

国家电投集团铝电投资有限公司
二〇二五年第六批集中招标
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-2025-03-01-488-01	6-1 科技工程公司废阴极处理高温炉大修项目	对废阴极处理高温焙烧炉进行大修：拆除炉室南北侧炉墙，清理炉底；炉底、炉墙底部采用混凝土浇筑，炉底从下至上依次铺设隔潮层、气密层、抗渗层、蓄热层和导流层；采用碳氮化硅砖和耐火砖重新砌筑南北两道炉墙，长度为40米，宽度为0.8米，炉墙上部用高温浇注料浇筑圈梁；更换两侧炭块电极、密封条、喷淋管、循环水管等；对炉体部分变形的钢结构进行校正；对氟化盐溢流口进行改造；重新制作炉盖；对炉盖泵类及电气控制部分进行全面解体及维修。具体见第二卷第五章供货要求	合同签订后60天	1000
2.	DNYZC-2025-03-01-488-02	6-2 科技工程2025年阳极钢爪外委制作加工项目	1.科技工程2025年阳极钢爪外委制作加工项目共需要钢爪成品数量为3569吨，产品采用消失模工艺制造，供应项目所需主材（废钢）由招标人提供，投标人必须按照图纸的要求进行生产加工和检验。招标人根据投标人生产安排派遣技术管理人员对投标人加工质量、物料使用等全过程进行监督检查，但不最终产品质量负责。 2. 投标人必须配备炉前分析设备，每炉次出炉前	12个月，自合同签订之日起算。	1000

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)
			取本炉次试样两件，一件用于质量分析，另一件留存。试样化学成分符合 GB/T11352-2009《一般工程用铸造碳钢件》中牌号 ZG200-400 化学成分要求后方可浇铸，招标人对每炉次取样过程进行监督。 3.投标人根据招标人生产计划拉回主材（废钢）进行生产，投标人负责废钢拉运、探伤检验（提供检验记录）、化学成分检验、熔炼浇铸、钢爪加工及成品送货，钢爪模样及生产辅助材料均由投标人提供。具体加工及交付阳极钢爪成品最低采购量不小于 1500 吨，总数量不超过 3569 吨，超过最低采购量后，招标人根据自身生产计划，可以停止采购，投标人不得以任何理由强制执行至最高采购量（3569 吨）。 4.投标人根据招标人生产技术部下达的生产任务通知单组织生产，严禁超计划生产和供货，超出生产计划部份招标人不予结算。招标人按月下达生产任务通知单，每批次需求量不少于 350 吨。投标人收到招标人周供货通知后，每 7 天需满足不低于 65 吨的供货能力。 具体要求以“第五章 委托人要求”为准。		
3.	DNYZC-2025-03-01-488-03	6-3 临河发电 2025 年 3 台炉磨煤机大修外委项目	临河发电三台炉共计 12 台磨煤机大修外委项目。（详见第二卷第五章供货要求）	预计 12 个月（2025 年 5 月 1 日至 2026 年 4 月 30 日）单台磨大修时间要求 4 天内完成（注：设备停运后开始计算时间）。每台磨大修策划，提前 5 天通知，按要求组织人员进厂	500
4.	DNYZC-2025-03-01-488-04	6-4 临河发电 2025-2027 年 3 台机组吹灰器系统运行、维护、保护外委项目	临河发电三台炉 270 台吹灰器设备及其系统进行日常运行、检修维护及消缺工作；范围为吹灰器汽源安全阀后（不包括安全阀）管路至疏水扩容器（不包括疏水扩容器、管路上的疏水阀门、管路阀门附件）以及全部吹灰器维护。（详见第二卷第五章供货要求）（详见第二卷第五章供货要求）	2025 年 04 月 15 日-2027 年 04 月 14 日（详见第二卷第五章供货要求）	500
5.	DNYZC-2025-03-01-488-05	6-5 临河发电 2025-2026 年消防及安保服务项目	临河发电 3×350MW 机组生产区占地面积 31.21 公顷，全厂占地面积 71.5 公顷。本标段范围为全厂所有生产、生活设施的消防、保卫以及定期流动巡逻，确保能按要求及时出警，能 24 小时随时保证 2 辆消防车同时执行任务。详见第五章委托人要求	计划服务期：730 日历天。计划 2025 年 05 月 01 日-2027 年 04 月 30 日	1000

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)
6.	DNYZC-2025-03-01-488-06	6-6 临河发电道路安全隐患治理项目	本标段主要对煤场未硬化地面进行硬化,对道路两侧砌筑隔离墙,项目包含水泥硬化地面 17000 m ² 、铺设面包砖 17000m ² ,砌筑隔离墙 820 米,对 620 米护坡进行毛石硬化。 (详见第二卷第五章工程量清单、第七章发包人要求)	计划工期:施工工期为开工后 30 个工作日,本项目为环保整改项目,时间节点紧迫,项目开工后要求至少 3 个以上工作面同时施工。应根据工程量清单及现场踏勘情况合理制定工作计划、安排材料、设备、人员与机械配置资源并组织施工,确保满足环保整改期限要求。按时完成各项工作,每拖期一天按照合同总额的 2% 进行考核。	1000
7.	DNYZC-2025-03-01-488-07	6-7 青铝发电尿素制氮系统产品气及蒸汽管道安全可靠提升项目	包括: 1、2 机组高压辅汽联络管至水解器蒸汽母管旁路及配套的设计、设备材料供货、安装调试、试验、试运、竣工验收、资料移交、压力管道(原蒸汽管道及新安装蒸汽管道)施工告知、压力管道(原蒸汽管道及新安装蒸汽管道)监督检验等。废弃物的处理(垃圾需处理至政府垃圾场内,提供招标方垃圾处置回执单,所需费用由投标方负责)。投标方对本项工程进度、质量、安全和工程的完整性全面负责。详见第二卷第五章发包人要求。	计划工期 30 日(具体开工时间以宁夏电网公司通知为准)	500
8.	DNYZC-2025-03-01-488-08	6-8 中卫新能源公司 110kV 及以上并网线路委托运维项目	委托运维范围 1.330kV 迎香 I 线,香山风电场迎香 I 线 31058 线路,即香山 330kV 变电站至迎水桥变电站 330kV 输电线路,该线路全长 45.502 公里,共有 116 基铁塔,起点为香山 330kV 升压站,终止于迎水桥 330kV 变电站。 2.110kV 香沙 I 线、香沙 II 线,香山 330kV 变电站至沙洼 110kV 变电站两条 110kV 输电线路,即香沙 I 线、香沙 II 线。线路采用双回铁塔架设,该线路全长 25.5 公里,共有 81 基铁塔,直线塔 70 基,耐张塔 11 基;起点为香山 330kV 升压站,终点为沙洼 110kV 变电站。 3.110kV 香六风线,香山第六风电场 110kV 输电线路香六风线线路全长 15.158 公里,共有 47 基铁塔。起点为香山 330kV 升压站,终点为沙梁	自合同签订之日起 2 年	1000

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)
			110kV 变电站。 4.110kV 穆二风线，中卫穆和第二风电场 110kV 输电线路穆二风线线路全长 43.1km，全线路 124 基铁塔。起点：穆和 330kV 变电站，终点：穆和二风电场 110kV 变电站。 详见第五章 委托人要求		

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.	6-1 科技工程公司废阴极处理高温炉大修项目	1. 应具有有效的安全生产许可证。 2. 项目业绩：具有 2020 年 1 月 1 日至投标截止日具有 2 个及以上完工的炉窑建设或大修项目工程施工业绩（提供合同复印件及完工证明材料）。 3. 项目安全管理人员具有有效安全生产考核合格证书。（提供证书扫描件） 4. 本项目不接受联合体投标。
2.	6-2 科技工程 2025 年 阳极钢爪外委制作加工项目	1. 投标人自 2020 年 1 月 1 日至投标截止日具有不少于 2 个铸钢或铸铁产品供货业绩（单项合同业绩不低于 500 吨且所有业绩吨数不低于 3000 吨）。（需提供合同复印件（包括合同首页、服务范围、签字页、合同签订联系人）、履约证明（结算证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料））； 2. 本项目不接受联合体投标。
3.	6-3 临河发电 2025 年 3 台炉磨煤机大修外委项目	1. 资质要求：必须具有电力工程施工总承包叁级及以上资质或机电工程施工总承包叁级及以上资质。 2. 业绩要求：近五年内（自投标截止日起往前推算，以竣工验收时间为准）具有 30 台中速磨煤机大修及以上业绩（附带合同复印件签字页和工作量清单及竣工验收证明，例如验收单或发票等）。 3. 本标段不接受联合体投标。
4.	6-4 临河发电 2025-2027 年 3 台机组吹灰器系统运行、维护、保护外委项目	1. 资质要求 （1）具备电力工程施工总承包叁级及以上或机电工程施工总承包叁级及以上资质或电力设施承修叁级及以上资质。 （2）具备安全生产许可证，证书在有效期内。 2. 业绩要求：近五年内（自投标截止日起往前推算，以竣工验收时间为准）至少具有 2 项 300MW 等级及以上机组锅炉吹灰器运行、维护业绩。（附带合同复印件签字页和工作量清单及竣工验收证明，例如验收单或发票等）。 3. 本标段不接受联合体投标。
5.	6-5 临河发电 2025-2026 年 消防及安保服务项目	（1）具有国家公安机关核发的保安服务许可证书； （2）投标人应具有近 5 年内（自投标截止日起往前推算，以履约完成时间为准）完成至少 2 个火电企业消防服务业绩（需提供合同复印件（包括合同首页、服务范围、签字页）、履约证明（结算证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料））； （3）投标人拟派项目经理必须具有不少于 2 个专职消防队管理经验；持消防员证；消防队长岗位从业年限不少于 3 年，50 岁以下。 （4）投标人拟派保安队长必须具有持保安证，不少于 2 个专职安保队管理经验；安保队长岗位从业年限不少于 3 年，55 岁以下。 （5）本标段不接受联合体投标。
6.	6-6 临河发电 道路安全隐患治理项目	（1）投标人应具有建筑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 5 年内（自投标截止日起往前推算，以竣工验收时间为准）已完工的至少 2 个类似土建项目施工业绩（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近五年（自 2020 年 3 月 1 日至投标截止日内）已完工的至少 1 个类似土建项目施工业绩（提供有效的证明资料）；具有有效的安全生产考核合格证书（B 级）。 （5）本标段不接受联合体投标。
7.	6-7 青铝发电 尿素制氮系统	（1）投标人具有电力工程施工总承包叁级及以上资质或机电工程施工总承包贰级及以上资质或压力管道设计资质（GC2）；

序号	标段名称	专项资格要求
	产品气及蒸汽管道安全可靠提升项目	(2) 投标人具有特种设备安装改造维修许可证（压力管道）GC2 及以上资质； (3) 投标人必须具有有效的安全生产许可证； (4) 业绩要求：投标人近五年内具有 1 个及以上关于中压（1.6MPa）及以上等级压力管道施工业绩（提供合同原件扫描件及用户证明，需提供合同复印件，包括合同首页、检修范围、签字页）； (5) 投标人必须响应并提供不发生逾期结付农民工工资的承诺书。 (6) 本标段不接受联合体投标。
8.	6-8 中卫新能源公司 110kV 及以上并网线路委托运维项目	(1) 具有建筑施工企业《安全生产许可证》； (2) 具有电力监管机构核发的《承装（修、试）电力设施许可证》，许可范围包含承装、承试类二级、承修类一级； (3) 业绩要求：近 3 年内投标人须至少具有已执行完成的 110kV 送出线路运维合同业绩 5 份和具有已执行完成 330kV 送出线路运维合同业绩 2 份。投标人须提供能证明本次招标业绩要求的合同和对应的用户证明扫描件，合同扫描件须至少包含：合同双方盖章页、合同签订时间和业绩要求中的关键信息页；用户证明须由最终用户盖章，可以是验收证明、使用证明、回访记录或其他能证明合同已执行完成的材料； (4) 总负责人的资格要求：须持有机电专业二级建造师证且具有电力相关专业技师或工程师及以上资格证书，建设行政主管部门安全管理人员 B 证，并提供证件扫描件； (5) 投标人需提供承诺函：承诺提供本项目所需的设备、材料或检测仪器设备。 (6) 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国家电投电子商务平台官方网站（<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 3 月 13 日至 2025 年 3 月 19 日 09 时 00 分（北京时间）。

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招标文件工本费，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

登录国家电投电子商务平台（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→支付标书费(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”)。

在国家电投电子商务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,请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话:4000809508。供应商注册审核问题支持电话:400-810-7799/010-56995650 转 1(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：陈雪红

电话：010-56995195

E-mail: chenxuehong@spic.com.cn

（签名）（盖章）

2025 年 3 月 13 日