

# 国网开封供电公司2024年专项第四批采购采购公告

(招标编号：KF03-202403)

项目所在地区：河南省, 开封市

## 一、招标条件

本国网开封供电公司2024年专项第四批采购已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金详见附件，招标人为国网河南省电力公司开封供电公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为其它方式。

## 二、项目概况和招标范围

规模：详见附件

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)本批次采购共分1个标7个包；

## 三、投标人资格要求

(001本批次采购共分1个标7个包)的投标人资格能力要求：

- 1、本次采购要求应答人须为中华人民共和国境内依法注册的法人或非法人组织，须具有与本批次采购项目相应的供货能力。
- 2、本次采购不接受联合体投标。
- 3、本次采购是否接受代理商投标见第6项“专用资格要求”。如接受代理商投标的，代理产品不得属于《机电产品国际招标投标实施办法（试行）》（商务部令2014年第1号）规定必须进行国际招标的产品。
- 4、接受代理商或者外协外购产品投标时，其投标产品制造商须在境内具备相应货物的制造能力，并在人员、设备、资金等方面具有保障相应协作承制货物如期交货的能力。除特别注明外，这些资格、资质、业绩均系应答人本人或者其代理或外协产品制造商本人所拥有的权利权益。
- 5、应答人及其投标产品须满足如下通用资格要求：
  - (1) 投标产品制造商必须具有生产投标产品所需的生产场地、生产设备、生产人员、产品及元器件检测能力（需提供承诺函，格式自拟、加盖公章）。本批次采购不接受贴牌代工以及任何分包（采购公告中规定的允许外购外协的除外

）、转包行为的投标（需提供承诺函，加盖公章）。

这些制造、检测能力应当分别相当于或者优于采购人国家电网新一代电子商务平台（<https://ecp.sgcc.com.cn>）中发布的“应答人资质能力信息核实规范”提出的相应条款要求（查看路径：国家电网新一代电子商务平台首页→应答人管理→资质能力核实→资质能力核实规范标准）。

（2）在与规范相同或较规范更严格的条件下，投标产品的投运数量或供货数量及其成功运行时间满足采购文件的要求。如同一包内存在不同类别的产品，除外购外协的产品外，则应答人须分别满足包内各类别产品的资格要求；对于外购外协的产品，产品制造商应满足本公告资质相关业绩要求。

（3）取得国家法律、法规、部门规章及规范标准规定的有效许可证。取得采购文件要求的国家强制认证证书。

（4）法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包投标或者未划分标包的同一招标项目投标。

（5）应有良好的财务状况和商业信用。

（6）根据《国家电网有限公司供应商关系管理办法》的规定，若应答人为制造商，存在导致其被暂停成交资格或取消成交资格的不良行为且在处理有效期内的，应答人在应答截止之日至成交公告发布之前，任一日在不良行为处理期内的，均适用不良行为处理结果。或应答人存在触发《国家电网有限公司供应商关系管理办法》第六十三条重大问题“熔断机制”情形的，其应答将被否决。若应答人为代理商，应答人或其代理产品的制造商存在导致其被暂停成交资格或取消成交资格的不良行为且在处理有效期内的，应答人或其代理产品的制造商在应答截止之日至成交公告发布之前，任一日在不良行为处理期内的，均适用不良行为处理结果。或应答人存在触发《国家电网有限公司供应商关系管理办法》第六十三条重大问题“熔断机制”情形的，其应答将被否决。

（7）根据最高人民法院、国家发展改革委、国家铁路局等九部门联合印发的《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（法〔2016〕285号），应答人不得被人民法院列为失信被执行人。应答人不得存在违法失信行为，不得被列入失信被执行人，不得被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入严重失信主体名单。即使应答人在应答截止日当日未被人民法院列

为失信被执行人，亦未被“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或“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/>）中列入失信被执行人，但在发送成交通知书之日，被列为失信被执行人或被列入失信被执行人名单，采购人亦有权取消其成交资格。

（8）应答人不得被市场监督管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单或列入经营异常名录信息。即使应答人在应答截止日当日未被市场监督管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入“经营异常名录”或者“严重违法失信企业名单”，但在发送成交通知书之日，被列入“经营异常名录”或者“严重违法失信企业名单”，采购人亦有权取消其成交资格。

（9）应答人需在应答文件（商务部分）中提供有效国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）、信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）的完整查询报告，查询日期应在应答截止日前7天内，查询结果应为网站自动生成的 PDF 文件的电子版。应答人需在应答文件（商务部分）中提供中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）的查询结果截图。

（10）外购外协原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件应符合本招标技术规范要求。国家、行业已经发布相应产品标准的，应答人须取得国家级权威检验检测机构出具的型式试验报告；国家、行业尚未发布相应产品标准的，应答人须取得国家级权威检验检测机构依据国家电网有限公司企业标准出具的检验检测报告。应答人应具备对外购外协原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件进行进厂验收所需的检验制度、检测手段和能力，和由材料、元件和部件应答人提供的检测合格证明。原材料组部件管理应当具有可追溯性。

（11）应答人不得选配国家电网有限公司《关于应答人不良行为处理情况的通报》中正接受暂停成交资格、取消成交资格的外购外协应答人或代理（集成服务）制造商的产品；不得选配涉嫌存在《招标投标法》第53条、《招标投标法实施条例》第51条所列违法行为，已被司法机关立案的外购外协应答人或代理（集成服务）制造商的产品。

（12）投标产品不得选配缺陷责任期（自设备投运之日起两年内）发生产品质量问题（包括但不限于接续、接触机械电气性能，支撑、封闭绝缘性能，以及

电力电子性能下降、老化、毁损、丧失等）导致设备停运检修的组件材料制造商的产品。

（13）违反“重法纪、讲诚信、提质量”承诺，在人民法院生效的判决书中被认定在采购人采购活动中存在行贿行为情节严重的，该应答人参与本项目的应答将被否决。

（14）为保障电网和设备本质安全，维护良好电工装备质量生态环境，确保应答人提供优质产品。采购人有权对违反“重法纪、讲诚信、提质量”承诺的应答人加大不良行为处理力度。

6、应答人及其投标产品须满足相应采购货物的专用资格要求如下：

（1）应答人专用资质业绩要求：

包1

线路金具及金具串采购：提供2021年1月1日以来至少1份同类型物资供货合同金额不少于100万元业绩。

包2

光缆及光缆附件采购：提供2021年1月1日以来至少1份同类型物资供货数量不少于10千米光缆业绩。

包3

绝缘子采购：提供2021年1月1日以来至少1份同类型物资供货数量不少于1000支绝缘子业绩。

包4

电力电缆采购：提供2021年1月1日以来至少1份同类型物资供货数量不少于10千米电缆业绩。

包5

避雷器采购：提供2021年1月1日以来至少1份同类型物资供货数量不少于30台避雷器业绩。

包6

线路在线监测装置采购：提供2021年1月1日以来至少1份同类型物资供货数量不少于100套线路在线监测装置业绩。

包7

导线或地线采购：提供2021年1月1日以来至少1份同类型物资供货数量不少于100吨导线或地线业绩。

业绩支撑材料：提供一一对应的合同和发票的原件扫描件。发票扫描件后须附通过国家税务总局全国增值税发票查验平台（网址：<https://inv-veri.chinatax.gov.cn/>）查验的发票结果截图，“一发票一截图”，未按要求提供对应发票查验结果截图的发票金额（数量）不予认可。所有业绩支撑证明材料内容须保证清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹。

（2）提供所投产品型号或同类型产品（以大代小）国家认可的标准化型式实验报告（检测报告或鉴定报告）。

（3）本批次只允许制造商投标。

#### 7、其他要求：

（1）本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求见采购文件，资格后审不合格的应答人的应答文件将被否决。

（2）如技术规范书中要求资质业绩条件等内容与公告不一致的，均以公告要求为准。

（3）制造商必须具有生产投标产品所需工序的工艺文件、作业指导书，且能保证产品生产的需要。各个工序按工艺文件执行，并具有可追溯性。

（4）所投产品须取得采购文件要求的有效试验报告，且报告结论数据满足本次招标技术规范要求。各类试验报告均系针对具体型式规格产品的试验报告。

（5）应答人不得选配国家电网公司《关于应答人不良行为处理情况的通报》和河南省电力有限公司《关于应答人不良行为处理的通报》中正在接受暂停成交资格、取消成交资格的制造商或外购外协应答人或代理（集成服务）原厂商的相应处理范围内的产品。

（6）投标产品不得选配缺陷责任期（自设备投运之日起两年内）发生产品质量问题（包括但不限于接续、接触机械电气性能，支撑、封闭绝缘性能，以及电力电子性能下降、老化、毁损、丧失）导致设备停运检修的组件材料制造商的产品。

（7）提供的同类材料未因该材料原因出现过质量问题（或出现过质量问题，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并通过国家电网有限公司或所在省公司

的验收。

(8) 在国内材料销售合同执行过程中，未因严重质量问题而造成批量退货（退货量占合同金额10%及以上）或严重影响施工，或出现过其它重大问题，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并通过国家电网有限公司或所在省公司的验收。

(9) 在国内材料销售合同执行过程中，未因货物和/或应答人图纸的交付拖延问题而严重影响施工和工程进度，或出现过其它重大问题，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并通过国家电网有限公司或所在国网省级电力公司的验收。

(10) 投标产品不得违反《国家电网公司十八项电网重大反事故措施》相关要求。

(11) 以外文形式出具的相关证明材料，须提供经公证后的中文译本。

(12) 应答人应自行响应采购文件，参与投标事宜，不接受应答人委托中介机构或者中间人代行办理投标事宜。依据《国家电网有限公司关于严禁串通投标进一步规范投标行为的通知》（国家电网物资[2020]527号）的规定。

(13) 应答人如果在应答文件中提供国家电网有限公司供应商资质能力信息核实凭证单（简称：资质业绩凭证单），须保证其提供数据真实可靠。应答人应提交从电子商务平台下载已核发通过的有效资质业绩凭证单，格式与内容不允许做任何编辑或修改，否则以虚假投标做否决处理。

(14) 资质业绩凭证单与应答文件佐证材料双轨并行，如提供资质业绩凭证单的应答人仍需按照采购文件要求提供资质业绩相关佐证材料，该业绩凭证单不做否决项。

(15) 应答人如果在应答文件中提供国家电网有限公司相应分标物资的资格预审通知书（简称：预审通知书），须保证其提供数据真实可靠，否则以虚假投标做否决处理，该资格预审通知书不做否决项。

(16) 资格后审分标各应答人均可就本次招标的部分或全部标包投标。；

本项目 **不允许** 联合体投标。

#### 四、招标文件的获取

获取时间：从2024年04月02日 16时00分到2024年04月08日 23时59分

获取方式：采购文件获取地点（建议使用谷歌浏览器）：登录国家电网新一代电子商务平台-  
电工交易专区（电工交易专区内网网址：<https://etp.sgcc.com.cn/portal/#/>，  
电工交易专区外网网址：<https://sgccetp.com.cn/portal/#/>，以下同）下载电子采购文件

## 五、投标文件的递交

递交截止时间：2024年04月11日 09时00分

递交方式：（1）ECP2.0（电工交易专区）平台上传：电子应答文件须在应答截止时间前在国家电网新一代电子商务平台-  
电工交易专区递交电子应答文件；（2）电子邮箱递交：应答截止时间前将完整的电子应答文件发送至代理机构指定邮箱内电子上传文件递交

## 六、开标时间及地点

开标时间：2024年04月11日 09时00分

开标地点：本次采购采用“远程不见面”开标方式, 应答人无需到现场提交纸质资料、参加开标会议；应答人应当在应答截止时间前, 登录“国家电网新一代电子商务平台（电工交易专区）”系统, 在线准时参加开标活动并进行应答文件报价、答疑澄清等。

## 七、其他

### 国网开封供电公司2024年专项第四批采购 采购公告

#### 1. 采购条件

项目采购单位为国网河南省电力公司开封供电公司（以下简称“项目单位”），项目资金来自迁改专项资金，出资比例为100%，资金来源已落实，采购人为国网河南省电力公司开封供电公司，并委托河南朗赫工程管理咨询有限公司为采购代理机构。项目已具备采购条件，现对该项目进行公开竞争性谈判采购。本项目积极响应《中共中央国务院关于开展质量提升行动的指导意见》，倡导潜在应答人用先进标准引领产品质量提升，有效治理质量突出问题，推动形成优质优价的采购机制。

#### 2. 项目概况与采购范围

2.1批次名称：国网开封供电公司2024年专项第四批采购

2.2批次编号：KF03-202403

2.3采购范围（具体采购内容详见附表）：

包1

线路金具及金具串采购：2024年第四批迁改工程需采购一批线路金具及金具串物资。

包2

光缆及光缆附件采购：2024年第四批迁改工程需采购一批光缆及光缆附件物资。

包3 绝缘子采购：2024年第四批迁改工程需采购一批绝缘子物资。

包4 电力电缆采购：2024年第四批迁改工程需采购一批电力电缆物资。

包5 避雷器采购：2024年第四批迁改工程需采购一批避雷器物资。

包6

线路在线监测装置采购：2024年第四批迁改工程需采购一批线路在线监测装置物资。

包7 导地线采购：2024年第四批迁改工程需采购一批导地线物资。

2.4交货期：自合同签订生效之日起15个工作日内物资全部到货。

2.5质量要求：合格，符合国家、行业现行的各项相关标准和规范。

2.6标包划分及估算金额：本批次采购共分1个标7个包，具体内容详见附表。

3. 应答人资格要求

1、本次采购要求应答人须为中华人民共和国境内依法注册的法人或非法人组织，须具有与本批次采购项目相应的供货能力。

2、本次采购不接受联合体投标。

3、本次采购是否接受代理商投标见第6项“专用资格要求”。如接受代理商投标的，代理产品不得属于《机电产品国际招标投标实施办法（试行）》（商务部令2014年第1号）规定必须进行国际招标的产品。

4、接受代理商或者外协外购产品投标时，其投标产品制造商须在境内具备相应货物的制造能力，并在人员、设备、资金等方面具有保障相应协作承制货物如期交货的能力。除特别注明外，这些资格、资质、业绩均系应答人本人或者其代理或外协产品制造商本人所拥有的权利权益。

5、应答人及其投标产品须满足如下通用资格要求：

(1) 投标产品制造商必须具有生产投标产品所需的生产场地、生产设备、生产人员、产品及元器件检测能力（需提供承诺函，格式自拟、加盖公章）。本批次采购不接受贴牌代工以及任何分包（采购公告中规定的允许外购外协的除外）、转包行为的投标（需提供承诺函，加盖公章）。

这些制造、检测能力应当分别相当于或者优于采购人国家电网新一代电子商务平台（<https://ecp.sgcc.com.cn>）中发布的“应答人资质能力信息核实规范”提出的相应条款要求（查看路径：国家电网新一代电子商务平台首页→应答人管理→资质能力核实→资质能力核实规范标准）。

(2) 在与规范相同或较规范更严格的条件下，投标产品的投运数量或供货数量及其成功运行时间满足采购文件的要求。如同一包内存在不同类别的产品，除外购外协的产品外，则应答人须分别满足包内各类别产品的资格要求；对于外购外协的产品，产品制造商应满足本公告资质相关业绩要求。

(3) 取得国家法律、法规、部门规章及规范标准规定的有效许可证。取得采购文件要求的国家强制认证证书。

(4) 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包投标或者未划分标包的同一招标项目投标。

(5) 应有良好的财务状况和商业信用。

(6) 根据《国家电网有限公司供应商关系管理办法》的规定，若应答人为制造商，存在导致其被暂停成交资格或取消成交资格的不良行为且在处理有效期内的，应答人在应答截止之日至成交公告发布之前，任一日在不良行为处理期内的，均适用不良行为处理结果。或应答人存在触发《国家电网有限公司供应商关系管理办法》第六十三条重大问题“熔断机制”情形的，其应答将被否决。若应答人为代理商，应答人或其代理产品的制造商存在导致其被暂停成交资格或取消成交资格的不良行为且在处理有效期内的，应答人或其代理产品的制造商在应答截止之日至成交公告发布之前，任一日在不良行为处理期内的，均适用不良行为处理结果。或应答人存在触发《国家电网有限公司供应商关系管理办法》第六十三条重大问题“熔断机制”情形的，其应答将被否决。

(7) 根据最高人民法院、国家发展改革委、国家铁路局等九部门联合印发的《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（法〔2016〕285

号），应答人不得被人民法院列为失信被执行人。应答人不得存在违法失信行为，不得被列入失信被执行人，不得被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入严重失信主体名单。即使应答人在应答截止日当日未被人民法院列为失信被执行人，亦未被“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或“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/>）中列入失信被执行人，但在发送成交通知书之日，被列为失信被执行人或被列入失信被执行人名单，采购人亦有权取消其成交资格。

（8）应答人不得被市场监督管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单或列入经营异常名录信息。即使应答人在应答截止日当日未被市场监督管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入“经营异常名录”或者“严重违法失信企业名单”，但在发送成交通知书之日，被列入“经营异常名录”或者“严重违法失信企业名单”，采购人亦有权取消其成交资格。

（9）应答人需在应答文件（商务部分）中提供有效国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）、信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）的完整查询报告，查询日期应在应答截止日前7天内，查询结果应为网站自动生成的 PDF 文件的电子版。应答人需在应答文件（商务部分）中提供中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）的查询结果截图。

（10）外购外协原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件应符合本招标技术规范要求。国家、行业已经发布相应产品标准的，应答人须取得国家级权威检验检测机构出具的型式试验报告；国家、行业尚未发布相应产品标准的，应答人须取得国家级权威检验检测机构依据国家电网有限公司企业标准出具的检验检测报告。应答人应具备对外购外协原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件进行进厂验收所需的检验制度、检测手段和能力，和由材料、元件和部件应答人提供的检测合格证明。原材料组部件管理应当具有可追溯性。

（11）应答人不得选配国家电网有限公司《关于应答人不良行为处理情况的通报》中正接受暂停成交资格、取消成交资格的外购外协应答人或代理（集成服务）制造商的产品；不得选配涉嫌存在《招标投标法》第53条、《招标投标法实施条例》第51条所列违法行为，已被司法机关立案的外购外协应答人或代理

（集成服务）制造商的产品。

（12）投标产品不得选配缺陷责任期（自设备投运之日起两年内）发生产品质量问题（包括但不限于接续、接触机械电气性能，支撑、封闭绝缘性能，以及电力电子性能下降、老化、毁损、丧失等）导致设备停运检修的组件材料制造商的产品。

（13）违反“重法纪、讲诚信、提质量”承诺，在人民法院生效的判决书中被认定在采购人采购活动中存在行贿行为情节严重的，该应答人参与本项目的应答将被否决。

（14）为保障电网和设备本质安全，维护良好电工装备质量生态环境，确保应答人提供优质产品。采购人有权对违反“重法纪、讲诚信、提质量”承诺的应答人加大不良行为处理力度。

6、应答人及其投标产品须满足相应采购货物的专用资格要求如下：

（1）应答人专用资质业绩要求：

包1

线路金具及金具串采购：提供2021年1月1日以来至少1份同类型物资供货合同金额不少于100万元业绩。

包2

光缆及光缆附件采购：提供2021年1月1日以来至少1份同类型物资供货数量不少于10千米光缆业绩。

包3

绝缘子采购：提供2021年1月1日以来至少1份同类型物资供货数量不少于1000支绝缘子业绩。

包4

电力电缆采购：提供2021年1月1日以来至少1份同类型物资供货数量不少于10千米电缆业绩。

包5

避雷器采购：提供2021年1月1日以来至少1份同类型物资供货数量不少于30台避雷器业绩。

包6

线路在线监测装置采购：提供2021年1月1日以来至少1份同类型物资供货数量不少于100套线路在线监测装置业绩。

#### 包7

导线或地线采购：提供2021年1月1日以来至少1份同类型物资供货数量不少于100吨导线或地线业绩。

业绩支撑材料：提供一一对应的合同和发票的原件扫描件。发票扫描件后须附通过国家税务总局全国增值税发票查验平台（网址：<https://inv-veri.chinatax.gov.cn/>）查验的发票结果截图，“一发票一截图”，未按要求提供对应发票查验结果截图的发票金额（数量）不予认可。所有业绩支撑证明材料内容须保证清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹。

（2）提供所投产品型号或同类型产品（以大代小）国家认可的标准化型式实验报告（检测报告或鉴定报告）。

（3）本批次只允许制造商投标。

#### 7、其他要求：

（1）本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求见采购文件，资格后审不合格的应答人的应答文件将被否决。

（2）如技术规范书中要求资质业绩条件等内容与公告不一致的，均以公告要求为准。

（3）制造商必须具有生产投标产品所需工序的工艺文件、作业指导书，且能保证产品生产的需要。各个工序按工艺文件执行，并具有可追溯性。

（4）所投产品须取得采购文件要求的有效试验报告，且报告结论数据满足本次招标技术规范要求。各类试验报告均系针对具体型式规格产品的试验报告。

（5）应答人不得选配国家电网公司《关于应答人不良行为处理情况的通报》和河南省电力有限公司《关于应答人不良行为处理的通报》中正在接受暂停成交资格、取消成交资格的制造商或外购外协应答人或代理（集成服务）原厂商的相应处理范围内的产品。

（6）投标产品不得选配缺陷责任期（自设备投运之日起两年内）发生产品质量问题（包括但不限于接续、接触机械电气性能，支撑、封闭绝缘性能，以及电力电子性能下降、老化、毁损、丧失）导致设备停运检修的组件材料制造商的

产品。

(7) 提供的同类材料未因该材料原因出现过质量问题（或出现过质量问题，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并通过国家电网有限公司或所在省公司的验收。

(8) 在国内材料销售合同执行过程中，未因严重质量问题而造成批量退货（退货量占合同金额10%及以上）或严重影响施工，或出现过其它重大问题，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并通过国家电网有限公司或所在省公司的验收。

(9) 在国内材料销售合同执行过程中，未因货物和/或应答人图纸的交付拖延问题而严重影响施工和工程进度，或出现过其它重大问题，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并通过国家电网有限公司或所在国网省级电力公司的验收。

(10) 投标产品不得违反《国家电网公司十八项电网重大反事故措施》相关要求。

(11) 以外文形式出具的相关证明材料，须提供经公证后的中文译本。

(12) 应答人应自行响应采购文件，参与投标事宜，不接受应答人委托中介机构或者中间人代行办理投标事宜。依据《国家电网有限公司关于严禁串通投标进一步规范投标行为的通知》（国家电网物资[2020]527号）的规定。

(13) 应答人如果在应答文件中提供国家电网有限公司供应商资质能力信息核实凭证单（简称：资质业绩凭证单），须保证其提供数据真实可靠。应答人应提交从电子商务平台下载已核发通过的有效资质业绩凭证单，格式与内容不允许做任何编辑或修改，否则以虚假投标做否决处理。

(14) 资质业绩凭证单与应答文件佐证材料双轨并行，如提供资质业绩凭证单的应答人仍需按照采购文件要求提供资质业绩相关佐证材料，该业绩凭证单不做否决项。

(15) 应答人如果在应答文件中提供国家电网有限公司相应分标物资的资格预审通知书（简称：预审通知书），须保证其提供数据真实可靠，否则以虚假投标做否决处理，该资格预审通知书不做否决项。

(16) 资格后审分标各应答人均可就本次招标的部分或全部标包投标。

#### 4. 应答文件的获取

4.1时间：2024年4月2日至2024年4月8日（北京时间，法定节假日除外）

4.2采购文件获取地点（建议使用谷歌浏览器）：登录国家电网新一代电子商务平台-

电工交易专区（电工交易专区内网网址：<https://etp.sgcc.com.cn/portal/#/>，电工交易专区外网网址：<https://sgccetp.com.cn/portal/#/>，以下同）下载电子采购文件，并按《电子招标投标办法》等国家法律法规要求，到第三方认证机构办理CA证书电子钥匙（电子钥匙办理须知[https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/#/doc/doc-com/2019123111202573\\_2018072800069689](https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/#/doc/doc-com/2019123111202573_2018072800069689)）。

务必在规定时间内在国家电网新一代电子商务平台-

电工交易专区凭企业CA证书电子钥匙登录后，点击“获取采购文件”按钮，下载采购文件。潜在应答人点击获取之后，获取操作完成时间视为应答人报名时间。

#### 4.3方式：

4.1操作手册下载方式：请各应答人在国家电网公司国家电网新一代电子商务平台-

电工交易专区首页“参与投标→操作手册”目录下下载“ECP2.0（电工交易专区）应答人投标操作手册”。

4.2离线投标工具下载方式：请各应答人在国家电网新一代电子商务平台-

电工交易专区首页“参与投标→投标工具安装”目录下下载“应答人投标工具”。离线投标工具操作问题联系电话：010-63411000。

4.3应答人时刻关注国家电网公司国家电网新一代电子商务平台和公司CA电子钥匙的推送消息。4.4采购文件售价：0元。

#### 5. 应答文件的递交

5.1应答截止时间（应答文件递交截止时间）及地点：

5.1.1电子应答文件递交截止时间：2024年4月11日9时00分（北京时间）

5.1.2注意事项：详见附件

5.1.3应答文件递交的地点：（1）ECP2.0（电工交易专区）平台上传：电子应答文件须在应答截止时间前在国家电网新一代电子商务平台-

电工交易专区递交电子应答文件；（2）电子邮箱递交：应答截止时间前将完整的电子应答文件发送至代理机构指定邮箱内：（具体详见采购文件）。

5.1.4电子应答文件逾期上传和递交的，采购人不予受理。

5.1.5其他具体要求：详见采购文件。

5.1.6本次采购采用“远程不见面”开标方式, 应答人无需到现场提交纸质资料、参加开标会议；应答人应当在应答截止时间前, 登录“国家电网新一代电子商务平台（电工交易专区）”系统, 在线准时参加开标活动并进行应答文件报价、答疑澄清等。

5.1.7

为进一步规范招投标行为，请各潜在应答人谨慎报名或购买采购文件。应答人如无特殊原因，多次报名后放弃应答的，该行为将被记录在案，由此造成的不良后果由应答人自行承担。

5.1.8谈判方式

谈判方式：“语音电话”（带录音）谈判。

注：如需与应答人进行谈判，将采用“

语音电话”方式进行。在谈判期间，采购人会电话通知相应应答人，各应答人须保证谈判所用的联系电话畅通（联系人电话以ECP2.0系统（电工交易专区）注册的电话为准）。因应答人自身原因造成的无法开展谈判工作的，由此产生的风险由应答人承担。

6. 公告发布媒体

本批次的采购公告在《国家电网新一代电子商务平台》、《中国招标投标公共服务平台》发布。

7. 联系方式

采购人：国网河南省电力公司开封供电公司

地 址：开封市金明大道电力大厦

联系人：邝老师

电 话：0371-26705726

代理机构：河南朗赫工程管理咨询有限公司

地 址：开封市夷山大街与周天路交叉口北50米路东

联系人：于老师

电 话：0371-22966558

#### 8. 合规声明

本采购文件（包括商务部分和技术部分）符合国家现行法律法规规定，若国家颁布新的法律法规或对现有法律法规进行修订，以新颁布或修订后实施的法律法规规定为准。

#### 9. 权利声明

禁止对本采购文件或公示信息（依法必须招标项目的采购公告部分除外）进行任何形式的转载（包括但不限于部分或全文转载、修改后转载）或任何未经书面授权的使用。转载依法必须招标项目的招标公告或公示信息的，不得改变采购公告和公示信息的内容，须注明信息来源，不得用于非法用途。任何单位或个人不得违法转载（包括但不限于改变内容转载、转载不注明来源、遗漏或不及及时转载修改或补充内容等）采购公告或公示信息、不得对采购公告或公示信息等内容进行不全面、不准确、不客观地分析或使用，任何单位或个人违法或违反本条规定转载、使用本采购文件或公示信息的，采购人将依法追究法律责任。

#### 10. 附件

附表：采购范围及最高限价

### 八、监督部门

本招标项目的监督部门为**监督人员**。

### 九、联系方式

招 标 人：国网河南省电力公司开封供电公司

地 址：开封市金明大道电力大厦

联 系 人：邝老师

电 话：0371-26705726

电子邮件：/

招标代理机构：河南朗赫工程管理咨询有限公司

地 址：开封市夷山大街与周天路交叉口北50米路东

联 系 人：于老师

电 话： 0371-22966558

电子邮件： /

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）： \_\_\_\_\_（签名）

招标人或其招标代理机构： \_\_\_\_\_（盖章）

附件：

2.6标包划分及估算金额：本批次采购共分1个标7个包，具体内容详见附表。

分标编号	包号	包名称	估算总金额（万元.含税）
KF03-202403-1	包1	线路金具及金具串采购	27.758676
KF03-202403-1	包2	光缆及光缆附件采购	21.495425
KF03-202403-1	包3	绝缘子采购	77.951817
KF03-202403-1	包4	电力电缆采购	136.390789
KF03-202403-1	包5	避雷器采购	5.531992
KF03-202403-1	包6	线路在线监测装置采购	22.9729
KF03-202403-1	包7	导地线采购	108.13482

5.1.2注意事项：

文件名称	具体内容	文件制作生成要求	文件上传、递交要求	递交时间要求
电子应答文件	技术应答文件	电子版，国家电网新一代电子商务平台（电工交易专区）离线投标工具生成	上传至ECP2.0（电工交易专区）	应答文件递交截止时间前
	商务应答文件	电子版，国家电网新一代电子商务平台（电工交易专区）离线投标工具生成	上传至ECP2.0（电工交易专区）	
	报价应答文件	电子版，国家电网新一代电子商务平台（电工交易专区）离线投标工具生成	上传至ECP2.0（电工交易专区）	
完整应答文件	技术完整应答文件	按照采购文件第六章应答文件格式	（1）通过指定邮箱递交： <b>langhekaifeng@163.com</b> （2）完整应答文件的命名要求： 详见采购文件“第二章 应答人须知前附表 4.2.2 应答文件递交方式和地点”	应答文件递交截止时间前
	商务完整应答文件	按照采购文件第六章应答文件格式		
	报价应答文件	按照采购文件第六章应答文件格式		
密码	集中加密压缩文件的正确密码	按照采购文件“第二章 应答人须知前附表 4.2.2 应答文件递交方式和地点”中的加密要求进行加密、发送	在规定时间内通过指定邮箱递交： <b>langhekaifeng@163.com</b>	应答截止时间后30分钟内

附表：采购范围及最高限价

分标编号	包号	包名称	是否允许代理/集成/集货	工程名称	物料描述	大类描述	中类描述	小类描述	数量	单位	单价最高限价(万元)	报价方式	备注
KF03-202403-1	包1	线路金具及金具串采购	制造商	兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	110kV导线悬垂通用, 1XP22-S-4040-07P(H)-1D护	装置性材料	线路金具串	110kV导线悬垂通用	42	套	0.06215	单价报价	1、单价最高限价及单价最高限价合计均为含税价。 2、本包单价最高限价合计：1.015079万元。 3、本包为单价合计报价，需提供各单项物资报价明细表。 4、单价合计报价及各单项物资报价超单价最高限价合计及单价最高限价的，均做否决处理。
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	110kV导线跳线通用, 1TP-10-07H(P)Z	装置性材料	线路金具串	110kV导线跳线通用	15	套	0.025425		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	保护金具-间隔棒, FJZ-240/22	装置性材料	金具	保护金具-间隔棒	280	支	0.011865		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	保护金具-重锤片, FZC-15Y	装置性材料	金具	保护金具-重锤片	45	片	0.01356		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	接续金具-并沟线夹, JB-4	装置性材料	金具	接续金具-并沟线夹	168	付	0.00452		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	地线悬垂通用, BX2-BG-07	装置性材料	线路金具串	地线悬垂通用	4	套	0.01243		

				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	地线耐张通用，BN2Y-BG-07	装置性材料	线路金具串	地线耐张通用	4	套	0.01695		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	220kV导线耐张通用，2NP21Y-4040-12P(H)	装置性材料	线路金具串	220kV导线耐张通用	24	套	0.10622		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	220kV导线悬垂通用，2XP22S-4040-12P(H)-1D护	装置性材料	线路金具串	220kV导线悬垂通用	6	套	0.14577		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	220kV导线跳线通用，2TP-20-07PZ	装置性材料	线路金具串	220kV导线跳线通用	12	套	0.02825		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	保护金具-防振锤，FRYJ-4/5	装置性材料	金具	保护金具-防振锤	48	付	0.01356		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	保护金具-间隔棒，FJZ-240/27	装置性材料	金具	保护金具-间隔棒	60	支	0.01243		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	保护金具-重锤片，FZC-15Y	装置性材料	金具	保护金具-重锤片	72	片	0.01356		

				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	接续金具-并沟线夹, JB-5	装置性材料	金具	接续金具-并沟线夹	45	付	0.006215		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	220kV导线耐张通用, 2NP21Y-5050-21P(H)	装置性材料	线路金具串	220kV导线耐张通用	24	套	0.19436		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	220kV导线悬垂通用, 2XP22S-5050-16P(H)-1D护	装置性材料	线路金具串	220kV导线悬垂通用	12	套	0.188484		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	220kV导线跳线通用, 2TP-30-10H(P)Z	装置性材料	线路金具串	220kV导线跳线通用	12	套	0.03503		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	保护金具-间隔棒, FJZ-250/34	装置性材料	金具	保护金具-间隔棒	60	支	0.014125		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	接续金具-并沟线夹, JB-6	装置性材料	金具	接续金具-并沟线夹	60	付	0.00678		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	35kV导线耐张通用, 03N21Y-40-07P(H)Z(D)2A	装置性材料	线路金具串	35kV导线耐张通用	34	套	0.031866		

				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	保护金具-防振锤,FRY-3/4	装置性材料	金具	保护金具-防振锤	12.000	付	0.009605		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	设备线夹-铜铝过渡设备线夹,SYG-185A/B	装置性材料	金具	设备线夹-铜铝过渡设备线夹	12.000	付	0.0113		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	35kV导线跳线通用,03T-07P(H)2A	装置性材料	线路金具串	35kV导线跳线通用	6.000	套	0.023504		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	保护金具-防振锤,FDNJ-3/4	装置性材料	金具	保护金具-防振锤	22.000	付	0.009605		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	接续金具-并沟线夹,JB-5	装置性材料	金具	接续金具-并沟线夹	24.000	付	0.006215		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	设备线夹-铜铝过渡设备线夹,SYG-120/25C	装置性材料	金具	设备线夹-铜铝过渡设备线夹	12.000	付	0.0113		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	110kV导线耐张通用,1NP21Y-4040-10P(H)	装置性材料	线路金具串	110kV导线耐张通用	36.000	套	0.08249		

KF03-202403-1	包2	光缆及光缆附件采购	制造商	兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	OPGW光缆, 48芯, G. 652, 90/57/67, 铝包钢	装置性材料	光缆	OPGW光缆	5.1	千米	1.5368	单价报价	<p>1、单价最高限价及单价最高限价合计均为含税价。</p> <p>2、本包单价最高限价合计：4.591529万元。</p> <p>3、本包为单价合计报价，需提供各单项物资报价明细表。</p> <p>4、单价合计报价及各单项物资报价超单价最高限价合计及单价最高限价的，均做否决处理。</p>
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆接头盒, OPGW光缆用, 24	装置性材料	光缆附件	光缆接头盒	6	只	0.05198		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆余缆架	装置性材料	光缆附件	光缆余缆架	6	付	0.01695		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆卡具, OPGW光缆用, 塔用	装置性材料	光缆附件	光缆卡具	80	付	0.01017		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆悬垂串, 70kN, OPGW用单线夹, 非绝缘, 12.9/14.1	装置性材料	光缆附件	光缆悬垂串	16	套	0.0339		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆耐张串, 70kN, OPGW用单线夹, 非绝缘, 12.9/14.1	装置性材料	光缆附件	光缆耐张串	16	套	0.03051		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆卡具, OPGW光缆用, 粗杆用	装置性材料	光缆附件	光缆卡具	30	付	0.004859		

			兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	OPGW光缆, 72芯, G. 652, 120/74/114, 铝包钢	装置性材料	光缆	OPGW光缆	2.6	千米	1.8645
			兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆耐张串, 120kN, OPGW用单线夹, 非绝缘, 14.2/15.5	装置性材料	光缆附件	光缆耐张串	16	套	0.052545
			兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆悬垂串, 70kN, OPGW用单线夹, 非绝缘, 14.2/15.5	装置性材料	光缆附件	光缆悬垂串	12	套	0.052545
			兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆防振金具, OPGW光缆用, 预绞丝式, 14.2/15.5	装置性材料	光缆附件	光缆防振金具	48	付	0.007345
			兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆接头盒, OPGW光缆用, 72	装置性材料	光缆附件	光缆接头盒	8	只	0.05311
			兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆余缆架	装置性材料	光缆附件	光缆余缆架	18	付	0.017515

				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆卡具, OPGW光缆用, 塔用	装置性材料	光缆附件	光缆卡具	120	付	0.006215		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	全介质自承式光缆(ADSS), 24芯, G. 652, ≥62.0kN	装置性材料	光缆	全介质自承式光缆(ADSS)	2.815	千米	0.791		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆耐张串, 70kN, ADSS用单线夹, 非绝缘, 14.2/15.5	装置性材料	光缆附件	光缆耐张串	16	套	0.01356		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆卡具, ADS光缆用, 塔用	装置性材料	光缆附件	光缆卡具	52	付	0.00339		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆接头盒, ADSS光缆用, 24	装置性材料	光缆附件	光缆接头盒	10	只	0.03955		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	光缆防振金具, ADSS光缆用, 防振鞭, 14.2/15.5	装置性材料	光缆附件	光缆防振金具	16	付	0.005085		

KF03-202403-1	包3	绝缘子采购	制造商	兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	交流盘形悬式瓷复合绝缘子，FU120B/155D，320, 450	装置性材料	绝缘子	交流盘形悬式瓷复合绝缘子	1656	片	0.011865	单价报价	<p>1、单价最高限价及单价最高限价合计均为含税价。</p> <p>2、本包单价最高限价合计：0.36533691万元。</p> <p>3、本包为单价合计报价，需提供各单项物资报价明细表。</p> <p>4、单价合计报价及各单项物资报价超单价最高限价合计及单价最高限价的，均做否决处理。</p>
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	交流盘形悬式瓷复合绝缘子，FU160B/155D，320, 450	装置性材料	绝缘子	交流盘形悬式瓷复合绝缘子	1224	片	0.01582		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	交流复合相间间隔棒，FXJW/220/100，≥11000	装置性材料	绝缘子	交流复合相间间隔棒	16	支	0.1356		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	交流盘形悬式瓷复合绝缘子，FU210B/170D，320, 450	装置性材料	绝缘子	交流盘形悬式瓷复合绝缘子	816	片	0.026894		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	交流棒形悬式复合绝缘子，FXBW-110/120-3, 1440, 3520	装置性材料	绝缘子	交流棒形悬式复合绝缘子	15	支	0.01999987		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	交流棒形悬式复合绝缘子，FXBW-220/120-3, 2470, 7040	装置性材料	绝缘子	交流棒形悬式复合绝缘子	24	支	0.02486		

				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	交流棒形悬式复合绝缘子,FXBW-35/70-2, 670, 1015	装置性材料	绝缘子	交流棒形悬式复合绝缘子	74	支	0.008362		
				菏泽至兰考铁路（民权段）高压线路迁改	交流棒形悬式复合绝缘子,FXBW-220/120-3, 2470, 7040	装置性材料	绝缘子	交流棒形悬式复合绝缘子	12	支	0.02600017		
				菏泽至兰考铁路（民权段）高压线路迁改	交流盘形悬式瓷复合绝缘子, FU210B/170D, 320, 450	装置性材料	绝缘子	交流盘形悬式瓷复合绝缘子	384	片	0.026894		
				菏泽至兰考铁路（民权段）高压线路迁改	交流棒形悬式复合绝缘子,FXBW-220/160-3, 2470, 7040	装置性材料	绝缘子	交流棒形悬式复合绝缘子	12	支	0.04068		
				兰考至原阳高速公路兰考至封丘段兰考境35千伏及以上高压线路迁改	交流棒形悬式复合绝缘子,FXBW-110/120-3, 1440, 3520	装置性材料	绝缘子	交流棒形悬式复合绝缘子	84	支	0.01999987		
				兰考至原阳高速公路兰考至封丘段兰考境35千伏及以上高压线路迁改	交流棒形悬式复合绝缘子,FXBW-35/70-2, 670, 1015	装置性材料	绝缘子	交流棒形悬式复合绝缘子	60	支	0.008362		

KF03-202403-1	包4	电力电缆采购	制造商	兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	电力电缆, AC35kV, YJV, 400, 3, 22, ZC, 无阻水	装置性材料	电缆	电力电缆	0.544	千米	113.678	单价报价	<p>1、单价最高限价及单价最高限价合计均为含税价。</p> <p>2、本包单价最高限价合计：218.677939万元。</p> <p>3、本包为单价合计报价，需提供各单项物资报价明细表。</p> <p>4、单价合计报价及各单项物资报价超单价最高限价合计及单价最高限价的，均做否决处理。</p>
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	电力电缆, AC35kV, YJV, 300, 3, 22, ZC, 无阻水	装置性材料	电缆	电力电缆	0.71	千米	104.999939		
KF03-202403-1	包5	避雷器采购	制造商	兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	交流避雷器, AC35kV, 51kV, 硅橡胶, 134kV, 不带间隙	一次设备	避雷器	交流避雷器	24	台	0.23049966	单价报价	<p>1、单价最高限价及单价最高限价合计均为含税价。</p> <p>2、本包单价最高限价合计：0.23049966万元。</p> <p>3、本包为单价报价，需提供各单项物资报价明细表。</p> <p>4、单价合计报价及各单项物资报价超单价最高限价合计及单价最高限价的，均做否决处理。</p>

KF03-202403-1	包6	线路在线监测装置采购	制造商	兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	线路在线监测装置, 图像在线监测装置	二次设备	测控及在线监测系统	线路在线监测装置	19	套	0.60455	单价报价	<p>1、单价最高限价及单价最高限价合计均为含税价。</p> <p>2、本包单价最高限价合计：1.2091万元。</p> <p>3、本包为单价合计报价，需提供各单项物资报价明细表。</p> <p>4、单价合计报价及各单项物资报价超单价最高限价合计及单价最高限价的，均做否决处理。</p>
				兰太高速（杞县段）35千伏及以上高压线路迁改工程	线路在线监测装置, 图像在线监测装置	二次设备	测控及在线监测系统	线路在线监测装置	19	套	0.60455		

KF03-202403-1	包7	导地线采购	制造商	兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	钢芯铝绞线, J L/G1A, 240/30	装置性材料	导、地线	钢芯铝绞线	27.28	吨	2.078861	单价报价	<p>1、单价最高限价及单价最高限价合计均为含税价。</p> <p>2、本包单价最高限价合计：10.549228万元。</p> <p>3、本包为单价合计报价，需提供各单项物资报价明细表。</p> <p>4、单价合计报价及各单项物资报价超单价最高限价合计及单价最高限价的，均做否决处理。</p>
				兰太高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改工程	钢芯铝绞线, J L3/G1A, 400/35	装置性材料	导、地线	钢芯铝绞线	8.5	吨	2.1131		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	钢芯铝绞线, J L3/G1A, 630/45	装置性材料	导、地线	钢芯铝绞线	13.1	吨	2.3391		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	铝包钢绞线, L BGJ-40AC, 100	装置性材料	导、地线	铝包钢绞线	0.25	吨	2.131067		
				兰沈高速（兰考段）35千伏及以上高压线路迁改	钢芯铝绞线, J L/G1A, 185/30	装置性材料	导、地线	钢芯铝绞线	1.212	吨	1.8871		

备注：各类物资采购数量最终以施工图纸为准。