

国家电投集团铝电投资有限公司

二〇二三年度第二十四批集中招标公告（二次）

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

业 主：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

资金来源：自筹资金

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

项目地点：宁夏银川市金凤区新昌西路 168 号

2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	勘察服务期限/设计服务期限/工期要求/监理服务期限或交货地点及交货期	文件价格（元）
1.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 24-01	青铜峡分公司 200 净化氧化铝 主输送系统自 动化改造	青铜峡分公司净化车间氧化铝主输送系统改造项目所需要的备件、材料，并负责项目安装、调试、检测、技术服务、售后服务等。若在安装、调试、运行中发现缺项，承包人应补充供货。	合同签订后 60 天	500
2.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 24-02	青铜峡分公司 350kA 电解系列 阳极转运业务 外包	青铜峡 350kA 阳极转运工作主要包括五个部分：一是从组装车间将新阳极炭块拖运至电解 350kA 系列生产现场；二是将电解 350kA 系列生产现场的残极拖运至残极暂存区；三是将残极暂存区冷却的残极拖至组装车间自动装卸站工位；四是运送空的电解抓斗料托盘到 350kA 系列生产现场；五是放置抓斗料的托盘转运至装车间自动装卸站工位。	合同签订后 2 年	1000
3.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 24-03	青铜峡分公司 天然气用户管 道失压保护安 全整改	青铜峡分公司天然气用户管道失压保护安全整改项大修项目所需要的材料、备件及施工（包括改造项目所需要的施工图设计、设备、易损备件、材料及控制系统、新设备安装、系统对接、调试、技术服务、售后服务等）。若在安装、调试、运行中发现缺项，承包人应补充供货。	合同签订后 180 天	500

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	勘察服务期限/设计服务期限/工期要求/监理服务期限或交货地点及交货期	文件价格(元)
4.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 24-04	青铜峡分公司 净化车间 350 氧化铝储运东、 西库天车及轨 道大修	青铜峡分公司净化车间 350 氧化铝储运东、西库天车及轨道大修项目所需要的备件、材料,并负责项目安装、调试、检测、技术服务、售后服务等。若在安装、调试、运行中发现缺项,承包人应补充供货。	合同签订后 90 天	1000
5.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 24-05	青铜峡分公司 焙烧一车间 160 系列环形烟道 及连通烟道大 修	青铜峡分公司焙烧一车间 160 系列环形烟道及连通烟道大修项目所需要的备件、材料(施工所需材料备件需进行现场核实),并负责拆除、安装、调试、技术服务、售后服务等。	合同签订后 60 天	500
6.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 24-06	青铜峡分公司 供电三车间整 流系统安全节 能改造 EPC	本工程采用 EPC 总承包方式,包括:青铜峡铝业分公司供电三车间 3 套整流机组改造所需要的设计、采购、施工、调试、培训、质保期服务等。本项目实施方式为先实施 1 套整流机组,待效果验证后(消除原有机组安全隐患,达到设计指标,经业主确认),再对后 2 套整流机组进行施工。	签订合同后 150 个日历日	1000
7.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 24-07	宁东分公司 350kA 系列电解 槽槽上部结构 改造设计	1. 根据招标方原始设计情况、电解槽实际运行情况等,完成宁东分公司 350kA 系列电解槽槽上部结构改造可行性研究报告编制,并经验收交付; 2. 在宁东分公司 350kA 系列电解槽槽壳、内衬、槽周母线、立柱母线原设计不变的情况下,完成电解槽槽上部结构改造设计,重点对打壳下料点位置及集气排烟结构进行改造优化,确保六个下料点分布均匀,进一步提升集气排烟效率,优化导杆口密封,将氟化铝下料点由一处改为两处,交付全套、完整的设计、制作、安装图纸。	合同签订后 30 日	500
8.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 24-08	宁东分公司净 化车间净化现 场破碎料进仓 方式改进	宁东分公司 350kA 电解系列、400kA 电解系列现场共 9 套破碎料进仓项目所需要的施工图设计、设备、易损备件、材料、配电及控制系统、土建施工、建筑施工、设备安装(包括与原系统对接、改造)、调试、技术服务、售后服务等。	合同签订后 5 个月	1000
9.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 24-09	宁东分公司 350kA 系列电解 烟气净化系统 脱氟效率提升 大修	宁东分公司 350kA 电解系列 3 套烟气净化系统脱氟反应器优化大修项目所需要的施工图设计、设备、易损备件、材料、配电及控制系统、建筑施工、设备安装(包括与原系统对接、改造)、调试、技术服务、售后服务等。	合同签订后 180 天	1000
10.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023-	宁东分公司组 装车间钢爪加	拆除原钢爪加热机及校直机及附属设备,在此基础上重新设计、安装 1 套钢爪加热机、校	签订合同后 90 个日历日	500

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	勘察服务期限/设计服务期限/工期要求/监理服务期限或交货地点及交货期	文件价格(元)
	24-10	热机及校直机大修	直机及附属设备。		
11.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 24-11	科技工程公司机械制造部砂处理系统改造	根据科技工程公司机械制造部铸造二班现场砂处理现状,对现有砂处理系统设备进行拆除,重新进行土建施工,然后设计安装布置一条砂处理系统生产线,用于生产阳极钢爪等铸件,系统主要包括:冷却设备+筛分设备+提升设备+落砂设备+除尘系统+废气治理+轨道+振实台+水环式真空泵等配套设备。	合同签订后 45 天内设备到货,到货后 30 天内完成安装调试	500
12.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 24-12	铝电公司铝业产业数据采集及 IEC104 规约转换	完成铝电公司所属山西铝业、遵义公司、青铜峡分公司、宁东分公司测点数据采集及 IEC104 规约转换项目。主要工作内容如下: 1. 投标方负责甲方所需硬件、软件设备供货并负责所供硬件设备的安装调试、系统集成工作;负责数据采集软件的开发、调试工作,并确保数据采集平台运行稳定。 2. 投标方负责根据铝业各单位实际情况编制完整的数据采集及 104 规约转换工作整体解决方案。 3. 投标方负责在铝业各单位实施测点数据从各多元异构的数据源系统采集工作,并汇聚至统一的数据平台;并负责将所有源数据格式统一转换成符合 IEC104 通讯规约的格式。 4 投标方须配合国家电投集团指定的数据上传集成商,完成所有已转换成 IEC104 规约格式的测点数据上传至国家电投产业数据中台,并配合完成及时性、准确性、完整性验证工作。 5. 竣工验收前完成对铝业各单位运维人员的维护培训工作。	合同正式生效后 45 个日历日内	500

3. 投标人资格要求

通用资格要求:

服务类:

- (1) 投标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,具有独立承担民事责任能力,具有独立订立合同的权利;
- (2) 没有处于被责令停业,财产被接管、冻结,破产状态;
- (3) 没有处于国家电力投资集团有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内;

- (4) 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；
- (5) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故；
- (6) 近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；
- (7) 未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(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）；
- (8) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。

设备类：

- (1) 投标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，具有独立承担民事责任能力，具有独立订立合同的权利；
- (2) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；
- (3) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故。（含施工部分标段）
- (4) 近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；
- (5) 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）；
- (6) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单；
- (7) 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）；
- (8) 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；
- (9) 没有处于国家电力投资集团有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

施工类：

- (1) 投标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，具有独立承担民事责任能力，具有独立订立合同的权利；
- (2) 取得安全生产许可证，许可范围覆盖项目需求，并在有效期内；
- (3) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；
- (4) 没有处于国家电力投资集团有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；
- (5) 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；
- (6) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故；
- (7) 近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；

(8) 未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(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);

(9) 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单。

1.	青铜峡分公司 200 净化氧化铝主输送系统自动化改造	<p>专项资格要求:</p> <p>(1) 投标人应具有冶金工程设计甲级资质;</p> <p>(2) 投标人应具有安全生产许可证资质;</p> <p>(3) 投标人应具有质量保证体系 ISO9001 标准认证;</p> <p>(4) 业绩要求: 投标人自 2018 年 5 月 1 日至投标截止之日完成有电解铝氧化铝输送系统设计或总承包包(含自控专业)2 个及以上项目的业绩证明(提供合同复印件);</p> <p>(5) 经营状况良好, 提供近三年财务报表。</p> <p>不接受代理商投标; 不接受联合体投标。</p>
2.	青铜峡分公司 350kA 电解系列阳极转运业务外包	<p>专项资格要求:</p> <p>1. 具有道路运输经营许可证(普通货物运输); 驾驶员必须持有中华人民共和国机动车驾驶证, 所持有效证件必须与所驾车型相符;</p> <p>2. 近 5 年内完成至少 2 个同类(承包电解铝企业阳极搬运车外包业务)(附合同复印件)。</p> <p>3. 项目负责人或安全员具有安全管理资格证。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
3.	青铜峡分公司天然气用户管道失压保护安全整改	<p>专项资格要求:</p> <p>(1) 具有特种设备(压力管道)制造或安装或改造或维修许可证, 资质级别为 GC2 级及以上。</p> <p>(2) 业绩要求:</p> <p>业绩期限: 自 2018 年 5 月 1 日至投标截止日(以供货项目投运日期为准)。</p> <p>业绩规模及数量: 投标人近 5 年内完成有天然气管道或燃烧器自动点火装置或失压、熄火保护装置制造或安装或改造 2 个及以上项目运行的业绩证明(提供合同复印件)。</p> <p>(3) 经营状况良好, 提供近三年财务报表。</p> <p>不接受代理商投标。</p>
4.	青铜峡分公司净化车间 350 氧化铝储运东、西库天车及轨道大修	<p>专项资格要求:</p> <p>(1) 投标人应具有起重设备生产制造许可 A 类资质并具有起重设备安装 B 类及以上资质;</p> <p>(2) 经营状况良好, 提供近三年财务报表;</p> <p>(3) 投标人应具有安全生产许可证资质;</p> <p>(4) 业绩要求: 投标人自 2018 年 5 月 1 日至投标截止之日完成有同类起重设备制造安装 2 个及以上项目的业绩证明(提供合同复印件)。</p> <p>不接受代理商投标。</p>
5.	青铜峡分公司焙烧一车间 160 系列环形烟道及连通烟道大修	<p>专项资格要求:</p> <p>(1) 投标人应具有冶金工程施工总承包三级资质。</p> <p>(2) 经营状况良好, 提供近三年财务报表;</p> <p>(3) 投标人或其所供产品生产厂家具有完善的质量保证体系;</p> <p>(4) 业绩要求:</p> <p>业绩期限: 自 2018 年 3 月 1 日至投标截止日(以供货项目投运日期为准)。</p> <p>业绩规模及数量: 投标人近 5 年应有阳极焙烧炉环形烟道大修及连通烟道大修含钢结构整体模块制作供货 2 个及以上成功运行的业绩(提供合同复印件)。</p> <p>近 18 个月内不存在一般及以上安全生产责任事故。</p> <p>不接受代理商投标; 不接受联合体投标。</p>
6.	青铜峡分公司供电	<p>专项资格要求:</p>

	三车间整流系统安全节能改造 EPC	<p>(1) 经营状况良好；【需提供近三年财务报表】</p> <p>(2) 具有完善的管理保证体系，取得通过第三方认证的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内；</p> <p>(3) 取得安全生产许可证，许可范围覆盖项目需求，并在有效期内；</p> <p>(4) 资质等级：具有国家建设行政主管部门颁发的冶金行业工程设计 甲级及以上资质；</p> <p>(5) 投标人具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。</p> <p>(6) 项目业绩：设计施工总承包业绩：具有 2018 年 3 月 至 投标截止日已完工的电解铝供电整流系统 2 个及以上工程设计或施工总承包合同业绩。</p> <p>(7) 项目经理：持有国家建设行政主管部门颁发的一级注册建造师执业资格证书，持有有效的安全生产考核合格证书；具有已竣工 2 个及以上同类型工程设计施工总承包项目经理业绩。</p> <p>(8) 设计总工程师：持有国家建设行政主管部门颁发的一级注册建筑师执业资格证书；具有已竣工 2 个及以上工程设计项目经理/设计总工程师业绩。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
7.	宁东分公司 350kA 系列电解槽槽上部结构改造设计	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 具有冶金行业设计甲级资质；具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内；</p> <p>(2) 业绩要求：提供近 5 年内至少 2 个及以上铝电解槽节能或电解槽上部结构改造的设计业绩（提供合同扫描件、联系人及联系电话以备查询）；</p> <p>(3) 经营状况良好（需提供近三年财务报表）；</p> <p>(4) 总设计负责人的资格要求：总设计负责人应为投标单位正式员工（以社保证明为准）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，提供近 6 个月社保证明材料；</p> <p>(5) 其他主要人员要求：应为投标单位正式员工（以社保证明为准），项目参与人员有类似项目的设计业绩 2 个及以上，提供近 6 个月社保证明材料。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
8.	宁东分公司净化车间净化现场破碎料进仓方式改进	<p>专项资格要求：</p> <p>1. 投标人应具有与招标设备相同或相近的设备的设计、制造能力，在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题；</p> <p>2. 具有完善的管理保证体系，取得通过第三方认证的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内；</p> <p>3. 取得安全生产许可证，许可范围覆盖项目需求，并在有效期内；4. 投标人五年内应具有 3 项及以上钢丝绳斗式提升机的设备制造、安装成功运行的业绩（提供合同、复印件）；项目经理资格：有二级建造师以上执业资格证书，具有类似工程建设业绩 3 项（写明工程名称、竣工日期、联系人以备核实）。项目经理及安全管理 人员必须具有县级以上安全管理部门颁发的安全管理资格证书。</p> <p>5. 经营状况良好（需提供近三年财务报表）。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
9.	宁东分公司 350kA 系列电解烟气净化系统脱氟效率提升大修	<p>专项资格要求：</p> <p>1. 投标人必须具有环境工程（大气污染防治工程）设计专项乙级以上资质及环境工程专业承包二级以上资质。具有完善的管理保证体系，取得通过第三方认证的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内。</p> <p>2. 在专业技术、设备设施、人员组织、业绩经验等方面具有设计、制造安装、质量控制、经营管理等方面的相应资格和能力。在安装、施工中未发生重大的质量问题或对曾发生的问题已有有效的改进措施。</p> <p>3. 投标人近五年应有 3 个及以上电解铝行业同类干法烟气净化（脱氟）工艺设计、设备制造及安装成功运行的业绩（提供合同、业绩复印件）；项目经理资格：有二</p>

		<p>级建造师以上执业资格证书，具有类似工程建设业绩三项（写明工程名称、竣工日期、联系人以备核实）。项目经理及安全管理人员必须具有县级以上安全管理部门颁发的安全管理资格证书。</p> <p>4. 经营状况良好，提供近三年财务报表。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
10.	宁东分公司组装车间钢爪加热机及校直机大修	<p>专项资格要求：</p> <p>（1）投标人具有设计、制造与招标设备相同或相近的设备的能力，在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题；</p> <p>（2）业绩要求：投标人在 2018 年 5 月 1 日至投标截止之日应具有 3 项及以上双阳极组装钢爪加热机及校直机相同或者相近设备制造、安装成功运行的业绩，且该设备安装后，业主评价良好（提供合同复印件）。</p> <p>（3）经营状况良好；需提供经独立审计的供近三年财务报表。</p> <p>（4）投标人或其所供产品生产厂家具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内。</p> <p>不接受代理商投标；不接受联合体投标。</p>
11.	科技工程公司机械制造部砂处理系统改造	<p>专项资格要求：</p> <p>（1）投标人具有设计、制造或销售与招标设备相同或相近的设备的能力，在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题；</p> <p>（2）经营状况良好；提供近三年财务报表，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表。</p> <p>（3）业绩要求：具有近 5 年内砂处理设备 2 个及以上设计、安装或销售的成功业绩。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
12.	铝电公司铝业产业数据采集及 IEC104 规约转换	<p>专项资格要求：</p> <p>（1）经营状况良好；【需提供近三年财务报表，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表。】</p> <p>（2）投标人应具有完善的质量保证体系，须持有国家认定的有资质机构颁发有效的 ISO9001 系列认证书或等同的质量保证体系认证证书，且在认证有效期内；</p> <p>（3）投标人应至少具备一种信息安全认证，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内；</p> <p>（4）具有近 5 年内完成至少 2 个同类型同等级或同规模及以上的服务业绩。</p> <p>不接受代理商投标；不接受联合体投标。</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 招标采购管家】，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

2023 年 6 月 12 日 17:00 至 2023 年 6 月 19 日 17:00。

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→支付标书费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理 电能易购招标采购平台使用中招互连 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 App Store 或安卓应用商店下载“中招互连”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。

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 转 1 或 400-810-7799 转 1。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：。

(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）另行提前书面通知，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 电能易购招标采购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）和电能易购招标采购平台（<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：张南

电 话：0951-6665166

传 真：0951-6665438

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目负责人：杨宇伟

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：010-56995360

电子邮件：zcbnxny@163.com

(签名)

(盖章)

二〇二三年六月十二日