

国家电投集团铝电投资有限公司 二〇二四年第五十五批集中招标 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-2024-11-01-442-01	55-01 国家电投集团西吉县新庄 20MW 分散式风电项目 EPC 总承包项目	国家电投集团西吉县新庄 20MW 分散式风电项目 EPC 总承包项目的范围包括但不限于： (1) 设计（按智慧化场站标准设计）：施工总平面、风电场、35kV 开关站（不含送出线路）、后台监控系统（上传至国家电投集团中卫生生产运营中心及国家电投数据中台）、进场区道路的地质勘察、工程初步设计、施工图设计、竣工图设计。 (2) 设备及材料：设计范围内的设备、材料（甲定乙购设备及材料：主机、塔筒、箱变、电缆、智慧场站）、备品、备件、专用工具的采购、运输、卸车、保管、临时堆放、二次倒运，包括设备、材料厂家资料的收集、整理、归档、人员培训等工作。 (3) 施工：设计范围内所有项目的施工，包括且不限于：地基处理、道路、建筑、沉降观测、安装、调试、表计校验、试运行、涉网试验（满足电网公司并网要求的所有试验及机电和电磁暂态建模及宽频振	计划开工时间：2024 年 11 月 30 日， 2024 年 11 月 30 日首台风机基础开始浇筑混凝土； 计划完成全容量并网发电时间：2025 年 07 月 20 日， 计划日历工期：233 日历天。（详见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)
			<p>荡风险评估)、智慧场站:场内地上、地下设施的排查、迁移;施工及设备缺陷的消除;配合发包人对后台监控系统的联调、信号上传至国家电投集团中卫生产运营中心及国家电投数据中台;现场所有 35kV 开关站备用电源(永临结合)、现场施工电源、用水、用电均由承包人自行负责。_施工范围内的植被恢复、复垦、环保、水土保持、防洪设施等项目的施工;移交生产以及质保期、责任期内的全部服务项目;国家、地方、行业所要求必须完成的检测、调试、方案论证等项目工作;协助办理并网及获取相关并网手续。</p> <p>(4) 补偿、赔偿:在发包人取得建设用土地批复后的所有与用地有关的所有费用,包括但不限于:临时、永久性占地、用地的地上、地下附着物、设施的补偿、赔偿、支付给地方政府乡、镇、村的其它费用均由承包人支付,价款包含在合同总价格中。</p> <p>(5) 工程验收:常规性验收包括且不限于:分部、分项、单位工程验收;启动试运行前验收(含开关站倒送电并网验收);整套启动试运行;工程竣工验收;国家电投集团铝电公司达标投产考核验收;建设期技术、质量监督检查验收;专项验收包括且不限于:档案、消防、安评、职业卫生、安全设施等各项专项检查验收;配合完成水保、环评、林评、草评、洪评、社稳等验收。</p> <p>(6) 工程临建:发包人、监理临建办公区房间共 10 间,6 间办公室每间面积不小于 17 平米,按 2 人配置办公桌椅、电源、网络、饮水机等,具备办公条件,会议室面积不小于 50 平米,室内配置供 15 人参会用桌椅、电源、网络、饮水机、投影仪、幕布等,水冲式卫生间面积不小于 30 平米,采用蹲便器、洗手台、垃圾桶、水箱、化粪池等其它配套设施齐全。发包人生活区共 4 间,每间宿舍面积不小于 17 平米,每间按 2 人配置床铺、电源、网络、饮水机等生活配套设施齐全。室内混凝土地面上铺 3mm 加厚耐磨防水防滑 PVC 胶垫地板贴,室外 1/3 区域用 10cm 厚混凝土或行道砖硬化,院墙采用轻质塑钢围栏,采用双开铁艺大门,宽 3 米;使用完由承包人自行拆除、清理、收回、场地恢复,费用包含在合同价格中。</p> <p>(7) 其它费用:负责支付质量、安全咨询及所有验收项目验收过程中发生的所有的费用;办公、生活区</p>		

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)
			<p>及其配套设施、保卫、水电、公共卫生、设施检修、维护、更新、向发包人提供2辆适于山地性能的四驱越野车辆(含驾驶员,机动车驾驶资格证准驾车型为C1及以上,5年及以上驾龄),费用包括:租车费、油料费、过路费、停车费、驾驶员工资(含食宿)、车辆维修费和车辆保险费等均由承包人负责。承包人在报价时须将所提的供场所、设施的费用含在工程报价中,同时发包人认为所提供场所、设施的费用已含在工程报价中,不在单独另行支付。</p> <p>(8) 承包人需考虑施工中可能发生的其它工作,主要包括以下几方面:措施项目费:一般措施费【安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施)夜间施工、非夜间施工照明、二次搬运、冬雨季施工、大型机械设备进出场及安拆、施工排水、施工垂直运输、降水、地下设施、临时保护设施、已完工程及设备保护】、脚手架工程、混凝土模板及支架(撑)、垂直运输、超高施工等。根据发包人要求采购制作五牌一图并安装在施工场地。</p> <p>(9) 负责配合协调办理项目所涉包括但不限于:项目的建设、开工、竣工等方面依法取得的全部支撑性文件和合法合规手续。</p> <p>(详见第二卷第五章发包人要求)</p>		
2.	DNYZC-2024-11-01-442-02	55-02 国家电投集团西吉县新庄20MW分散式风电项目监理项目	<p>负责完成国家电投集团西吉县新庄20MW分散式风电项目全部监理工作。</p> <p>具体为对本项目EPC承包人合同范围内工作的全过程监理和服务。包括但不限于施工辅助工程、20MW风电场建安工程、35kV开关站及35kV集电线路建安工程;智慧场站建设;所有设备材料的到场开箱验收、组织施工图会审、竣工草图审核、竣工图审核、工程施工方案/措施的审核、参加重大技术方案的评审/论证、审核EPC承包人合同外委托项目的工程量签证、验收、工程施工过程记录文件资料的审核、审批、工程进度结算文件的审核、工程竣工资料的审核、监理竣工资料的收集、编辑、整理、移交、归档等;项目建设期内质量、进度、造价控制和合同、信息及安全、文明施工、环境保护管理及内部协调;组织协调、配合完成本项目各阶段的验收工作、参加质量监督检查验收、督办安全、质量检查验收缺陷项的消除;配合委托人完成工程结算,编写监理工程总结,填报委托</p>	现场服务期限不少于260天,包括从施工准备至项目达标投产验收结束,且按照零缺陷移交的管理职责履行完成监理责任。包括工程开工前准备阶段、工程施工及调试阶段、整套启动试运行、竣工验收及交付生产阶段,配合达标投产考核验收阶段的建设全过程。(详见第二卷第五章委托人要求)	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)
			人要求的工程进度周报、月报、会议纪要、周、月质量验收等工程信息报表。 (详见第二卷第五章委托人要求)		
3.	DNYZC-2024-11-01-442-03	55-03 国家电投集团固原市泾源县 30MW 分散式风电项目 EPC 总承包项目	<p>国家电投集团固原市泾源县 30MW 分散式风电项目 EPC 总承包工程包括但不限于以下内容:</p> <p>(1) 设计(按智慧化场站标准设计): 施工总平面、风电场、35kV 开关站(不含送出线路)、后台监控系统(上传至国家电投集团中卫生生产运营中心及国家电投数据中台)、进场区道路的地质勘察、工程初步设计、施工图设计、竣工图设计。</p> <p>(2) 设备及材料: 设计范围内的设备、材料(甲定乙购设备及材料: 主机、塔筒、箱变、电缆、智慧场站)、备品、备件、专用工具的采购、运输、卸车、保管、临时堆放、二次倒运, 包括设备、材料厂家资料的收集、整理、归档、人员培训等工作。</p> <p>(3) 施工: 设计范围内所有项目的施工, 包括但不限于: 地基处理、道路、建筑、沉降观测、安装、调试、表计校验、试运行、涉网试验(满足电网公司并网要求的所有试验及机电和电磁暂态建模及宽频振荡风险评估)、智慧场站; 场内地上、地下设施的排查、迁移; 施工及设备消缺的消除; 配合发包人对后台监控系统的联调、信号上传至国家电投集团中卫生生产运营中心及国家电投数据中台; 现场所有 35kV 开关站备用电源(永临结合)、现场施工电源、用水、用电均由承包人自行负责。施工范围内的植被恢复、复垦、环保、水土保持、防洪设施等项目的施工; 移交生产以及质保期、责任期内的全部服务项目; 国家、地方、行业所要求必须完成的检测、调试、方案论证等项目工作; 协助办理并网及获取相关并网手续。</p> <p>(4) 补偿、赔偿: 在发包人取得建设用土地批复后的所有与用地有关的所有费用, 包括但不限于: 临时、永久性占地、用地的地上、地下附着物、设施的补偿、赔偿、支付给地方政府乡、镇、村的其它费用均由承包人支付, 价款包含在合同总价格中。</p> <p>(5) 工程验收: 常规性验收包括但不限于: 分部、分项、单位工程验收; 启动试运行前验收(含开关站倒送电并网验收); 整套启动试运行; 工程竣工验收; 国家电投集团铝电公司达标投产考核验收; 建设期技术、质量监督检查验收; 专项验收包括但不限于: 档</p>	233 日历天【计划开工时间 2024 年 11 月 30 日, 全容量并网时间 2025 年 07 月 20 日】(详见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)
			<p>案：消防、安评、职业卫生、安全设施等各项专项检查验收；配合完成水保、环评、林评、草评、洪评、社稳等验收。</p> <p>(6) 工程临建：发包人、监理临建办公区房间共 10 间，6 间办公室每间面积不小于 17 平米，按 2 人配置办公桌椅、电源、网络、饮水机等，具备办公条件，会议室面积不小于 50 平米，室内配置供 15 人参会用桌椅、电源、网络、饮水机、投影仪、幕布等，水冲式卫生间面积不小于 30 平米，采用蹲便器、洗手台、垃圾桶、水箱、化粪池等其它配套设施齐全。发包人生活区共 4 间，每间宿舍面积不小于 17 平米，每间按 2 人配置床铺、电源、网络、饮水机等生活配套设施齐全。室内混凝土地面上铺 3mm 加厚耐磨防水防滑 PVC 胶垫地板贴，室外 1/3 区域用 10cm 厚混凝土或行道砖硬化，院墙采用轻质塑钢围栏，采用双开铁艺大门，宽 3 米；使用完由承包人自行拆除、清理、收回、场地恢复，费用包含在合同价格中。</p> <p>(7) 其它费用：负责支付质量、安全咨询及所有验收项目验收过程中发生的所有的费用；办公、生活区及其配套设施、保卫、水电、公共卫生、设施检修、维护、更新、向发包人提供 2 辆适于山地性能的四驱越野车辆（含驾驶员，机动车驾驶资格证准驾车型为 C1 及以上，5 年及以上驾龄），费用包括：租车费、油料费、过路费、停车费、驾驶员工资(含食宿)、车辆维修费和车辆保险费等均由承包人负责。承包人在报价时须将所提的供场所、设施的费用含在工程报价中，同时发包人认为所提供场所、设施的费用已含在工程报价中，不在单独另行支付。</p> <p>(8) 承包人需考虑施工中可能发生的其它工作，主要包括以下几方面:措施项目费:一般措施费【安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施)夜间施工、非夜间施工照明、二次搬运、冬雨季施工、大型机械设备进出场及安拆、施工排水、施工垂直运输、降水、地下设施、临时保护设施、已完工程及设备保护】、脚手架工程、混凝土模板及支架(撑)、垂直运输、超高施工等。根据发包人要求采购制作五牌一图并安装在施工场地。</p> <p>(9) 负责配合协调办理项目所涉包括但不限于：项目的建设、开工、竣工等方面依法取得的全部支撑性</p>		

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)
			文件和合法合规手续。		
4.	DNYZC-2024-11-01-442-04	55-04 国家电投集团固原市泾源县 30MW 分散式风电项目监理项目	国家电投集团固原市泾源县 30MW 分散式风电项目全部监理工作。具体为对本项目 EPC 承包人合同范围内工作的全过程监理和服务。包括但不限于施工辅助工程、30MW 风电场建安工程、35kV 开关站及 35kV 集电线路建安工程、智慧场站建设；所有设备材料的到场开箱验收、组织施工图会审、竣工草图审核、竣工图审核、工程施工方案/措施的审核、参加重大技术方案的评审/论证、审核 EPC 承包人合同外委托项目的工程量签证、验收、工程施工过程记录文件资料的审核、审批、工程进度结算文件的审核、工程竣工资料的审核、监理竣工资料的收集、编辑、整理、移交、归档等；项目建设期内质量、进度、造价控制和合同、信息及安全、文明施工、环境保护管理及内部协调；组织协调、配合完成本项目各阶段的验收工作、参加质量监督检查验收、督办安全、质量检查验收缺陷项的消除；配合委托人完成工程结算，编写监理工程总结，填报委托人要求的工程进度周报、月报、会议纪要、周、月质量验收等工程信息报表。（详见第二卷第五章委托人要求）	现场服务期限不少于 260 天，包括从施工准备至项目达标投产验收结束，且按照零缺陷移交的管理职责履行完成监理责任。包括工程开工前准备阶段、工程施工及调试阶段、整套启动试运行、竣工验收及交付生产阶段，配合达标投产考核验收阶段的建设全过程。（详见第二卷第五章委托人要求）	500
5.	DNYZC-2024-11-01-442-05	55-05 山西铝业一期分解生产区域基础设施标准化建设项目	负责山西铝业有限公司一期分解生产区域厂房内墙面、窗户、地面、电气等设施整体修缮及技术服务等全过程的施工工程承包。（详见第二卷第五章工程量清单、第七章技术标准及要求）	计划工期：本合同自签订之日起成立。累计 150 日历天，自接到甲方书面开工通知之日起开始计算，至通过甲方竣工验收之日止。	500
6.	DNYZC-2024-11-01-442-06	55-06 山西铝业 1#、3#焙烧炉电收尘一电炉大修项目	本工程主要对山西铝业 1#、3#焙烧炉电收尘旧件拆除、转运，新备件的制作采购、运输、现场安装、调试、消缺等；大修过程对运行设备、设施的防护、施工场地硬隔离等安全防护工作。本项目所有材料备件及耗材工器具乙供。（详见第二卷第五章技术标准及要求）	计划工期：累计 90 天，其中备件制作 40 天，现场施工 50 天（每台电收尘控制在 25 天）。（详见第二卷第五章技术标准及要求）	500
7.	DNYZC-2024-11-01-442-07	55-07 山西铝业专用铁路道岔大修项目	本工程主要对山西铝业专用铁路 15 组道岔、岔枕及其附属部件进行更换、安装、调试；更换 I、II 场连接线和 0Km 曲线线路共 50 根钢轨及其附属部件，恢复其良好性能。（包括新设备的采购、运输、安装、旧设备拆除转运）（详见第二卷第五章技术标准及要求）	计划工期：累计工期 180 天，备件制作采购 120 天，现场大修实施 60 天。（详见第二卷第五章技术标准及要求）	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)
8.	DNYZC-2024-11-01-442-08	55-08 山西铝业分解二车间 20 台分解槽溜槽大修项目	对山西铝业分解二车间 20 台分解槽溜槽大修, 对二期分解槽共 20 台溜槽及配套 80 台焊接槽钢阀门进行更换, 分解槽溜槽需更换范围为分解槽之间直溜槽及进口旁通阀后 200mm、出口旁通阀前 200mm 区域, 大修工作包括但不限于完成分解槽旁通联通溜槽制作、相关直溜槽更换期间的溜槽封堵与开口工作、溜槽防腐刷漆、施工所需材料供货等。(详见第二卷第五章 技术标准和要求)	合同签订后, 15 个日历日完成具体施工方案及备件、材料清单, 并经发包方审核无误; 45 个日历日达到开工条件; 逐台施工, 分解槽之间直溜槽隔离后, 单台分解槽直溜槽及阀门更换施工工期控制在 10 日日历日/台; 365 个日历日完成 20 台分解槽直溜槽全部更换。	500
9.	DNYZC-2024-11-01-442-09	55-09 山西铝业原料 35#取料机和 A 库取料机大修项目	本工程主要对原料车间 35#取料机和 A 库取料机进行大修, 主要工作内容包新备件的制作采购运输、安装调试、旧备件拆除转运等工作。(详见第五章技术标准与要求)	合同签订后, 接到甲方开工指令之日起单台 70 个日历日内完成备件的制作采购运输, 同时具备开工条件, 现场施工单台 20 个日历日内完成, 具备投用条件。(详见第二卷第五章技术要求部分)	500
10.	DNYZC-2024-11-01-442-10	55-10 山西铝业分解二车间低温宽板供料流程大修项目	分解二车间低温宽板供料流程大修, 包括设备材料采购、施工、安装调试等工作。(详见第二卷第五章技术标准和要求)	合同签订后, 接到甲方开工指令之日起, 120 个日历日完成项目全部施工。要求 60 个日历日内完成备件采购, 并具备开工条件, 现场施工 60 个日历日内完成, 具备投用条件。(详见第二卷第五章技术规范书)	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(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。

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.	55-01 国家电投集团西吉县新庄 20MW 分散式风电项目 EPC 总承包项目	<p>(1) 资质等级：具有国家建设行政主管部门颁发的<u>电力工程行业设计乙级及以上资质</u>，或具有国家建设行政主管部门颁发的<u>电力工程施工总承包壹级及以上资质</u>；</p> <p>(2) 投标人应具有有效的安全生产许可证，设计单位不要求；</p> <p>(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)完成至少 2 个 20MW 及以上风电场工程的 EPC 总承包业绩（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) 投标人以电力工程施工总承包资质投标的，拟派项目经理必须具有一级注册建造师（机电专业）执业资格且具有安全生产考核合格证书（B 证），近五年内至少担任过 2 个 20MW 及以上风电工程的 EPC 总承包项目的项目经理或总工程师（需提供合同、任职等证明文件），项目经理必须为投标人本单位人员，年龄不超过 55 周岁，且不得同时在本项目以外项目兼职（提供承诺文件）；投标人以电力工程设计资质投标的，拟派设总必须</p>

序号	标段名称	专项资格要求
		<p>具有一级注册结构工程师，近五年内至少担任过 2 个 20MW 及以上风电场的设总（需要提供设计资格证书、任命函等业绩证明文件），设总必须为投标人本单位人员；</p> <p>（5）投标人拟派的项目安全管理部门负责人必须具有注册安全工程师职业资格；</p> <p>（6）本标段不接受联合体投标；</p> <p>（7）其他要求：必须响应并提供不拖欠农民工工资的承诺书，承包人在合同签订后一周内在项目所在地银行设立“农民工工资管理专用账户”并缴纳保证金、签订三方共管协议。</p>
2.	55-02 国家电投集团西吉县新庄 20MW 分散式风电项目监理项目	<p>（1）投标人应具有国家建设行政主管部门颁发的电力工程监理甲级资质；</p> <p>（2）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）完成至少 2 个 20MW 及以上的风电场工程监理业绩（需提供合同复印件（包括合同首页、监理范围、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>（3）总监必须具有国家注册监理工程师资格证书，近 5 年内应至少担任过 2 个 20MW 及以上风电场工程项目总监工作，并提供工作履历、项目任职证明材料扫描件等证明资料；</p> <p>（4）主要人员配备：监理人员不少于 8 人（各专业监理上在满足现场工程进展需求的情况下，分阶段陆续及时到场履职），其中总监监理工程师 1 人，安全、土建、电气、机务、线路、技经、资料专业监理工程师各 1 人，其中安全总监需持有注册安全工程师证书。专业监理工程师必须具有注册监理工程师职业资格证书或中级及以上职称证书（需提供证明文件）。</p>
3.	55-03 国家电投集团固原市泾源县 30MW 分散式风电项目 EPC 总承包项目	<p>（1）资质等级：具有国家建设行政主管部门颁发的<u>电力工程</u>行业工程设计乙级及以上资质，或具有国家建设行政主管部门颁发的<u>电力工程施工</u>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，设计单位不要求。</p> <p>（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）完成至少 2 个 30MW 及以上风电工程的 EPC 总承包业绩（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）投标人以电力工程施工总承包资质投标的，拟派项目经理必须具有国家建设行政主管部门颁发的一级注册建造师（机电工程）执业资格且具有安全生产考核合格证书（B 证）；近五年内担任过 2 个 30MW 及以上风电工程的 EPC 总承包业绩项目经理或总工程师（需提供合同、任职等证明文件），项目经理必须为投标人本单位人员，年龄不超过 55 周岁，且不得同时在本项目以外项目兼职（提供承诺文件）；投标人以电力工程设计资质投标的，拟派的设总必须具有国家建设行政主管部门颁发的一级注册结构工程师，近五年内担任过 2 个 30MW 及以上风电场的设总（需要提供设计资格证书、任命函等业绩证明文件），设总必须为投标人本单位人员。</p> <p>（5）投标人拟派的项目安全管理部门主要负责人必须具有注册安全工程师执业资格；</p> <p>（6）本标段不接受联合体投标；</p>

序号	标段名称	专项资格要求
		(7) 其他要求：必须响应并提供不拖欠农民工工资的承诺书，承包人在收到中标通知书后，合同签订后一周内在项目所在地银行设立“农民工工资管理专用账户”并缴纳保证金、签订三方共管协议。
4.	55-04 国家电投集团固原市泾源县 30MW 分散式风电项目监理项目	<p>(1) 投标人应具有国家建设行政主管部门颁发的电力工程监理甲级资质；</p> <p>(2) 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)完成至少 2 个 30MW 及以上的风电场项目工程监理业绩（需提供合同复印件（包括合同首页、监理范围、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>(3) 总监必须具有注册监理工程师职业资格证书，近 5 年内应至少担任过 2 个 30MW 及以上风电场工程并网发电项目总监工作，并提供工作履历、任职证明材料扫描件等证明资料；</p> <p>(4) 主要人员配备：监理人员不少于 8 人（各专业监理上在满足现场工程进展需求的情况下，分阶段陆续及时到场履职），其中总监理工程师 1 人，安全、土建、电气、机务、线路、技经、资料专业监理工程师各 1 人。其中安全总监需持有注册安全工程师证书。专业监理工程师必须具有注册监理工程师职业资格证书或中级及以上职称证书（需提供证明文件）。</p>
5.	55-05 山西铝业一期分解生产区域基础设施标准化建设项目	<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) 投标人应具有 2019 年 9 月至投标截止日已完成的至少 2 个（单个合同金额 50 万元以上）建筑工程同类型的工程业绩（需提供合同复印件（包括合同首页、承包范围、签字页）、竣工验收证明等资料；</p> <p>(4) 投标人拟派项目经理必须具有至少 2 个单个合同金额 50 万元以上的建筑工程项目经理管理业绩，并持有二级建造师及以上执业资格证书及有效的安全生产考核合格证书（B 级），同时提供劳务合同证明；</p> <p>(5) 本标段不接受联合体投标；</p>
6.	55-06 山西铝业 1#、3#焙烧炉电收尘一电场大修项目	<p>(1) 投标人应具备环保工程专业承包贰级及以上资质，并具有国家建设行政主管部门颁发的安全生产许可证且证书在有效期内，提供证书扫描件（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）；</p> <p>(2) 投标人应具有 2019 年 10 月 1 日至投标截止日 2 个及以上静电除尘器设备安装或维修业绩（需提供合同复印件（包括合同首页、承包范围、签字页））；</p> <p>(3) 本标段不接受联合体投标。</p>
7.	55-07 山西铝业专用铁路道岔大修项目	<p>(1) 投标人应具有国家建设行政主管部门颁发的铁路工程施工总承包三级及以上资质；</p> <p>(2) 投标人应具有 2019 年 10 月 15 日至投标截止日 3 个道岔更换或道岔安装工程业绩（需提供合同复印件（包括合同首页、承包范围、签字页））；</p> <p>(3) 该项目的项目经理具有注册建造师执业资格且具有安全生产考核合格证书（B 证）；</p>

序号	标段名称	专项资格要求
		2019年10月至投标截止之日，至少1个铁路工程施工类似业绩。 (4) 本标段不接受联合体投标。
8.	55-08 山西铝业分解二车间20台分解槽溜槽大修项目	(1) 资质要求：具有国家建设行政主管部门颁发的电力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或冶金工程施工总承包三级及以上资质； (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) 项目业绩：2019年10月1日至投标截止日具有至少2个钢结构安装或类似改造项目工程业绩。（单个业绩合同金额为100万元人民币及以上）（需提供合同封面、合同金额页、主要工作内容范围页、签字盖章页扫描件）； (4) 本标段不接受联合体投标。
9.	55-09 山西铝业原料35#取料机和A库取料机大修项目	(1) 投标人应为取料机设备生产商； (2) 投标人应具有2019年10月1日至投标截止日3项及以上取料机安装或大修改造的业绩，（需提供合同复印件（包括合同首页、承包范围、签字页））； (3) 本标段不接受联合体投标。
10.	55-10 山西铝业分解二车间低温宽板供料流程大修项目	(1) 资质要求：具有机电工程施工总承包二级及以上或冶金工程施工总承包二级及以上或建筑工程施工总承包二级及以上资质。 (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) 项目业绩：投标人具有2021年10月1日至投标截止之日内1个及以上设备安装业绩；并提供相应合同业绩证明材料。（需提供合同封面、主要工作内容范围页、签字盖章页扫描件）

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11月12日至2024年11月18日19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.esplic.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：沈经理

电话：010-56995016

E-mail:shenyongfu@spic.com.cn

（签名）（盖章）

2024 年 11 月 12 日