

# 一厂区热网优化及淘汰分散热源技术改造项目

## --保温材料及保温施工装饰工程采购施工总承包招标公告

本项目一厂区热网优化及淘汰分散热源技术改造项目已在金昌市金川区发展和改革委员会登记备案，备案号【金区发改（备）〔2025〕27号（项目代码：2502-620302-04-02-511409）】，项目招标人为金川集团热电有限公司，资金来源为金川集团镍钴股份有限公司 100%注资建设。项目已具备招标条件，现对本项目保温材料及保温施工装饰工程采购施工总承包进行公开招标。

### 1. 项目概况与招标范围

#### 1.1 项目概况：

1.1.1 建设地点：金昌市金川区金川集团一厂区。

#### 1.1.2 建设规模与建设内容

金川集团热电有限公司一厂区热网优化及淘汰分散热源技术改造项目的蒸汽管道工程从热电二分厂主管道 DN800 管道上接出 DN600 管道（同步建设一根 DN200 的凝结水管道）沿着原老管线走向方向低架空敷设向兰州路，桁架跨越兰州路后继续高架敷设堆场区域，随后中支架沿着围墙向南敷设至银川路，其中 DN600 蒸汽管道高架空跨越银川路（DN200 凝结水管道利用已建桁架跨越），过银川路后沿着储煤中心区域围墙走向敷设至矿上公路，其中过铁路利用已建管沟采用地埋成品管穿越铁路；过铁路后变径为 DN500 管道（继续采用 DN200 凝结水管道随蒸汽管道敷设）沿着矿山公路绿化带与铁路之间架空敷设至砂石站后在变径为 DN400 管道（同时凝结水管道变径为 DN150 管道继续随蒸汽管道敷设），同时该段管线沿矿山公路走向敷设至东贫锅炉房处，与原东贫至 36 行专线（DN300 管）碰头。本项目工程对以上蒸汽管道和凝结水管道进行保温安装施工，包含全部材料采购及施工。具体施工内容如下：

#### 1、蒸汽管段保温内容：

第 I 段：热电二至储煤中心段，该段管线为 DN600 管（展开长度 1388m）；  
起点位置：热电二，终点位置：储煤中心，采用低支架地面架空敷设。

第Ⅱ段：储煤中心（原有地沟起点）至矿山公路（原有地沟终点）段（展开长度 230m）；

该段管线为 DN600 管，起点位置：储煤中心（原有地沟起点），终点位置：矿山公路（原有地沟末端）。（采用直埋成品管，由发包人采购，不在本次招标范围内）

第Ⅲ段：矿山公路至砂石站；该段管线为 DN500 管（展开总长度 682m，其中途经 398 厂房院内有 100m 管道采用直埋成品管，由发包人采购，不在本次招标范围内，本段涉及本次保温招标的管线长度 582m）；

起点位置：矿山公路，终点位置：砂石站。采用低支架地面架空敷设。

第Ⅳ段：砂石站至东部贫矿锅炉房，该段管线为 DN400 管（展开长度 2110m）；

起点位置：砂石站，终点位置：东部贫矿锅炉房。采用低支架地面架空敷设。

## 2、凝结水管段保温内容：

第Ⅰ段：热电二至储煤中心段，该段管线采用蒸汽管线保温形式，以发包人招标要求为准（展开长度 1180m），该段管线为 DN200 管；

第Ⅱ段：储煤中心（原有地沟起点）至矿山公路（原有地沟终点）段（展开长度 230m），为 DN200 管，该段采用直埋成品保温管直埋敷设。（采用直埋成品管，由发包人采购，不在本次招标范围内）

第Ⅲ段：矿山公路出口至东贫锅炉房段（以砂石供应站为界，矿山公路地沟出口至砂石供应站为 DN200 管（展开总长度 970m，其中途经 398 厂房院内有 100m 管道采用直埋成品管，由发包人采购，不在本次招标范围内，本段涉及本次保温招标管线长度 870m），砂石供应站至东贫锅炉房为 DN150 管（展开长度 2010m），上述两段凝结水管道保温型式采用聚氨酯成品保温管（发包人采购），投标人需在管道外部安装保温外护层隔热钢板。

## 3、其他保温内容：

整趟管线沿途 12 处阀体保温（可拆卸式保温结构）、32 处疏水、1 处凝结水回收装置保温（可拆卸式保温结构）、2 套减温器及 7 套计量表计保温，保温技术标准比照管网保温结构。同时对保温后管线每个焊口，每隔二百米及跨越马路、通道醒目的位置约（20 处）规范设置标识标志，标识内容招标人确定，标识材质防晒耐氧化腐蚀的粘贴性材质（铝皮或四氟板）。

完成上述蒸汽管段 I、III、IV 段 DN600、DN500、DN400 蒸汽管线、凝结水管段 I 段 DN200 管的保温材料采购及保温工程施工工作，同时完成凝结水管段 III 段 DN200、DN150 管的保护铁皮采购及安装工程施工工作及沿途管线标识标志设计制作粘贴或悬挂。

以上保温工程不可预见的施工与材料量均在本次招标范围以内，投标报价唯一。

### 1.1.3 工期要求：

总工期要求：46 日历天；

计划开工日期：2025 年 8 月 15 日；

计划竣工日期：2025 年 9 月 30 日。

### 1.2 招标范围：

本项目采用采购施工总承包发包模式，其中，采购内容为一厂区热网优化及淘汰分散热源技术改造项目的蒸汽（上述 I、III、IV 段）及凝结水（上述 I、III 段）管道工程（包含管道、阀门、托架、疏水、仪表等全部管线部件、标识标志）中的保温材料采购，施工内容为所有经建设单位审查后确定的施工图所示工程及经批准的相关工程的施工。承包方校核设计及招标方提出的保温工艺结构和保温材料选型，确保本项目管线保温工程性能指标达标，达到每公里温降满足小于 5℃要求。

## 2. 投标人资格要求

2.1 投标人为中华人民共和国境内登记注册的独立法人或其他组织，近 3 年（须提供近三年财务审计报告）财务状况良好，有相应的财务、风险承担能力，有类似工程施工经验和业绩（投标人近五年 2020 年 7 月至今）须同时具备 1 项类似工程业绩（以合同或中标通知书为准）。投标人近三年（2022 年 7 月至今）无市场不良记录，社会信誉良好。

2.2 本次招标投标人须同时具备建设行政主管部门颁发的防水防腐保温工程专业承包一级及以上资质。

投标人须具有并提供有效的安全生产许可证资质证书。

投标人须具有并提供有效的质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书。

投标人在人员、设备等方面具有相应的采购、施工能力，有相应的财务、风险承担能力，同时具有相应的组织机构、项目管理体系、项目管理专业人员。投标人应具有合格的安全生产许可证。

投标人需提供符合招标文件技术要求的本次项目所采购保温材料的行业认证和专业质检部门出具的检测报告及合格证书。

2.3 投标人的工程总承包项目经理为施工项目经理，负责整个项目的施工管理工作，实行全过程管理；施工项目经理接受工程总承包项目经理的领导。本工程施工项目经理本人须具备**二级注册建造师（机电工程或市政公用工程）**。项目经理具备有效的安全生产考核合格证书 B 证及以上，负责整个项目的施工管理工作，技术负责人具有相关专业中级及以上技术职称，安全负责人考核证为 C 证。热工、建筑、结构、电气、工艺、仪表各专业人员要具备相应资格（或中级及以上职称）且配置合理。严禁挂证行为，一经查实，取消投标资质。

2.4 业绩要求：2020 年 5 月至投标截止日（以合同签订时间为准），投标人须至少具有同类型蒸汽供热管网建设项目业绩 1 项，且均已成功投运 1 年及以上。投标人须提供能证明本次招标业绩要求的合同和对应的用户证明扫描件，合同扫描件须至少包含：合同买卖双方盖章页、合同签订时间和业绩要求中的关键信息页；用户证明须由最终用户盖章，可以是验收证明、使用证明、回访记录或其他能证明合同标的物从投运时间至投标截止日满 1 年及以上的材料。

2.5 财务要求：具备健全的财务会计制度，财务状况良好，提供近 3 年经审计的财务报表。

2.6 项目经理须至少具有 1 项蒸汽供热管网建设项目的业绩经历，投标人须提供能证明项目经理业绩的证明文件，可以是合同或验收证明或用户证明等有盖章的材料（需含工程名称、项目经理及单位名称）。

且必须满足下列条件：

- （1）项目经理不得同时在两个或者两个以上单位受聘或者执业。
- （2）项目经理不得同时在两个或者两个以上工程项目上任职。
- （3）项目经理必须取得安全生产考核合格证（B 证）。

2.7 施工项目管理机构应根据项目实际情况配备管理人员，至少应包括：施工项目负责人 1 人、技术质量负责人 1 人、安全生产负责人 1 人、安全员 1 人（安

全生产负责人与安全员不能是同一人)、施工员 1 人、质量员 1 人、资料员 1 人、材料员 1 人,以上人员应具备相应的执业资格证书或岗位证书,应服从施工项目负责人的领导,施工项目管理机构组成人员中标后未经招标人允许不得更换。

2.8 工程投标活动的授权代理人应当为本工程的工程总承包项目经理。工程总承包项目经理应当准备本人身份证、授权委托书、法定代表人身份证明参加网络开标会议,否则视为自动放弃投标。

2.9 凡参加投标活动的单位和个人必须提供“中国裁判文书网”无行贿犯罪信息查询结果,并加盖投标人单位公章。作为投标文件的内容之一。

2.10 对被列入“信用中国”中公布的失信被执行人和被列入全国法院的失信被执行人(以进入 <http://zxgk.court.gov.cn/>自行查询后将查询结果截图加盖企业公章为准)的失信企业取消投标资格。各投标人须进入“信用中国”查询本企业不良行为记录,将查询结果截图加盖企业公章装入投标文件中。

2.11 项目管理机构组成人员均为本单位在职人员(需提供近三个月依法缴纳社保资金的相关证明,以社保管理部门出具的缴费证明原件的扫描件为准)。

2.12 投标人必须明确承诺中标后不出现转包、违法分包等违法违规行为,派驻投标文件中安排的施工现场项目管理人员到岗履职,否则愿承担与此相关的一切责任;《不转包不违法分包承诺书》和《施工现场项目管理人员派驻承诺书》作为投标文件的内容装入投标文件中,否则视为无效投标。(此表在金昌市公共资源交易网 [www.jcggzy.gov.cn](http://www.jcggzy.gov.cn) 下载中心自行下载)。

2.13 本次招标**不接受**联合体投标。

注:本项目招标公告及招标文件中要求备查的相关证明文件,原件无须现场进行递交,投标人须在投标文件中添加相关证明文件真实有效的承诺函(承诺函格式自拟)。招标人和行业监督部门将在公示期内对中标人资质原件及相关证明文件进行资质后审,审查通过后方可确定为正式有效中标人。

### 3. 资格审查方式

本次招标实行资格后审,资格审查的具体要求见招标文件。资格后审不合格的投标人投标文件将按废标处理。

## 4. 招标文件的获取

投标人于 2025 年 7 月 16 日 00:00 分至 2025 年 7 月 20 日 23:59 分在金昌市公共资源交易网（<http://ggzy.jcs.gov.cn>）在线投标登记并免费获取招标文件。

1、拟参与金昌市公共资源交易活动的潜在投标人（供应商）需先在金昌市公共资源交易中心网站免费注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式可进行我要投标等后续工作（具体内容详见招标文件）。社会公众可通过金昌市公共资源交易中心网查阅招标文件。（网址：金昌市公共资源交易中心网 <http://ggzy.jcs.gov.cn>）。

2、信息注册、投标注意事项：为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与金昌市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在金昌市公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或 CA 数字认证方式登录办理业务。社会公众可通过金昌市公共资源交易中心网浏览公告，并点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览招标文件后，确定投标的需登录金昌市公共资源交易电子服务系统 2.0，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“投标登记”，根据要求填写信息。并依据系统生成的投标“保证金打款账号”交纳投标保证金；投标人可登陆金昌市公共资源交易电子服务系统 2.0，在系统右上角点击“保证金查询”按钮查询保证金信息或在金昌市公共资源交易中心网站“保证金查询”栏目查询。

## 5. 不见面开标

本项目采用“交易通网上不见面开标系统”进行开标，现将有关事项公告如下：

各申请人须在开标前，将制作生成的 NGEF、SNGEF、CZR 投标文件压缩（压缩包中不能含有二级目录）上传至金昌市公共资源交易中心不见面开标系统 <https://jcebid3.ejiaoyi.vip:16000/bid-ejiaoyi-jcs/bidder-login>，若未按时上传或上传的文件损坏将导致贵单位不能正常投标，对此引起的后果贵单位自行承担。使用最新版的综合电子标投标文件制作工具，上传通道于投标文件递交截止时间前开启，请各投标人在截止时间前在线递交投标文件，并在开标前两小时登录 <https://jcebid3.ejiaoyi.vip:16000/bid-ejiaoyi-jcs/bidder-login> 在线签到，具体操作流

程及投标文件制作工具请登录 [www.ejiaoyi.vip](http://www.ejiaoyi.vip) 下载中心下载)。

签到：请于投标截止时间前点击签到进入签到环节，仔细输入相关信息，并上传授权委托书，填写完成之后点击提交；提交完成后系统自动生成实名认证二维码，可使用微信或支付宝扫描二维码进行实名认证签到。（如实名认证不通过，可在开标前 30 分钟进行紧急签到环节，上传一张手持身份证的实时照片。）申请人或授权委托代理人应当准备本人身份证和授权委托书及法定代表人身份证明参加网络开标会议，签到时应根据系统提示及时上传授权委托书及法定代表人身份证明（与资格预审申请文件相应内容完全一致）并通过手机视频终端完成授权委托人面部信息采集。申请人上传申请文件、在线签到和面部信息采集通道于申请截止时间自动关闭，各申请人必须于申请截止时间前按上述要求完成申请文件提交、在线签到和有关人员的面部信息采集。

## 6. 投标文件的递交

1、网上开标时间：2025 年 8 月 5 日 9 时 00 分（北京时间）。

2、投 标 地 址：金 昌 市 综 合 电 子 辅 助 开 标 系 统  
(<http://61.178.200.57:17005/login.html>)。

3、评标地址：金昌市公共资源交易中心第一评标室。

## 7. 招标文件发布的媒介

本次招标公告在金昌市公共资源交易网（<http://ggzy.jcs.gov.cn>）上发布。

## 8. 联系方式

招标人：金川集团热电有限公司

地址：甘肃省金昌市金川区滨河路街道龙岗里社区金川西路 48 号

联系人：张万里、王一凡、李明光

电话：13993587030、19993579633、15101922866

招标代理机构：甘肃省招标中心有限公司

地址：兰州市城关区飞雁街 118 号

联系人：金兆龙、张志军、杨嘉

电话：18919433263、13659491449

招标地点：金昌市公共资源交易中心（金昌市金川区延安西路 20 号）

联系人：俞敏

联系电话：0935-8325228

网上开标系统技术支持：4006131390

联系人：李孜浩

联系电话：13209458889

监管单位：金昌市工业和信息化局

2025 年 7 月 15 日