

国家电投集团铝电投资有限公司 二〇二五年第二十九批集中招标公告

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-2025-06-01-527-01	山西铝业2025年度进口矿用深锥沉降槽絮凝剂采购项目	进口矿用深锥槽絮凝剂，年预估消耗量 570 吨	接到供货通知每月 1 次（特殊情况可增加 1 次），按买方需求送货	500
2.	DNYZC-2025-06-01-527-02	山西铝业道路交通配套设施综合治理项目	主要负责山西铝业厂区与生活区区域，修建人行道，对停车区修整治理，生产区域加装道路隔离栏，并对厂区破损道路进行修复以及对雨排水系统消缺，铁路区域排水系统隐患整治等工作。	120 个日历天	500
3.	DNYZC-2025-06-01-527-03	山西铝业原燃物料上料服务项目	负责山西铝业原燃物料的推平、集堆、整平、倒运等作业，石灰人工卸车作业，铁路运输的铝土矿人工卸车作业，2#粗碎破碎系统检修维护及运行作业（含新增粗碎破碎机），原燃物料气膜棚的运行及维护（含新增气膜棚）。	3 年	500
4.	DNYZC-2025-06-01-527-04	山西铝业分解一、压溶二、机务检修一车间设施修缮	对山西铝业分解一、压溶二、机务检修一车间设施修缮。	合同签订后，接到发包方开工指令通知后累计 60 个日历日	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)
		缮项目			
5.	DNYZC-2025-06-01-527-05	遵义公司终粉磨B线高压辊磨机2支辊系维修	对生产系统内终粉磨B线高压辊磨机2支辊系全面维修,检查配套附属零部件,更换密封件,整体设备零部件检测评估,出具检测报告。	120 日历天	500
6.	DNYZC-2025-06-01-527-06	遵义公司防腐保温筑炉施工	1. 遵义公司区域所有生产系统设备设施、工艺及水暖通管道、钢结构设施防腐施工,不含单次防腐费用 100 万以上的项目。 2. 遵义公司 6 台炉窑耐火内衬维修,不含单次筑炉修复费用在 20 万元以上的项目。 3. 招标范围内施工所涉及的高空作业脚手架搭拆及使用高空作业车登高作业。	3 年	500
7.	DNYZC-2025-06-01-527-07	青铝发电氢气储罐供货、安装项目	更换三台容积 13.9m ³ 氢气储罐及附属安全设施,包括原氢气储罐及附属设施的拆除(吊运至青铜峡铝业发电有限责任公司废料场内)、新氢气储罐及附属设施的安装、试验、检测、安全阀校验、挂牌,新氢气储罐投运前及原氢气储罐拆除前的气体置换,氢气储罐至供氢汇流排管道安装,负责向当地政府办理特种设备安装申请、注册、检验。工程范围内所有材料、施工机械等全部由投标方负责,施工所产生的的所有生产垃圾、建筑垃圾由投标方负责。	氢气储罐供货生产、供货周期为 65 天,即协议签订后 65 天内设备到现场。施工工期 75 日,投标方接到作业通知 5 日内开展。	500
8.	DNYZC-2025-06-01-527-08	山西铝业铝酸钠物料在线监测技术研发与应用项目	投标方负责招标方国家电投山西铝业铝酸钠物料在线监测技术研发与应用项目所需要的设备、辅材,并负责设计、安装、调试、技术服务、售后服务等。若在设计、安装、调试、运行中发现缺项,投标方应补充供货。	合同签订后,90 天内送至买方仓库。	500
9.	DNYZC-2025-06-01-527-09	山西铝业铝土矿非石灰拜耳法溶出技术及工程示范 EPC 总承包项目	负责山西铝业现场铝土矿非石灰拜耳法溶出技术工程示范应用项目施工 EPC 总承包工程,包括工程设计、设备材料采购、建筑安装工程、调试、联动试车、配合投料试车、竣工验收、质量保修及技术服务等全过程施工工程总承包。	工期 6 个月(开始时间以合同生效,发包人下达开始指令之日起至满负荷连续运行 168 小时止)。	500
10.	DNYZC-2025-06-01-527-10	中卫新能源变电站智能巡检集成管理系统研究项目	本项目以国家电投集团宁夏能源铝业中卫新能源有限公司香山第一风电场 330kV 变电站为研究对象,采用一套场站电气设备的智能监管运维系统,实现场站设备状态智能检测、数据实时分析、设备健康智能诊断,能够对场站	合同签订后 90 日历天	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)
			升压站、配电室进行日常维运、巡视和管理。主要包含主变压器区域自主巡检机器人、35kV高压室区域巡检机器人、继电保护室巡检机器人、智能巡检管理平台系统；机器人实现对现场数据的实时采集，具备数据调取检查、巡检信息展示等功能，并对数据进行实时展示、智能数据识别、异常情况预警，提升升压站的智能化运维监控水平，确保升压站的安全运行。同时完成系统数据就地监控，并接入国家电投智慧场站系统。		

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.	山西铝业 2025 年度进 口矿用深锥沉 降槽絮凝剂采 购项目	<p>(1) 业绩要求: 投标人 2020 年 3 月 1 日至投标截止日内具有不少于 2 项国内氧化铝企业进口矿石沉降槽用絮凝剂的供货业绩(授权经销商如使用制造厂商业绩,只可用制造厂商提供现场使用证明的直接业绩),且业绩提供不低于 50 吨的供货清单(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)。</p> <p>(2) 其他要求:投标人为絮凝剂制造厂商或提供授权证明的经销商,能满足招标范围内絮凝剂供货要求。</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。 不接受联合体投标</p>
2.	山西铝业道路 交通配套设施 综合治理项目	<p>(1) 投标人应具有国家建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质;</p> <p>(2) 投标人应具有有效的安全生产许可证;</p> <p>(3) 投标人应自 2022 年 4 月 1 日至投标截止日具有至少 1 项 100 万以上已完工的土建施工类工程业绩(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));</p> <p>(4) 投标人拟派项目经理具有二级建造师及以上证书、持有有效的安全生产考核合格证书(B 级)、2022 年 4 月 1 日至投标截止日内具有土建类施工项目经理或副经理工作经历。</p> <p>(5) 本标段不接受联合体投标。</p>
3.	山西铝业原燃 物料上料服务 项目	<p>(1) 投标人 2022 年 4 月 1 日至投标截止日(以合同签订时间为准),应具有 1 个及以上物料接卸或倒运的服务业绩(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>(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>(3) 本标段不接受联合体投标。</p>
4.	山西铝业分解 一、压溶二、 机务检修一车 间设施修缮项 目	<p>(1) 具有建筑工程施工总承包三级及以上或机电工程施工总承包三级及以上资质,并在有效期内。</p> <p>(2) 取得安全生产许可证,并在有效期内。</p> <p>(3) 业绩要求:响应人 2020 年 4 月 1 日至投标截止之日止具有 2 个及以上已完工工程类项目业绩(提供合同扫描件,包括合同封面、合同范围页、签字页等)。</p> <p>(4) 现场施工项目经理年龄不得大于 50 岁,需持有国家建设行政主管部门颁发的建筑工程或机电工程专业二级注册建造师及以上执业资格证书。 不接受联合体投标。</p>
5.	遵义公司终粉 磨 B 线高压辊 磨机 2 支辊系 维修	<p>(1) 投标人具有高压辊磨机制造行业相关专利证书;具有国家级企业技术中心;</p> <p>(2) 投标人应具有 2020 年 4 月至自投标截止日(以履约完成时间为准)完成至少 1 个直径 1.8 米及以上高压辊磨机辊系修复业绩(合同金额不低 300 万元),1 个终粉磨系统+高压辊磨机应用于铝土矿行业的主机供货或辊系修复业绩。(金额不低 300 万元)(提供响应业绩的合同扫描件,包括合同封面、合同范围页、签字页等,并提供合同履行证明文件)。</p> <p>(3) 本标段不接受联合体投标。</p>
6.	遵义公司防腐 保温筑炉施工	<p>(1) 投标人应具有国家建设行政主管部门颁发的防腐保温工程专业承包二级及以上或冶金工程施工总承包三级及以上资质。</p>

序号	标段名称	专项资格要求
		<p>(2) 投标人应具有有效的安全生产许可证；</p> <p>(3) 投标人应具有 2020 年 4 月至投标截止日，完成 1 个及以上防腐保温维修或施工的业绩且具有 1 个及以上冶金行业或化工行业或电力行业筑炉施工的业绩（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材料）；</p> <p>(4) 投标人拟派项目经理必须具有二级及以上建造师执业资格，且具有安全生产考核合格证书（B 证）；项目经理必须具有 2020 年 4 月至投标截止日 1 个及以上冶金行业或化工行业或电力行业防腐保温维修或施工的项目经理业绩（需提供项目业主单位出具的证明文件或者工程名称、合同及竣工验收证明文件的复印件）。</p> <p>(5) 投标人拟派专职安全员必须具有有效的安全生产考核合格证书；</p> <p>(6) 本标段不接受联合体投标。</p>
7.	青铝发电氢气储罐供货、安装项目	<p>(1) 具有 A1 级固定式压力容器特种设备制造许可证或 A2 级固定式压力容器特种设备制造许可证或 D 级固定式压力容器特种设备制造许可证或 A 级（A1、A2 均可）锅炉安装资质或压力管道安装资质，具有有效的安全生产许可证。</p> <p>(2) 具有近 5 年内（2020 年 6 月至投标截止日）2 个及以上承压设备安装业绩，提供合同扫描件（包括合同首页、范围页、签字页等）。</p> <p>(3) 不接受联合体投标。</p>
8.	山西铝业铝酸钠物料在线监测技术研发与应用项目	<p>(1) 投标人具有设计、制造非接触式密度计、在线 NK 监测系统及在线 RP 监测系统的能力（可提供产品原产地证明书等材料）；</p> <p>(2) 投标人应为投标产品制造厂商或制造商授权的代理商（代理商需提供制造厂商授权证明或其他有效证明材料）；</p> <p>(3) 业绩要求：提供自 2020 年 4 月 1 日至投标截止日具有不少于 2 项包含铝酸钠溶液测量系统（密度计、RP、NK 不少于 1 种）的供货业绩，代理商可提供制造商业绩。需提供合同复印件（包括合同首页、设备规格和型号、主要技术参数、数量、签字页及该合同购买方联系方式以备核实）、投运证明（业主出具的投运证明文件或其他有效证明材料）、发票复印件等。</p> <p>(4) 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>
9.	山西铝业铝土矿非石灰拜耳法溶出技术及工程示范 EPC 总承包项目	<p>(1) 资质等级： 投标人具有国家建设行政主管部门颁发的冶金行业工程设计甲级及以上或金属冶炼专业甲级及以上设计资质，且具有国家建设行政主管部门颁发的冶金工程施工总承包壹级及以上或机电工程施工总承包壹级及以上资质；</p> <p>(2) 投标人应具有有效的安全生产许可证；</p> <p>(3) 项目业绩： 投标人应提供 2020 年 4 月 1 日至投标截止日（以竣工验收时间为准）至少 2 个已完工或在建的氧化铝厂工序新建或改造工程的设计施工业绩（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材料））；</p> <p>(4) 项目经理： 持有国家建设行政主管部门颁发的设计注册工程师执业资格证书或注册一级建造师执业资格证书；建造施工应持有有效的安全生产考核合格证书（B 证）；2020 年 4 月 1 日至投标截止日内具有已竣工至少 1 个（氧化铝行业相关新建或改造）工程管理业绩（需提供与合同项目一致的竣工验收证明材料（包括首页、验收合格页、标注有本人姓名、职务的信息页））；不得同时担任两个及以上建设工程的项目经理。</p>

序号	标段名称	专项资格要求
		<p>(5) 项目安全副经理（总监）/安全部门负责人： 持有注册安全工程师证书；2020年4月1日至投标截止日内至少担任过1个氧化铝行业项目施工的安全总监或安全管理部门负责人（需提供与合同项目一致的开工报告或竣工验收证明材料（包括首页、签字页、标注有本人姓名、职务的信息页））。</p> <p>(6) 总设计师： 应具备教授级高工或高级工程师职称，具有已竣工至少一个（氧化铝行业相关新建或改造）设计业绩（需提供与合同项目一致的设计报告或图纸审议证明材料（包括首页、签字页、标注有本人姓名、职务的信息页））。</p>
10.	中卫新能源变电站智能巡检集成管理系统研究项目	<p>(1) 业绩要求：近3年内（自投标截止日起往前推算）应承担过电力系统相关的科研项目2项及以上，需提供证明（包括合同首页、合同范围、签字页、项目验收证明（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) 项目负责人要求：具有工学博士学位和副高级及以上职称，提供学历、职称相关证明材料；</p> <p>(3) 具备国家级科研平台（全国重点实验室），含信息、网络、通信、机器人、配电任一或多个领域，并提供官方网络链接地址、截图证明，加盖科研平台单位公章。</p> <p>(4) 投标人提供的智能巡检集成管理系统须接入中卫生产运营中心集控系统并承担协调、接入等费用，提供接入集控侧系统、智慧场站系统安全接入承诺书。 不接受代理商投标。</p>

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6月24日10:00至2025年7月2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）2025 年 7 月 15 日 10:00（北京时间），如有变更另行提前通知，投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）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 6 月 24 日