

竞价采购公告

各响应人：

因中国电建山东电建一公司总包部南阳电厂二期项目导线金具采购需要，我司拟采用竞价采购方式进行下列物资的批量采购，请按以下要求于 2026 年 9 月 22 日 11 时 00 分前将响应文件提交至中国电建采购招标数智化平台（以下简称数智化平台）。

一、拟采购物资一览表

序号	物资名称	型号	规格	材质	技术标准和质量要求	单位	采购数量	需求计划备注/采购计划备注
1	导线金具		见报价单备注			批	1	详见附件报价单

二、竞价规则

本采购项目采用逆向竞拍报价方式，竞价截止时间前响应人可多次通过数智化平台进行竞价，首次报价无限制，二次竞价起不得高于当前采购项目显示的最低报价。

竞价截止时间之后数智化平台不再接收报价，竞价最小幅度为 2000 元，竞价倒计时 5 分钟内，有人报价进入超时竞价，有一人超时竞价，竞价时间延长 5 分钟，直至无竞价为止。响应人最终轮次上传签字盖章的响应文件则为有效竞价。

三、竞价响应说明

1. 采购要求

（1）本次竞价为整体采购，响应人需在附件 1：《明细报价清单》中填写报价、税率、生产商/品牌、供货期等信息，响应报价包括将响应物资交付至采购人指定地点的一切费用，包括但不限于：产品制造、装车、包装、保险、运输、指导安装、调试、培训、税金、售后服务等所有可能发生的费用，确定成交供应商后不再增补任何费用。

（2）交货期：2026 年 09 月，请在报价单内注明最短交货期

（3）交货地点：河南省南阳市内乡县湍东镇南阳中誉发电有限公司南 1 门
交货注意事项：

- 1) 交货前一天提供送货清单，具体模板联系买方
- 2) 随货物入厂时需供提供加盖供货方质检专用章纸质版原件一式 2 份
- 3) 交货前一天上午提供司机相关入厂资料（入厂车辆需备有防火帽）
- (4) 质量标准或要求：国标

(5) 质保期：为交货项目整套机组移交业主后 24 个月。超过质保期若发生质量问题，经国家权威机构检测确实属于产品本身的质量所造成的，卖方应承担买方由此造成的一切损失。

(6) 付款条件：卖方在规定的时间内将货物全部运到交货地点，货到交货地点验收合格并收到卖方合格的增值税专用发票(13%税率)后两个月内支付 100% 货款。付款方式包含但不限于：电汇、承兑、电建融信（贴息费用响应人承担）买方将合同价款支付至本合同载明的卖方银行账户，买方付款形式包括但不限于电汇、承兑汇票、供应链金融，其中商业承兑汇票和供应链金融期限原则上不得超过[6]个月。买方依据本合同向卖方进行付款并不表示买方接受卖方在本合同项下的供货及服务。

合同签订地点：河南省南阳市内乡县湍东镇南阳电厂二期项目部

(7) 响应人保证产品在发货前应经过严格测试，以保证产品是全新的，质量、规格和技术要求符合国家标准和该产品行业及采购人要求，响应人提供给采购人的产品应通过产品制造厂商的出厂检验，并提供质量合格证明书。

2. 响应人的资质要求：

(1) 响应人为依法经国家工商、税务机关登记注册，具有独立企业法人资格的生产制造商或代理商，并能独立承担民事责任能力。

(2) 响应人未被列入政府采购失信名单、供应商暂停名单，未在采购失信名单禁入处罚期内，未被“信用中国”网站列入失信被执行人、税收违法黑名单、行政处罚名单。未涉及税务纠纷及税务风险，应具有良好的银行资信和商业信誉，3 年内没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

(3) 本次采购不接受联合体参与。法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，不得同时参与本采购项目。

(4) 采购人对首次合作的成交单位资格、业绩、信用等履约能力进行核查和履约风险评估，可组织现场考察、产品核验或要求响应人补充相应证明文件。响应人不配合或未通过履约能力核查的，采购人有权重新推荐成交候选人。

(5) 响应文件需通过数智化平台上传相关资料，包括但不限于明细报价清单、技术规范书、图纸及为满足本次竞价所提供的各类资料、证明材料，具体要求如下：

型式试验报告：报价时须提供所供产品的型式试验报告：金具按 GB/T 2317.1～2317.4 及 GB/T 24834-2009（含机械载荷、电晕和无线电干扰、热循环等试验项目），导线按 GB/T 20141-2018、NB/T 42106-2016、GB/T 30551-2014、GB/T 1179，管母线按 YS/T 454、GB/T 6893。报告应由具备 CMA 资质认定（宜同时具备 CNAS 认可）的第三方试验室出具，在有效期内且与所供产品型号一致。

第三方委托检测及进场复验：须提供第三方检测机构出具的委托检测报告；货物进场后买方（业主）有权见证取样并送具备资质的第三方检测机构复验，复验内容包括金具材质、机械载荷及热镀锌层，导线直流电阻、拉断力及绞合节径比，管母线尺寸、化学成分及导电性能等。复验不合格者一律退场，由此造成的工期延误及经济损失由卖方承担。

出厂质量证明文件：每批次随货提供加盖生产厂质量检验专用章的产品合格证、出厂检验（例行试验）报告及材质证明书（含铝材、铜材、钢材炉批号），金具附热镀锌层检测记录，导线逐盘附出厂试验数据，纸质原件一式 2 份。

其他资料：报价时一并在平台上传营业执照、质量管理体系认证证书、产品说明书及金具压接、管母组装安装作业指导书；非标及定制金具应提供与施工图纸、设备端子的核对确认记录；代理商须另附生产厂授权书。

资料形式与提交：上述资料应真实、有效、清晰，复印件须加盖供货单位公章并注明与原件一致；电子版随报价文件上传平台，纸质版按交货要求随货提交。

3. 投标保证金（无）

(1) 形式:采用投标保证金形式。

(2) 金额:人民币 xx 元整。

(3) 保证金收取方式:采用在线缴纳保证金，由中国电建采购招标数智化平台收取到统一账户，投标人报名后，系统自动分配保证金收款虚拟账号，采购人不提供账号（退还时按原账号退还）。

(4) 保证金在第一次报价截止时间前到达。

4. 澄清答疑

响应文件递交截止时间前,采购人可以根据相应单位提出的疑问或实际需要,对已发出的采购文件进行澄清或修改,并以公告或其他有效方式告知响应单位。采购过程的商务及技术澄清答疑均应在采购招标数智化平台完成,采购人不接受线下澄清答疑。

5. 评审原则

经评审的最低价法。在响应单位完全响应采购文件要求的前提下,质量和服务相等且报价最优的响应人为成交单位。采购方不承诺将本次采购物资授予一家。

6. 违约责任

详见采购文件附件 2: 材料采购合同

7 技术要求:

7.1 采购范围与依据: 本次采购范围为南阳电厂二期(2×1000MW)工程 1000kV 屋外配电装置(施工图卷册 FA10452S-D0201)及主变压器、高压厂用变压器区域(施工图卷册 FA10452S-D0302)用导线、铝镁硅合金管母线及配套电力金具,含设备线夹、耐张线夹、T 型线夹、间隔棒、管母金具、接地铜材及连接紧固件等。物资名称、型号、规格、数量以采购计划(计划编号:GNZB-XM-2025-002-037-CG-2026-000256)及集采平台报价单为准;计划需求备注、特殊定制尺寸、分裂间距、导线匹配规格及设备端子板尺寸为最终执行标准,卖方应与全套施工图纸核对一致后生产供货。

7.2 执行标准 所有产品应按现行有效的国家及行业标准设计、制造、检验和包装,主要执行标准包括:

(1) 电力金具: GB/T 2314-2008《电力金具通用技术条件》、GB/T 2315《电力金具 标称破坏载荷系列及连接型式尺寸》、GB/T 2317《电力金具试验方法》系列、DL/T 768《电力金具制造质量》系列、GB/T 24834-2009《1000kV 交流架空输电线路金具技术规范》;

(2) 扩径耐热铝合金绞线: GB/T 20141-2018《型线同心绞架空导线》、NB/T 42106-2016《铝管支撑型耐热铝合金扩径导线》,其耐热铝合金单线性能符合 GB/T 30551-2014《架空绞线用耐热铝合金线》;

(3) 钢芯铝绞线: GB/T 1179《圆线同心绞架空导线》;

(4) 铝镁硅合金管母线: YS/T 454《铝及铝合金导体》、GB/T 6893《铝及铝合金拉(轧)制无缝管》、GB/T 3190《变形铝及铝合金化学成分》。

7.3 主要物资型号规格: 见下表（型号规格均以采购计划需求备注及施工图纸为准，数量以采购计划及报价单为准）。

序号	类别	物资名称	型号规格及技术要求（以计划需求备注、施工图纸为准）
1	导线	扩径耐热铝合金绞线	4×JLHN58K-1600，四分裂，分裂间距 600mm；计划列名 NRLH60GJ-1440/135 者按本型号（计划备注）供货
2	导线	耐热铝合金导线	NHLGJQ-1440，单线符合 GB/T 30551-2014
3	导线	钢芯铝绞线	LGJ-300/25，穿入管母线内，用于抑制微风振动
4	导线	镀锡铜绞线	150mm ² ，镀锡，附热塑绝缘护套及 DT-150 镀锡铜鼻子
5	管母线	铝镁硅合金管母线	6063-Φ150/136（计划列名 6063G-Φ250/230 者按本型号供货）
6	管母线	铝镁硅合金管母线	6063-Φ135/121（计划列名 6063G-Φ130/116 者按本型号供货）
7	金具	耐张线夹	NY-1600K/1600K，带引流线夹（配辅助引流板）
8	金具	设备线夹	SSY-1600NA/600（180×150，0° 双导线）； SSYGC-1600NC/600（180×120，90° 双导线铜铝过渡）； SSYG-1440A（130×110，0° 铜铝过渡）
9	金具	T 型及过渡线夹	JT-2/1-1600K/600 二变一 T 型线夹，JT/L-4/8-900/40-1600K、 JT/L-4/8-500/40-1600K 八变四线夹（出线侧 8 分裂导线暂按 JLK/G1A-725/40、分裂间距 400mm 设计，以图纸为准）
10	金具	四分裂导线间隔棒	MRJ4-1600K/600
11	金具	管母配套金具	MGG1/MGG2-150/Φ225（4-Φ18）滑动型/固定型固定线夹、 MGTT-150/1440 T 接线夹、MGT-150A T 接金具、MGZ1-150 封端 球、MS-80×10 母线伸缩节、MWP-102 矩形母线固定金具
12	接地及紧固件	扁紫铜、螺栓	TMY-40×5 扁紫铜 M10 热镀锌 8.8 级六角头螺栓，配齐螺母、 弹簧垫圈及垫片
13	电缆附件	10kV 电缆终端	8.7/15kV、1×185（ZC/ZR-YJV 系列），附 185 铜鼻子

注：1. 采购计划“型号/规格”栏与“需求计划备注”栏不一致的，一律以需求计划备注为准，并与施工图纸核对；2. 表中未列而计划、图纸包含的配套附件、连接件等，均属供货范围，卖方应按图配齐，不另行计价。

7.4 导线技术要求：

（1）1000kV 屋外配电装置及主变进线采用 4×JLHN58K-1600 扩径耐热铝合金绞线，分裂间距 600mm；导线应绞合紧密、表面光洁，不得有松股、起壳、划伤、

毛刺等缺陷；采购、运输、保管及吊装全过程应采取保护措施，跨线张拉应采用张力法，不得使导线沿地表拖拉磨损；

（2）八变四线夹用于出线侧 8 分裂导线（暂按 JLK/G1A-725/40、分裂间距 400mm 设计）与厂站侧 4 分裂扩径导线之间的过渡连接，两侧导线匹配规格及压接尺寸以施工图纸为准；

（3）耐热铝合金导线 NHLGJQ-1440、钢芯铝绞线 LGJ-300/25、镀锡铜绞线 150mm² 及其配套线夹、护套、铜鼻子等按计划备注及图纸供货；

（4）导线应盘装交货，盘具牢固并采取防潮、防磨、防碰措施，每盘挂铭牌标明型号、规格、长度、盘号、生产厂及生产日期。

7.5 金具技术要求：

（1）所有线夹、金具执行 GB/T 2314-2008 及 GB/T 24834-2009，必须为正规专业电力金具厂家全新原厂合格品，严禁翻新件、改制件、残次品及二手修复产品；

（2）线夹一般采用锻压铝或铝合金制造，载流压接面尺寸与设备接线端子板一致，线夹根部应设排水孔，孔径 $\phi 6 \sim \phi 8 \text{mm}$ ；金具标称破坏载荷及连接型式尺寸符合 GB/T 2315，并与所匹配导线（1600mm² 级扩径导线、1440mm² 耐热导线）及分裂间距相匹配；

（3）承受电气负荷的金具不应降低导线导电能力，并应通过 GB/T 2317.1～2317.3 规定的机械试验、电晕和无线电干扰试验、热循环试验；1000kV 用金具的可见电晕及无线电干扰水平应满足 GB/T 24834-2009 的有关规定；

（4）钢制件及紧固件采用热镀锌防腐，连接螺栓均为 8.8 级热镀锌螺栓，并配齐螺母、弹簧垫圈及垫片；现场安装中因修改焊接造成锌层破坏处，应清理后补涂环氧富锌漆；

（5）铜铝过渡金具应过渡可靠，防止电化学腐蚀；铜导电接触面及与设备连接的接地接触面应镀锡；

（6）金具尺寸参考南京线路器材厂产品开列（仅作参考，不作为品牌指定），生产前厂家必须按施工图纸、设备端子资料及采购计划备注逐型核对，确认无误后方可投产；非标端子板、分流结构必须严格按照图纸及采购计划备注尺寸定制；

（7）耐张线夹应配齐引流线夹及辅助引流板；间隔棒按图纸要求配置（跨线约 8m

一个，跳线、引下线及设备连线约 5m 一个，耐张线夹、引流线夹、T 型线夹及设备线夹附近适当位置设置）。

7.6 管母线技术要求：

（1）铝镁硅合金管母线牌号为 6063，规格为 $\Phi 150/136$ 、 $\Phi 135/121$ ，其化学成分、尺寸偏差、力学性能及导电性能应符合 YS/T 454、GB/T 6893 等标准；管材应顺直，表面无裂纹、缩孔、划伤、腐蚀及明显弯曲扭曲，端口平直并加封堵；

（2）配套滑动型、固定型管母固定线夹及 T 接线夹（T 接金具）、封端球、母线伸缩节、矩形母线固定金具等应与管母外径匹配，按施工图纸成套供货；穿入管母内的 LGJ-300/25 芯线按图纸一并供货。

7.7 包装、标志与运输 导线采用牢固盘具包装并加防护；金具按规格分类装箱，铝件、铜件、钢件隔离包装，防止磕碰、挤压及镀锌层损伤；每件（箱）包装外应标明物资名称、型号规格、图号、数量、批号及生产厂名，并随箱附装箱单。

8. 其他要求：

（1）响应人对采购报价的物资拥有商标权、专利权等知识产权的，请在响应文件中注明，其商标权、专利权等知识产权的权属文件以附件形式上传；

（2）响应文件需为清晰盖章的 PDF 文件。未盖章或扫描件不清晰，采购方有权视为无效响应；

（3）响应人需按要求填写生产商/品牌，代理商若未按照采购方要求填写生产商/品牌的，采购人有权视为无效响应；

（4）参与竞价采购项目的响应人，若因自身原因放弃成交或拒不履行成交义务的，采购人将根据公司供应商管理制度将其列入数智化平台受限供应商管理，视影响程度受限其 6 个月至 24 个月，期间将无法参与公司其他采购项目。

（5）无指定生产品牌，所有投标物资必须为正规专业电力金具厂家全新原厂合格品，严禁翻新件、改制件、残次品、二手修复产品。所有线夹、金具执行国标 GB/T 2314-2008 电力金具通用技术条件，非标端子板、分流结构必须严格按照图纸及采购计划备注尺寸生产。

说明：建筑材料应符合国家消防、环保、安全等有关标准

竞价有效期：45 天

四、联系方式

采购人：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

地 址：山东省济南市汉峪金谷 A2-6

邮 编：250102

联系人：王梦露

电 话：0531-66227599

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

(电 章)

2026年9月17日

