

国家电投集团铝电投资有限公司 二〇二五年第二十四批集中招标公告

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：国家电投集团铝电投资有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：企业自筹，已落实

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

详见招标文件。

2.2 招标范围

序号	招标编号	标段	招标范围	工期/服务期要求	信息服务费(元)
1.	DNYZC-2025-05-01-808-01	宁东分公司400kA电解系列电解槽嵌铜复合钢棒石墨化阴极设计项目	<ol style="list-style-type: none"> 根据招标方原始设计情况、电解质体系以及现场实际运行情况等，开展电解槽内衬热平衡及电平衡研究，含电解槽极距分析和阴极组压降分析；开展内衬结构及阴极组结构研究，含阴极炭块应力分析；并提供相关研究报告。 编制宁东分公司400kA电解系列嵌铜复合钢棒石墨化阴极浇铸试验槽全部、完整的阴极炭块组及内衬设计图纸。 编制嵌铜复合钢棒石墨化阴极浇铸试验槽全部内衬材料技术规格书，并满足招标方材料采购需求。 编制嵌铜复合钢棒石墨化阴极浇铸试验槽的内衬筑炉规程、施工方案、阴极组装规程、电解槽焙烧启动规程、电解槽生产运行工艺参数技术条件规范，并符合招标方实际情况、满足招标方需求。 编制嵌铜复合钢棒石墨化阴极浇铸试验槽的试验方案，并符合招标方实际情况、满足招标方需求。 提供全过程技术咨询服务、试验期间现场服务，参加设计联络会议，完成设计变更。 协助招标方完成嵌铜复合钢棒石墨化阴 	接到中标通知书至项目成功运行满1年	500

序号	招标编号	标段	招标范围	工期/服务期要求	信息服务费(元)
			极浇铸试验槽性能考核办法，配合性能考核工作。考核指标为同周期铝液直流电耗比石墨化普通钢棒电解槽低 60kWh/t-Al 以上。		
2.	DNYZC-2025-05-01-808-02	山西铝业燃气系统多场景综合智能巡检系统研究与应用项目	投标人负责山西铝业燃气系统多场景综合智能巡检系统研究与应用项目的系统设计、材料备件供货、安装施工、系统调试、试运转等所有相关工作，确保系统完善，功能完整。	自合同签订后，接甲方开工通知 240 个日历日完成所有工作（安装 120 个日历日、调试 120 个日历日）	500
3.	DNYZC-2025-05-01-808-03	山西铝业 CFB 锅炉尾部受热面吹灰系统选型及应用项目	投标方负责山西铝业 7 号 CFB 锅炉尾部受热面吹灰系统选型及应用所需要的设备、辅材，并负责设计、安装、调试、技术服务、售后服务、旧吹灰器拆除等所有工作。	合同签订后，自接到甲方书面开工通知，30 个日历日内完成所有工作。	500
4.	DNYZC-2025-05-01-808-04	山西铝业原料及产品全自动称熔、分析及存样系统项目	负责山西铝业原料及产品全自动称熔、分析及存样系统项目的设计、设备供货、安装调试、试运行等所有相关工作。	签订合同后，接到供货通知 120 日内	500
5.	DNYZC-2025-05-01-808-05	山西铝业全自动制样及备样库系统研究项目	负责山西铝业全自动制样及备样库系统研究项目，包括系统流程的设计、厂房的设计、设备供货及安装、土建施工、系统调试、试运行等所有相关工作。	自合同签订后，接甲方开工通知 400 个日历日。	500
6.	DNYZC-2025-05-01-808-06	中卫新能源风力发电机组变桨驱动器国产化可靠性应用研究项目	对中卫新能源有限公司香山第六风电场十期 10 台风力发电机组变桨系统变桨驱动器升级改造，包括设备供货、安装及调试。	90 日历天	500
7.	DNYZC-2025-05-01-808-07	科技工程八爪阳极导杆组铝-铝自动焊接技术研发项目	研制 2 套铝-铝自动焊接机器人工作站成套设备，含安装、调试、验收、服务等。	合同签订后 60 个日历日设备到货，到货后 30 天内完成安装调试	500
8.	DNYZC-	山西铝业	国家电投集团山西铝业有限公司 2025 年度氢氧化铝助滤剂采购。	响应人接到供货通知，分批次供货，响应人	500

序号	招标编号	标段	招标范围	工期/服务期要求	信息服务费(元)
	2025-05-01-808-08	2025 年度 氢氧化铝 助滤剂采购		接到供货通知后 25 天内, 将供货通知内的物资送至招标人指定地点。	
9.	DNYZC-2025-05-01-808-09	山西铝业二期石灰库环境治理项目	负责山西铝业二期石灰库环境治理项目施工, 包括项目设备材料采购、设备安装、调试、联动试车、竣工验收及技术服务等。	180 日历天	500
10.	DNYZC-2025-05-01-808-10	兴县杨家沟铝土矿安全设施验收技术服务项目	为杨家沟矿二系统(II、III、IV 矿体)安全设施竣工验收提供专业技术指导服务, 工作内容主要包括不限于前期准备、现场调研、资料收集、验收指导; 安全设施验收评价报告编制及专家评审; 组织专家现场验收, 通过验收及整改复核; 协助甲方申领并取得山西省应急管理厅核发的《安全生产许可证》。	自合同签订后, 接甲方书面通知之日起至 90 日历天完成合同全部内容。	500
11.	DNYZC-2025-05-01-808-11	遵义公司 1 号锅炉 浇注料修复	对 1 号锅炉 A 侧点火燃烧器部分浇注料修复、炉膛部分浇注料修复、AB 侧分离器部分浇注料修复, 修复面积约 488m ² , 同时包括 AB 侧返料器及回料管整体修复、养护及烘炉、脚手架搭设拆除, 工程所需材料、工器具、人工等。	45 个日历天	500

注: 以上为参考参数和数量, 具体参数、数量及招标范围以招标文件为准。

3. 投标人资格要求

3.1 通用资格要求:

- (1) 具有独立订立合同的资格和相应的履约能力;
- (2) 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结, 破产状态;
- (3) 近 36 个月内(含, 自投标截止日起往前推算)不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形;
- (4) 经营状况良好, 未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单(黑名单);
- (5) 具有良好的资信和信用(以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)网站查询为准, 没有被列入严重失信主体名单), 没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态;
- (6) 对于工程施工、总承包采购, 以及工程勘察设计、监理、调试等服务类采购, 近 36 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故, 近 18 个月在集团公司系统未发生人身死亡事故; 其他类采购, 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故, 近 12 个月在集团公司系统未发生人身死亡事故;
- (7) 没有处于行政主管部门单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内;

(8) 在同一标段投标中，没有与其他投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的情况；

(9) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”；没有处于铝电公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

(10) 对于设备类项目，在最近三年内没有发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）。

3.2 专项资格要求：

序号	标段名称	专项资格要求
1.	宁东分公司 400kA 电解系列电解槽嵌铜复合钢棒石墨化阴极设计项目	<p>(1) 具有冶金行业设计甲级资质；</p> <p>(2) 业绩要求：2020年1月1日至投标截止日具有2个及以上嵌铜复合钢棒石墨化阴极浇铸试验项目设计业绩，提供合同扫描件（包括合同首页、范围页、签字页等）；</p> <p>(3) 项目负责人：应具有高级（副高）及以上职称（有色金属冶炼相关专业，提供证书扫描件），不大于法定退休年龄，为投标单位正式员工（以社保证明为准），提供近6个月社保证明材料；</p> <p>(4) 本标段不接受联合体投标。</p>
2.	山西铝业燃气系统多场景综合智能巡检系统研究与应用项目	<p>投标人应具有国家行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质，且具有国际权威认证体系 CMMI3 及以上软件能力成熟度集成模型。</p> <p>投标人应具有有效的安全生产许可证，许可范围覆盖项目需求；</p> <p>投标人应具有 2020 年 4 月 1 日至投标截止之日（以竣工验收时间为准）完成至少 2 个智能监测平台业绩（需提供合同复印件（包括合同首页、承包范围、签字页）、竣工证明（竣工验收证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料）），没有因拖欠劳动报酬处于行政主管部门单位处罚的情形。</p> <p>本标段不接受联合体投标。</p>
3.	山西铝业 CFB 锅炉尾部受热面吹灰系统选型及应用项目	<p>(1) 资质等级：投标人应为机械设备制造商或具有建筑机电安装工程专业承包贰级及以上资质；</p> <p>(2) 项目业绩：2022 年 4 月 01 日至投标截止之日应具有至少 2 个火电厂锅炉吹灰器供货或安装业绩，（提供符合本采购要求的项目合同扫描件，包括合同封面、合同范围页、签字页等）。</p> <p>(3) 没有因拖欠劳动报酬处于行政主管部门单位处罚的情形。</p> <p>本标段不接受联合体投标。</p>
4.	山西铝业原料及产品全自动称熔、分析及存样系统项目	<p>(1) 2020 年 04 月 01 日至投标截止之日完成至少 2 项（铁矿或铝土矿）样品自动称量熔样并对接 X 射线荧光光谱仪一体化项目，或（铁矿或铝土矿）样品全自动碳硫称量分析系统一体化项目成功投运业绩。（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）、投运证明（验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料））；</p> <p>(2) 没有因拖欠劳动报酬处于行政主管部门单位处罚的情形。</p> <p>本标段不接受联合体投标。</p>

序号	标段名称	专项资格要求
5.	山西铝业全自动制样及备样库系统研究项目	<p>(1) 2020年4月1日至投标截止之日,完成铁矿或铝土矿机器人制样项目成功投入运行业绩至少2个,每个业绩总费用在250万以上。(需提供合同复印件(包括合同首页、承包范围、签字页)、竣工证明(竣工验收证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料));</p> <p>(2) 没有因拖欠劳动报酬处于行政主管部门单位处罚的情形。</p> <p>本标段不接受联合体投标。</p>
6.	中卫新能源风力发电机组变桨驱动器国产化可靠性应用研究项目	<p>(1) 具有电力工程施工总承包三级及以上资质;具有电力承装、承修、承试四级及以上资质;</p> <p>(2) 投标人应具有近三年内(自2022年1月1日至投标截止日,以合同签订时间为准)提供至少5项风机变桨系统高低电压穿越改造或直流系统改交流系统或变桨系统整体替换或超级电容改造的项目业绩(提供符合本采购要求的业绩合同扫描件,包括合同封面、合同范围页、签字页等),并提供完工验收单。</p> <p>(3) 总负责人的资格要求:具有登高作业证、电工证特种作业证,男性,年龄不大于50周岁,并提供2年相关管理经验业绩证明材料。</p> <p>本标段不接受联合体投标。</p>
7.	科技工程八爪阳极导杆组铝-铝自动焊接技术研发项目	<p>(1) 业绩要求:具有近5年内(2020年4月至报价截止日)应具有至少2个已完成的铝-铝焊接技术设备供货安装类似业绩。(需提供合同复印件(包括合同首页、供货范围(规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明(验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料))。接受授权代理商提供制造商业绩。</p> <p>(2) 本标段不接受联合体投标。</p>
8.	山西铝业2025年度氢氧化铝助滤剂采购	<p>(1) 投标人应具备招标材料货品的生产、经营能力,代理商或授权经销商提供制造商授权书。</p> <p>(2) 投标人或产品制造商2020年2月1日至投标截止日具有2项进口矿氧化铝生产氢氧化铝助滤剂供货业绩,且每份业绩供货时间不低于半年或供货量不低于100吨,响应人需提供业绩证明文件。(需写明项目名称、实施日期、联系人、供货量以备核实。未提供进口矿、数量、供货时间的业绩按无效处理)</p> <p>(3) 本标段不接受联合体投标。</p>
9.	山西铝业二期石灰库环境治理项目	<p>(1) 具有国家建设行政主管部门颁发的机电工程施工总承包贰级及以上资质,或具有环保工程专业承包贰级及以上资质;</p> <p>(2) 投标人应具有有效的安全生产许可证;</p> <p>(3) 投标人2022年1月1日至投标截止日应具有1个及以上卸车机安装或类似工程业绩(完结或者进行中均可,需提供合同复印件,包括合同首页、承包范围、签字页,完结项目需提供竣工验收证明等资料);</p> <p>(4) 投标人拟派项目经理必须具有机电工程专业,二级及以上注册建造师执业资格且具有安全生产考核合格证书(B证)。</p> <p>本标段不接受联合体投标。</p>
10.	兴县杨家沟铝土矿安全设施验收技术服务项目	<p>(1) 投标人应具有应急管理部门颁发的《安全评价机构资质证书》,业务范围涵盖金属、非金属矿及其他矿采选业。</p> <p>(2) 投标人2022年5月1日至投标截止日内(以合同签订日期为准)已完成不少于1个非煤地下矿山安全验收评价服务项目,要求提供符合本采购要求的业绩合同扫描件,包括合同封面、合同范围页、签字页、发票复印件/竣工证明(竣工验收证明或业主出具的证</p>

序号	标段名称	专项资格要求
		明文件或其他有效证明资料)。 本标段不接受联合体投标。
11.	遵义公司1号 锅炉浇注料修 复	(1) 具有国家建设行政主管部门颁发的冶金工程施工总承包叁级及以上资质; (2) 投标人应具有有效的安全生产许可证; (3) 投标人应具有近3年内(2022年1月至投标截止日)完成至少1个炉窑浇注料工程施工业绩(需提供合同复印件(包括合同首页、承包范围、签字页)、竣工证明(竣工验收证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料)); (4) 投标人拟派项目经理必须具有取得建造师资格证书,且具有安全生产考核合格证书(B证); (5) 本标段不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者,请于购买招标文件时间内进入电能易购招标采购平台官方网站(<https://ebid.espic.com.cn>),注册账号并下载【电能e招采投标管家】,在投标管家客户端报名参与购买招标文件,不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2025年5月29日10:00至2025年6月6日00:00。

热线服务:上午9:00~11:30,下午13:30~17:30【法定节日除外】。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付信息服务费,招标文件价格详见《招标范围》。招标文件自愿购买,一经售出,费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

(1) 购买招标文件

登录电能易购招标采购平台(未注册用户请先免费注册,完善企业基本信息和发票信息等待审核通过)→在下载中心下载【电能e招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付信息服务费(微信在线支付)→下载查看招标文件。

扫码签章APP办理:国家电投电子商务平台使用手机APP办理数字证书,完成扫码登录、电子签章及加解密等工作,投标人需通过苹果AppStore、安卓应用商店下载“数智签APP”。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。(已在“中招互连APP”上办理证书且证书仍在有效期内的投标人仍然可以继续使用“中招互连APP”)。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用和投标管家客户端使用等技术问题,请拨打电

能易购招标采购平台服务支持电话：010-56995650 或 400-810-7799。供应商注册审核问题支持电话：010-56995591/5592（一个工作日内一般均会完成审核）。

(2) 支付方式：线上支付。

(3) 获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）详见“电能 e 招采投标管家”客户端（可能发生变更，请随时查看），投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的“中招互连”手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果（注：参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“中招互连”手机 APP 及账号参与开标解密工作）。

6.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

7. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

8. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招标人：国家电投集团铝电投资有限公司

地址：宁夏银川市金凤区新昌西路 168 号

邮编：750000

联系人：白鹤

电话：0951-6665167

传真：0951-6665438

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

地址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮编：100080

联系人：杨宇伟

电话：010-56995339

传真：010-56995180

电子邮件：yangyuwei@spic.com.cn

电子招投标系统技术支持

电话：400-810-7799 转 1

（签名）

（盖章）

2025年5月29日