

国家电投集团铝电投资有限公司 二〇二四年第十七批集中招标 招标二次公告

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-2024-04-01-590-01	17-1 临河发电4号皮带至6号皮带落煤筒改造项目	临河发电4号皮带至6号皮带落煤筒改造；4号皮带至6号皮带三通挡板2个、4号皮带至6号皮带落煤筒2个，5号皮带至6号皮带落煤筒2个，6号皮带导料槽2个等，所涉及的落煤筒改造范围内所有的旧设备拆除、新设备安装、调试等全部工作（详见招标文件第二卷第五章发包人要求）	计划工期：50日历天 合同签订后30天完成设备制造，具备安装条件；20天内完成设备安装，具体施工时间已招标方通知为准	1000
2.	DNYZC-2024-04-01-590-02	17-2 临河发电除盐水系统扩容改造项目	新增一套150t/h的除盐水系统装置、新建厂房一座（包含光缆的移除重新铺设，新增设备的安装、调试，外部管沟的开挖、进出水管路铺设、总供电电缆的铺设、安装调试）。详见招标文件第二卷第五章发包人要求）	计划工期：合同签订后120日历天 计划开工日期：2024年4月 计划竣工日期：2024年8月（详见招标文件第二卷第五章发包人要求，具体开工	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)
				日期以发包人通知为准)	
3.	DNYZC-2024-04-01-590-03	17-3 青铜峡分公司动力一车间厂区天然气管线大修项目	青铜峡分公司动力一车间厂区天然气管线大修项目所需要的备件、材料、项目设计、旧管道拆除、新管道安装、土建施工、调试、检测、监检、技术服务、安全专篇、安全评价(含项目预评价、安全验收评价及现状评价)、售后服务等,若在安装、调试、运行中发现缺项,乙方应补充供货。	合同签订后 240 天	1000
4.	DNYZC-2024-04-01-590-04	17-4 宁东分公司供电车间 10kV 分配高压开关柜在线测温设备研发设计及应用项目	乙方负责宁东分公司供电车间 10kV 分配高压开关柜在线测温设备研发设计及应用项目所需设备、备件、材料,并负责设计、安装、调试、技术服务、售后服务等。	签订合同后 60 个工作日内采购备件,并具备施工条件;工期为 150 个工作日(详见第二卷第五章供货要求)	1000
5.	DNYZC-2024-04-01-590-05	17-5 宁东分公司阳极系统皮带廊智能巡检机器人研发与实践项目	乙方负责宁东分公司阳极系统皮带廊智能巡检机器人研发与实践项目所需设备、备件、材料,并负责设计、安装、调试、技术服务、售后服务等(详见招标文件第二卷第五章供货要求)	签订合同后 120 个工作日内。(详见招标文件第二卷第五章技术标准和要求的)	1000
6.	DNYZC-2024-04-01-590-06	17-6 宁东分公司蓄水池清淤机器人研究与应用项目	投标方负责招标方宁东分公司蓄水池清淤机器人所需要的设备、备件、材料、调试、技术服务、售后服务等。(详见招标文件第二卷第五章供货要求)	签订合同后 180 个日历日内完成施工(详见招标文件第二卷第五章供货要求)	1000
7.	DNYZC-2024-04-01-590-07	17-7 山西铝业氧化铝一期控制过滤、仓储物流包装、焙烧#1、#2 400V 配电室 400V 开关柜换型改造	负责山西铝业氧化铝一期控制过滤、仓储物流包装、焙烧#1、#2 400V 配电室 400V 开关柜换型改造项目方案编制,所需设备、附件、材料的采购、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、转运等。(详见招标文件第二卷第五章发包人要求)	从合同签订后,接发包人开工通知后 620 个日历日。(详见招标文件第二卷第五章发包人要求)	1000
8.	DNYZC-2024-04-01-590-08	17-8 山西铝业焙烧车间氧化铝输送系统收尘治理	负责山西铝业焙烧车间氧化铝输送系统收尘治理项目所需要的设备(含配套电气设备)、材料、辅材的采购,并负责各除尘设备(含基础改造及配套电气设备)施工前的设计、安装、调试、试验、技术服	自合同签订后,接甲方开工通知 180 个日历日完成施工(累计工期)。(详见招标文件第二卷第五章发包人要求)	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)
			务、售后服务、旧设备的拆除、转运等		
9.	DNYZC-2024-04-01-590-09	17-9 山西铝业分解二车间母液降温结晶法脱除有机物项目 EPC 总承包	负责分解二车间母液降温结晶法脱除有机物 EPC 总承包项目, 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。(详见招标文件第二卷第五章发包人要求)	工期 6 个月(开始时间以合同生效、发包人下达开工指令之日起, 完工时间以满负荷连续运行 168 小时止)(详见招标文件第二卷第五章发包人要求)	1000
10.	DNYZC-2024-04-01-590-10	17-10 山西铝业压溶二车间新增拜耳法赤泥脱碱 EPC 总承包项目	负责山西铝业压溶二车间新增拜耳法赤泥脱碱 EPC 总承包项目, 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、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。(详见招标文件第二卷第五章发包人要求)	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)(详见招标文件第二卷第五章发包人要求)	1000
11.	DNYZC-2024-04-01-590-11	17-11 山西铝业烧结法熟料库顶收尘改造	本项目为山西铝业烧结法熟料库顶收尘改造 EPC 总承包, 包括项目设计, 新设备采购运输, 旧设备拆除转运, 项目施工、安装调试、整体试车、性能检测、人员培训等。(详见招标文件第二卷第五章发包人要求)	工期 6 个月(开始时间以合同生效, 发包人下达开工指令之日起至满负荷连续运行 168h 止)(详见招标文件第二卷第五章发包人要求)	1000
12.	DNYZC-2024-04-01-590-12	17-12 山西铝业上木章供电线路防雷升级改造项目	投标方负责国家电投山西铝业上木章供电线路防雷升级改造所需要的设备、辅材, 并负责安装、调试、技术服务、售后服务等。若在安装、调试、运行中发现缺项, 投标方应补充供货。(详见招标文件第二章第五卷发包人要求)	自合同签订后成立, 累计总工期 60 个日历日, 10 天内出具施工方案, 并通过甲方审核; 30 天内具备开工条件, 单条线路工期控制在 5 天内完成。	1000
13.	DNYZC-2024-04-01-590-13	17-13 临河发电 2、3 号机组锅炉本体化学清洗项目	2、3 号锅炉省煤器、水冷壁系统及 3 号锅炉过热器系统等相关系统化学清洗。主要内容: 化学清洗临时系统管道安装和拆除; 所涉及的正式系统管道的切割和恢复(包括热处理和无损检测), 阀门的解体 and 恢复、清洗完成检查需要检查的集箱和管道恢复和工艺处理、化学清洗方案确定、小型试验及清洗	计划工期: 2 号、3 号机组停机至启动分别有 35 天检修时间, 化学清洗工作需满足检修时间 计划开工日期: 2024 年 6 月 计划竣工日期: 2025 年 5 月(详见招标文件	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)
			实验；化学清洗的实施、清洗废液储存罐制作（投标单位核算）；清洗废液按危废外运处理；依据化验结果出具清洗效果评价报告；向地方特检院报备清洗工作、压力管道切割恢复工作（报备工作、费用由投标方负责）等。（详见招标文件第二卷第五章发包人要求）	件第二卷第五章发包人要求，具体开工日期以电网批复机组检修时间为准）	
14.	DNYZC-2024-04-01-590-14	17-14 青铝发电基于边缘智能的多模态冗余输煤智能巡检控制系统研究与应用项目	包括现场勘测、系统设计、供货、安装、调试、成果申报、项目验收和技术服务等工作，详见招标文件第二卷第五章。	交货时间（即设备交付到达现场的时间）为合同生效后 30 个工作日内供货；现场具备开工条件后，投标方应在 7 日内安排相关人员进行基于边缘智能的多模态冗余输煤智能巡检控制系统研究与应用项目现场安装调试工作，施工开始后在 3 个月内完成所有设备安装工作，在 1 个月内完成系统设备调试工作，并达到性能指标要求。	1000

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：

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) 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；

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

- (6) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故;
- (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) 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
- (9) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标;
- (10) 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。

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 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;
- (4) 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) 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单;
- (6) 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);
- (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) 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
- (9) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标;
- (10) 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。

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) 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) 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) 投标人经营状况良好，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) 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) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标；

(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。

3.2 专项资格要求：

序号	标段名称	专项资格要求
1.	17-1 临河发电 4 号皮带至 6 号皮带落煤筒改造项目	<p>1. 资质要求： (1) 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； (2) 资质等级：投标人应具有机电工程施工总承包二级及以上或建筑机电安装工程专业承包二级及以上资质。 (3) 经营状况良好，需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. 业绩要求：投标方在 2019 年 4 月 1 日至投标截止日内至少有 2 个 300MW 及以上容量机组落煤管改造业绩。投标时提供合同复印件，用户证明材料（竣工验收单或项目结算单或发票等能够证明合同已执行的证明材料）等。</p> <p>本项目不接受联合体。</p>
2.	17-2 临河发电除盐水系统增容改造项目	<p>(1) 投标人经营状况良好，需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。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>资质等级：具有环保工程专业承包壹级资质；具有建筑工程施工总承包贰级及以上资质；</p> <p>项目业绩：</p> <p>1. 具有近五年（2019 年 4 月 1 日至投标截止日）已完工的发电厂除盐水（EDI 除盐法）或者其它行业双膜法中水回用系统处理 150t/h 水量以上（EDI 除盐法）2 个及以上供货或工程业绩（附带合同复印件及竣工验收证明，例如验收单或发票等）。</p> <p>2. 业绩：近五年（2019 年 4 月 1 日至投标截止日）2 个及以上框架结构工业厂房施工业绩。（附带合同复印件及竣工验收证明，例如验收单或发票等）</p> <p>项目经理：持有机电或者环保专业贰级注册建造师执业资格证书</p>

序号	标段名称	专项资格要求
3.	17-3 青铜峡分公司动力一车间厂区天然气管线大修项目	<p>(1) 投标人应具有石油天然气行业（管道输送）专业乙级及乙级以上工程设计资质；</p> <p>(2) 投标人应具有石油化工工程施工总承包三级及以上资质；具有特种设备生产许可证（许可项目需覆盖工业管道 GC2 级安装）；</p> <p>(2) 投标人应具有安全生产许可证；</p> <p>(3) 经营状况良好，需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>(4) 业绩要求： 业绩期限：自 2019 年 4 月 1 日至投标截止日（以供货项目投运日期为准）。 业绩规模及数量：近 5 年内完成有 2 个及以上天然气管道安装工程项目运行的业绩证明，2 个及以上天然气管道工程设计项目运行的业绩证明（提供合同复印件）。</p>
4.	17-4 宁东分公司供电车间 10kV 分配高压开关柜在线测温设备研发设计及应用项目	<p>(1) 投标方应具有设计、制造供电系统无线测温系统装置的能力，在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题；具有承装（修、试）电力设施许可证。</p> <p>(2) 业绩要求：投标人 2019 年 4 月 1 日至投标截止日应具有 3 个及以上供电系统无线测温装置安装的业绩（提供合同复印件）。</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>本项目不接受联合体。</p>
5.	17-5 宁东分公司阳极系统皮带廊智能巡检机器人研发与实践项目	<p>(1) 投标方生产、经营能力，经营状况良好，需提供近三年的财务报表，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表，注册资金不低于 2000 万。</p> <p>(2) 业绩要求：投标人在 2019 年 3 月 1 日至投标截止之日应有 2 个及以上工业领域巡检机器人或智能监控设备的安装或改造业绩（提供合同复印件）。</p> <p>(3) 经营状况良好，需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>本项目不接受联合体。</p>
6.	17-6 宁东分公司蓄水池清淤机器人研究与应用项目	<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) 业绩要求：<u>2021 年 3 月 1 日至投标截止之日</u>完成 1 个及以上电解铝行业蓄水池清淤机器人供应业绩（提供合同复印件）。</p> <p>本项目不接受联合体。</p>
7.	17-7 山西铝业氧化铝一期控制过滤、仓储物流包装、焙烧#1、#2 400V 配电室 400V 开关柜换型改造	<p>(1) 近三年财务和资信状况良好。近三年会计财务报表反映的财务状况良好，没有财产被接管、冻结，或因严重亏损处于破产状态。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) 资质等级：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。</p> <p>(3) 项目业绩：2019 年 4 月 1 日—投标截止日，完成至少 2 个 400V（含 400V）以上电压等级配电室配电柜改造或安装调试工程或类似项目，并提供相应合同业绩、签署页及相关完税证明材料扫描件。（写明项目名称、日期、联系人以备核实）。</p> <p>(4) 项目经理要求：持有安全生产考核 B 证及以上或工程师（机电、电气类）及</p>

序号	标段名称	专项资格要求
		以上或二级建造师（机电类）及以上证书。 本项目不接受联合体。
8.	17-8 山西铝业焙烧车间氧化铝输送系统收尘治理	（1）近三年经营状况良好，没有财产被接管、冻结，或因严重亏损处于破产状态。（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）。 （2）项目业绩：2020年4月至投标截止日具有2个及以上环保设备相关生产施工或供货施工业绩，并提供相应业绩证明，业绩证明材料需包括合同及验收证明文件的扫描件。 本项目不接受联合体。
9.	17-9 山西铝业分解二车间母液降温结晶法脱除有机物项目 EPC 总承包	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。 2. 独立投标人必须取得安全生产许可证；联合体投标人中施工单位必须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. 资质等级： 1) 独立投标人： 资质：具有冶金行业工程设计甲级及以上资质；同时具有冶金工程施工总承包二级及以上资质或建筑工程施工总承包二级及以上资质。 业绩：提供2021年4月1日至投标截止日内至少1个已完工或在建的氧化铝行业工程项目 EPC 总承包业绩。并提供项目合同扫描件等支撑性材料。 2) 联合体投标的单位： 资质：按职责分工，设计单位具有冶金行业工程设计甲级及以上资质；施工单位具有冶金工程施工总承包二级及以上资质或具有建筑工程施工总承包二级及以上资质。 业绩：联合体投标人按分工，分别提供2021年4月1日至投标截止日内至少1个已完工或在建的氧化铝行业工程项目施工、设计承包业绩。并提供项目合同扫描件等支撑性材料。 4. 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二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）；不得同时担任两个及以上建设工程的项目经理。 ②具有1个及以上氧化铝行业施工、改造等项目经理业绩。并提供相应的项目经理委托书、项目竣工验收报告等证明材料，以备发包人核查。 5. 总设计师： ①具有高级工程师职称。 ②具有1个及以上氧化铝行业工艺改造或建设项目设计业绩，并提供相应的盖章版证明材料（设计报告、竣工报告、可研报告或设计报审表），以备发包人核查。 6. 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；
10.	17-10 山西铝业压溶二车间新增拜尔法赤泥脱碱	（1）经营状况良好；需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。 （2）独立投标人必须取得安全生产许可证；联合体投标人中施工单位必须取得安

序号	标段名称	专项资格要求
	EPC 总承包项目	<p>全生产许可证，许可范围覆盖项目需求，并在有效期内；</p> <p>(3) 资质等级： 独立投标人需同时具备：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建筑工程施工总承包贰级及以上资质。 联合体投标的单位：设计单位须具有冶金行业工程设计乙级及以上资质，施工单位须具有冶金工程施工总承包二级及以上资质或建筑工程施工总承包贰级及以上资质。</p> <p>(4) 项目业绩： 独立投标人：提供 2019 年 4 月 1 日至投标截止之日内，至少 2 个已完工或在建的冶金工程项目施工、设计承包业绩。并提供项目合同扫描件等支撑性材料，以备发包人核查。 联合体投标的单位： 联合体投标的单位，按职责分工分别提供提供 2019 年 4 月 1 日至投标截止之日内，至少 2 个已完工或在建的冶金工程项目施工、设计承包业绩。并提供项目合同扫描件等支撑性材料，以备发包人核查。</p> <p>(5) 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近五年内具有已竣工 1 个及以上冶金工程项目经理业绩。并提供相应的项目经理委托书、项目竣工验收报告等证明材料，以备发包人核查。不得同时担任两个及以上建设工程的项目经理。</p> <p>(6) 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；</p>
11.	17-11 山西铝业烧结法熟料库顶收尘改造	<p>(1) 经营状况良好；需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) 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>(3) 资质等级：具有国家建设行政主管部门颁发的<u>环境工程（大气污染防治）</u>行业工程设计乙级及以上资质；同时具有国家建设行政主管部门颁发的<u>环保工程施工专业承包贰级及以上资质</u>。</p> <p>(4) 项目业绩：设计施工总承包业绩：具有 2019 年 1 月至投标截止之日内 2 个及以上已完工或正在实施的（中型环保工程，投资额 500 万及以上）环保工程设计施工总承包合同业绩；并提供项目合同扫描件等支撑性材料（提供符合要求的业绩合同扫描件，签字页，发票等），以备发包人核查。</p> <p>(5) 项目经理：（1）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，或持有国家建设行政主管部门颁发的注册<u>二</u>级建造师执业资格证书；（2）持有有效的安全生产考核合格证书（B 级）；（3）具有<u>2</u>个及以上已竣工（中型环保工程，投资额 500 万及以上）工程设计施工总承包项目经理业绩。不得同时担任两个及以上建设工程项目经理。</p> <p>本项目不接受联合体。</p>

序号	标段名称	专项资格要求
12.	17-12 山西铝业上木章供电线路防雷升级改造项	<p>1、资质要求： （1）具有独立订立合同的资格 （2）具备电力工程施工总承包叁级及以上资质或送变电工程专业承包叁级及以上资质或电力承装（修、试）肆级及以上资质。</p> <p>2. 业绩要求：具有 2019 年 4 月 1 日至投标截至日至少 3 个 10kV 及以上线路防雷改造或安装业绩，并提供业绩证明材料。（需提供合同封面、合同签署页、主要工作内容范围页、签字盖章页扫描件、完税证明或专用发票；</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. 提供第三方权威专业机构（国家级检测单位）的防雷产品检测报告证书）。</p> <p>本项目不接受联合体。</p>
13.	17-13 临河发电 2、3 号机组锅炉本体化学清洗项目	<p>1. 接受联合体。</p> <p>2. 资质要求： （1）经营状况良好，需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。 （2）投标人具有安全生产许可证、电力行业化学清洗 A 级资质证书、承装（修、试）电力设施许可证。 （3）业绩要求：近五年内（2019 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日）具有已完成 2 个及以上 300MW 及以上燃煤机组（机组已投产）运行锅炉水冷壁、省煤器及过热器化学清洗项目业绩。（投标人需按要求在规定的投标文件对应章节中将已有的业绩情况详细列出，包括用户评价证明材料或化学清洗报告。） （4）联合体配合投标人：具有特种设备安装改造修理许可证（压力管道）、特种设备安装改造维修许可证（锅炉安装 A）、电力工程施工总承包叁级及以上。如为联合体，则联合体牵头方需满足（1）、（2）、（3）资质要求要求，联合体配合方需满足（4）资格要求。</p> <p>3. 项目经理资格：必须具备清洗三台 300MW 及以上运行机组锅炉化学清洗工作经历。</p>
14.	17-14 青铝发电基于边缘智能的多模态冗余输煤智能巡检控制系统研究与应用项目	<p>1. 具有安全生产许可证；</p> <p>2. 具有建筑机电安装工程专业承包三级及以上或电力工程承装（修、试）电力设施许可证三级及以上或电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；</p> <p>3. 业绩：五年内具有 2 个及以上 300MW 及以上火电机组关于输煤系统的智能巡检系统研究开发与应用的业绩和 1 个火电厂输煤控制系统改造或已投产的输煤控制系统基建项目相关业绩（提供合同原件扫描件）；</p> <p>4. 提供不拖欠农民工工资的承诺书。</p> <p>本项目不接受联合体。</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

2024年4月18日至2024年4月24日08时00分（北京时间）。

热线服务：上午9:00~11:30，下午13:30~17:30（法定节假日除外）。

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 截标/开标时间:2024年5月14日10:00(北京时间, 暂定)

投标文件递交的截止时间/开标时间(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。

截标/开标地点: 本次招标为远程电子招标, 投标人无须到现场。

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: 武梦阳

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

地 址: 北京市海淀区海淀南路32号

邮 编: 100080

联 系 人: 沈永福

电 话：010-56995016

E-mail: shenyongfu@spic.com.cn

(签名)

(盖章)

2024年4月18日