

# 国家电投集团铝电投资有限公司

## 二〇二三年度第二十二批集中招标公告（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- 22-01	山西铝业烧结 3#回转窑垫铁 大修项目	烧结车间 3#回转窑垫铁大修。主要内容（包括但不限于以下内容）：(1)对烧结车间 3#回转窑 4 个挡原垫铁与轮带间隙测量记录；(2)对 4 个挡筒体形变进行测量；(3)依据测量数据制作 1350×300 的垫铁等备件（详见乙供备件清单）；(4)拆除原垫铁并清理；(5)检查垫铁下部筒体裂纹，根据检查情况对筒体进行焊接处理；(6)新垫铁测定、排列调整、焊接安装。(7)窑线及托轮测量调整，轮带间隙测量验收。	合同签订后 30 个日历日内完成备件的制作采购运输，同时具备开工条件。接到发包方通知后，25 个日历日内完成施工，同时具备投用条件。	500
2.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 22-02	山西铝业一期 管道化溶出改 造项目	山西铝业一期管道化溶出改造项目 EPC 总承包，包括工程设计、设备材料采购、建筑安装工程施工、调试、联动试车、配合投料试车、性能考核、竣工验收、质量保修及技术服务等全过程的工程总承包。	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）	1000
3.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 22-03	山西铝业沉降 系统增加深锥 沉降槽改造项 目	山西铝业压溶二车间沉降系统新增 1 台深锥沉降槽 EPC 总承包，包括工程设计、设备材料采购、建筑安装工程施工、调试、联动试车、配合投料试车、性能考核、竣工验收、质量保修及技术服务等全过程的工程总承包。		1000

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- 22-04	山西铝业专用铁路计算机联锁系统升级改造项目	全电子微机联锁系统1套铁路微机监测系统1套并安装。	合同签订后,接到发包方通知后,90日历日内完工	500
5.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 22-05	山西铝业变压器扩容改造项目	负责国家电投山西铝业变压器扩容改造项目所需要的设备、材料、辅材,并负责安装(含基础改造)、调试、试验、技术服务、售后服务、旧设备的拆除、大修、转运、安装等。	合同签订后,60个日历日内改造设备到厂,具备开工条件。接到发包人通知后,单台改造工期5个日历日,总工期10个月。	500
6.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 22-06	遵义公司瓦厂坪矿可伸缩带式输送机采购	采购一台型号为DSJ100/70/2×90的可伸缩带式输送机。	合同签订生效之日起120天内	500
7.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 22-07	遵义公司瓦厂坪矿电牵引采矿机设备采购	采购一台型号为MG500/1170-AWD1的电牵引采矿机。		500
8.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 22-08	遵义公司瓦厂坪矿刮板式输送机、刮板转载机、破碎机设备采购	采购型号为SGZ764/750的刮板输送机1套、型号为SZZ764/375的刮板转载机1套、型号为PLM1000的破碎机1套。		1000
9.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 22-09	青铝发电1、2号汽轮机通流改造合同能源管理(EMC)项目	青铜峡铝业发电有限责任公司1、2号机汽轮机通流改造合同能源管理(EMC)项目,包括: 1.保持高中压外下缸、低压外缸不变,高中压外上缸根据工业抽汽进行开孔加工,且高中压外缸各项工艺标准需满足相关检修规范标准要求。 2.汽轮机额定背压值为14.5kPa(a),本次汽轮机通流改造应根据招标方机组负荷率下降等原因按13kPa(a)进行设计选型。 3.改造后汽轮机铭牌出力不发生变化,且应具有良好的变负荷性能和灵活的深度调峰运行能力,阀门管理功能满足单阀、顺序阀以及各种阀点的滑压运行要求。 4.投标方需根据招标方具有潜在工业供汽需求,按工业抽汽压力 $\geq 1.2\text{MPa}$ ,温度 $280^{\circ}\text{C}\sim 300^{\circ}\text{C}$ 的参数进行三段大流量工业抽汽通流改造设计,并负责抽汽接口管道、吊架、	首台机组交货必须在技术协议签订后的10个月内完成,第二台机组交货为首台交货后的3个月内完成	1000

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）
			关断阀门（电动关断阀）及抽汽口疏水的设计、供货与安装。 5. 通流改造后缩短机组启动时间，实现节约燃油的目标。 6. 通流改造后，要保证汽轮机一次启动成功，各项指标优良。		

### 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](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）；
- （8）未被“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://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.	山西铝业烧结 3#回转窑垫铁大修项目	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 资质等级：具有国家建设行政主管部门颁发的机电设备安装工程施工总承包叁级及以上资质；</p> <p>(2) 项目业绩：具有近五年已完工的回转窑安装或机械大修或专业垫铁安装工程 2 个及以上施工合同业绩。</p> <p>(3) 项目经理：省级及以上建设主管部门核发的《建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书》(B 类)，具有 5 年内已竣工或正在履约 2 个及以上回转窑机械施工检修，并担任项目经理或副经理的经历（需提供项目业主单位出具的证明文件或写明项目名称、日期、联系人以备核实）须在本单位注册，提供注册证书复印件加盖公章。</p> <p>(4) 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>(5) 具有完善的质量保证体系，必须持有国家认定的有资质机构颁发的 ISO9001 系列认证书；</p> <p>(6) 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>不接受联合体投标。</p>
2.	山西铝业一期管道化溶出改造项目	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 提供近三年经独立审计的财务报表，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表；</p>

		<p>(2) 牵头方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) 施工单位需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：投标人需同时具备：①冶金工程施工总承包贰级及以上资质或机电工程施工总承包壹级资质；②金属冶炼专业设计乙级及以上或冶金行业设计乙级及以上资质。</p> <p>(5) 项目业绩： 同时具备设计施工资质要求的单位：需同时提供近十年内已完工或在建的（氧化铝溶出工序新建或管道化改造）至少 1 个施工、设计总承包业绩； 联合体投标的单位，按职责分工分别提供近十年内已完工或在建的（氧化铝溶出工序新建或管道化改造）至少 1 个施工、设计承包业绩。</p> <p>(6) 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；持有有效的安全生产考核合格证书（B 级）；具有已竣工至少 1 个（氧化铝溶出工序新建或管道化改造）工程项目经理业绩。</p> <p>(7) 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和安全从业人员资格证；近 3 年至少担任过 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。</p>
3.	山西铝业沉降系统增加深锥沉降槽改造项目	<p>专项资格要求： 投标人需同时具备：①冶金行业工程设计乙级及以上资质；②冶金工程施工总承包二级及以上资质或具有机电工程施工总承包二级及以上资质。</p> <p>项目业绩： 提供近十年内已完工或在建的（氧化铝沉降工序新建或深锥沉降槽改造）至少 1 个施工、设计总承包业绩。 联合体投标的单位，按职责分工分别提供近十年内已完工或在建的（氧化铝沉降工序新建或深锥沉降槽改造）至少 1 个施工、设计承包业绩。</p> <p>项目经理： ①持有国家建设行政主管部门颁发的冶金专业设计注册工程师执业资格证书，或持有国家建设行政主管部门颁发的注册一级建造师执业资格证书；持有有效的安全生产考核合格证书（B 级）。 ②具有已竣工 1 个及以上氧化铝行业施工、改造等项目经理业绩。 提供近三年财务审计报告，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表。 牵头单位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； 施工单位需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>
4.	山西铝业专用铁路计算机联锁系统升级改造项目	<p>专项资格要求： (1) 投标人提供的联锁软件须获得国家级铁路部门质量监督检验中心铁路车站计算机联锁检验站（标准站 II 版及以上）检验报告及国际独立第三方权威机构的安全评估（SIL4）证书。 (2) 项目业绩：具有近三年 2 个及以上销售或安装计算机微机联锁系统成功运行的类似业绩，附带合同扫描件（写明项目名称、实施日期、联系人以备核实）。 (3) 提供近三年财务审计报告，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表。 项目负责人：具有工程师及以上资质，提供相应证书。 (4) 须持有国家认定的有资质机构颁发的 ISO9001 质量管理体系认证证书。 不接受联合体投标。</p>
5.	山西铝业变压器扩容改造项目	<p>专项资格要求： a、投标人具备电力工程承装（修、试）类四级资质及以上或机电安装三级及以上资质。</p>

		<p>b、投标人所供变压器的生产商具有型号为 SCB13 或以上变压器的型式试验报告，并提供有关证明件。</p> <p>(2) 项目业绩：</p> <p>a、投标人提供三年内已完工的至少 2 个 10kV 及以上电压等级</p> <p>b、所供变压器的生产商具有 3 年内至少 10 项 10kV 及以上电压等级的变压器销售业绩，并提供合同复印件。</p> <p>(3) 投标人须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>(4) 设备生产厂家具有完善的质量保证体系，必须持有国家认定的有资质机构颁发的 ISO9001 系列认证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>(5) 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>不接受联合体投标。</p>
6.	遵义公司瓦厂坪矿可伸缩带式输送机采购	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 投标人为可伸缩带式输送机专业制造商或其授权代理商。</p> <p>(2) 业绩要求：近五年应具有 2 个以上与招标标段类似供货业绩，并提供相关业绩证明材料。</p> <p>(3) 经营状况良好，提供近三年财务报表；</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>不接受联合体投标。</p>
7.	遵义公司瓦厂坪矿电牵引采矿机设备采购	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 投标人必须是电牵引采矿机设备专业制造商。</p> <p>(2) 业绩要求：投标人近 5 年应具有 2 个以上与招标标段同类设备供货业绩，并提供相关业绩证明材料。</p> <p>(3) 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>(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>
8.	遵义公司瓦厂坪矿刮板式运输机、刮板转载机、破碎机设备采购	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 投标人必须是矿山机械设备制造专业制造商。</p> <p>(2) 业绩要求：投标人近 5 年应具有 2 个以上同类型设备的供货业绩（提供合同复印件及业主证明文件）。</p> <p>(3) 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>(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>
9.	青铝发电 1、2 号汽轮机通流改造合同能源管理 (EMC) 项目	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 投标方应具有设计或制造或销售与本招标项目相同或相近项目的能力；</p> <p>(2) 经营状况良好；【需提供近三年财务报表】</p> <p>(3) 具有完善的质量管理体系，必须持有国家认定的资质机构颁发的 ISO9001 认证证书或等同的质量管理体系认证证书。</p> <p>(4) 投标方近 5 年内至少具有 1 台 300MW 等级及以上机组汽轮机通流改造成功业绩。投标人须随投标文件同时提供相关合同（封面、供货范围、设备参数、签字页等）和改造后试验报告扫描件，以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>(5) 项目经理：必须具有一级建造师资质；具备 5 年以上工作经验以及至少从事过 3 次及以上 300MW 机组（或以上装机容量）A 级检修汽轮机本体揭缸检修或汽轮机通流改造项目的经理从业经历（提供业绩证明）；</p> <p>(6) 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。</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

2023 年 5 月 30 日 10: 00 至 2023 年 6 月 6 日 10: 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](http://www.cebpubservice.com)）、中国电力设备信息网（[www.cpeinet.com.cn](http://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](mailto:zcbnxny@163.com)



(签名)

(盖章)

二〇二三年五月三十日