设备、资金等方面具有相应的设备监造服务能力。

3.1.1 资质要求：必须是在中华人民共和国境内注册的企业或事业单位，并具有独立的法人资格；具有水利部颁发的水利工程建设监理单位资质等级证书（机电及金属结构设备制造监理甲级）或具有中国设备监理协会颁发的甲级设备监理单位证书（水力发电站设备专业），可开具增值税专用发票。

3.1.2 财务要求：响应人近三年（2023 年、2024 年、2025 年）财务状况良好，没有处于财产被接管、冻结、破产状态，报告期未发生资不抵债的情况。提供财务审计报告（成立不足三年的以成立日期起算）；

3.1.3 业绩要求：近 15 年，响应人自 2011 年 1 月 1 日至响应截止时间前（含本数，以合同签订时间为准）具有至少 1 个国内 500kV 及以上主变压器监造业绩（含正在执行），响应人须列表说明以上制造监造设备的主要参数、工程名称、地址、投运时间及运行情况，并提供相应制造监造合同复印件（应包含合同双方盖章页、合同签订日期、合同范围等信息）。

3.1.4 信誉要求：响应人社会信誉应良好。近三年（2023 年 1 月 1 日（含当日）以来）在“国家企业信用信息公示系统”（www.gsxt.gov.cn）中未被列入严重违法失信企业名单、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或其他权威信用信息共享平台中未被列入失信被执行人名单的网页截图，以及响应人及其法定代表人、拟委任的项目经理在“中国裁判文书网”网站

（https://wenshu.court.gov.cn）均无行贿犯罪行为的查询记录。

3.1.5 项目总监造工程师资格要求：拟派总监造工程师应具有中国设备监理协会注册设备监理师执业资格登记证或中华人民共和国水利部颁发的注册监理工程师执业资格证书（机电及金属结构设备制造监理专业），并具有高级及以上专业技术职称，具有 10 年以上电气设备监造经验。近 10 年，即 2016 年 1 月 1 日至响应截止时间前（含本数，以合同签订时间为准），项目总监造工程师具有至少 1 个国内常规水电站或抽水蓄能电站设备监造管理经历，且拟派总监担任过副总监造工程师及以上职务（须提供职称证书、职（执）业资格证及上述业绩对应的合同协议书、总监或副总监任职证明和验收证明材料（如有）、近半年社保证明等）；

3.2 其他要求：无。

3.3 本次采购不接受联合体响应。

3.4 不允许任一单位对本项目提交两份或两份以上不同的响应文件。

4. 采购文件的获取

4.1 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 4 日起至 2026 年 11 月 8 日 24:00（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），明确所投标段，自行下载采购文件。线下不予受理。

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。

4.2 未按本采购公告第 4.1 条要求的途径获取采购文件的，其响应将被否决。

4.3 中国电建采购招标数智化平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：010-58382110，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。

4.4 采购文件获取不收取费用。

5. 响应文件的递交

5.1 响应文件递交的截止时间(响应截止时间，下同)为 2026 年 11 月 10 日 14:30(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”（网址为 https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin）全程在线开展，响应文件的编制、加密、上传等流程须各响应人在线进行操作。响应人可在登录系统后（右侧快捷入口，切换“新版登录”），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投标，因操作流程失误造成的投标失败，将由响应人自行承担后果。

（2）响应人须登录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和在线投递。请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 12 小时完成)。

5.2 响应截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过线上通知响应人。

5.3 中国电建采购招标数智化平台注册等相关问题可咨询平台客服，具体联系方式请根据网站首页“在线咨询”列表中查找相应客服经理电话。

5.4 开标采用在线集中解密方式，无须各响应人进行在线签到及解密。

5.5 纸质版响应文件递交截止时间（响应截止时间）为 2026 年 11 月 10 日 14:30(北京时间)，响应人应在截止时间前，将响应文件递交至云南省昆明市五华区陈家营路壹方大厦 22 层。

5.6 逾期未成功上传“中国电建采购招标数智化平台、未送达指定地点或不按照采购文件要求密封的响应文件，采购人将予以拒收。

6. 现场踏勘

6.1 本次采购不组织现场踏勘。

6.2 本次采购不举行投标预备会。

7. 发布公告的媒介

本公开谈判采购公告在中国电建阳光采购网（https://bid.powerchina.cn/index）网站上发布。

8.谈判时间及地点

8.1 谈判时间（预计）：2026 年 11 月 12 日 9:00，与每一位响应人进行谈判的具体时间另行通知。

8.2 谈判地点（暂定）：现场谈判或视频谈判。

（1）现场谈判地点：云南省昆明市五华区陈家营路壹方大厦 22 层。

（2）视频谈判：采用“小鱼易连”软件谈判，距离谈判前 10 分钟采购代理机构项目负责人向响应人提供视频会议号及密码。

8.3 递交响应文件的响应单位未准时参加某一轮次谈判的，视为其自动放弃该轮次及后续谈判和报价。

8.4 本项目采用多轮报价，且最后一轮报价作为响应人最终报价。若响应人在规定时间内未按时提交最终报价，则以上一轮报价作为最终报价。

9.提出异议的渠道和方式

9.1 如有异议，请在公示期内按本公示公布的联系方式向采购人反馈。

9.2 异议须有明确的请求和必要的证明材料，且须实名形式并加盖单位公章。

联 系 人：刘慧子

联系电话：1777713772916

电子邮箱：704749777@qq.com

10. 监督部门及联系方式

本采购项目的监督部门为中电建（富民）抽水蓄能开发有限公司党政办公室，监督电话：18681659793。

11. 联系方式

采购人：中电建（富民）抽水蓄能开发有限公司

采购人地址：云南省昆明市五华区壹方大厦 22 层

联系人：卓武洋（商务）/李在兴（技术）

电话：15367809900/15987127669

采购代理机构：中电建水电开发集团四川能源服务有限公司

地址：成都市高新区天府二街 139 号中国水电大厦 2109 室

项目负责人：段雯鲽

联系电话：13679075657

电子邮箱：6692935@qq.com

2026 年 11 月