

黑龙江公司哈热公司二期2×660MW热电联产扩建项目配套热网工程管线PC工程公开招标项目招标公告

【发布时间：2025-12-17 08:40:34 阅读次数：2062】

第一章 公开招标

1. 招标条件

本招标项目名称为：黑龙江公司哈热公司二期2×660MW热电联产扩建项目配套热网工程管线PC工程公开招标，项目招标编号为：CEZB250311824，招标人为国能哈尔滨热电有限公司，项目单位为：国能哈尔滨热电有限公司，资金来源为自筹。招标代理机构为国家能源集团国际工程咨询有限公司。本项目已具备招标条件，现对该项目进行国内资格后审公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况、招标范围及标段（包）划分：2.1.1 项目概况

国能哈尔滨热电有限公司二期2×660MW热电联产扩建项目配套热网工程，拟建设东线和西线两路热水管线、2座隔压换热站（灵通隔压站、威立雅隔压站）国能哈尔滨热电有限公司二期2×660MW热电联产扩建项目配套热网工程和4座加压泵站（松江加压泵站、合力加压泵站、集中加压泵站、哈发加压泵站）。东线热水管网总长度31.10km，管径DN1400-DN300，供热面积2835万m²；西线热水管网总长5.5km，管径DN1400，供热面积700万m²（含预留500万m²）。项目计划于2026年2月开工，计划于2026年9月投产。供回水管道均采用无补偿冷安装直埋敷设，直埋敷设管道采用聚氨酯泡沫为保温材料、外护层为高密度聚乙烯。国能哈尔滨热电有限公司二期2×660MW热电联产扩建项目配套热网工程共分为4个标段。

2.1.2 招标范围

（1）1标段（东线）：自电厂东侧起始，2×DN1400 管道以直埋方式途径哈五路东侧农田，后沿规划路网、祥云路，后沿着印刷园敷设至东兴路，随后跨越拉滨线，终至马家沟与拉滨线中间位置，总路由长度约13.40公里。穿越河道2次。穿越公路、铁路不在本次招标范围内，铁路、公路特殊节点穿越工作范围以外的衔接施工费、材料费及其他相关费用由衔接承包人承担。工程主要内容包括但不限于：预制保温管道、管件、阀门、接口保温等相关设备采购、供货、安装等，施工区域内供热管道直埋敷设、试验、清洗、调试，道路开挖及恢复验收，管沟开挖及回填，地基处理，阀门井、计量井、补偿器井、放气井和放水井的制作等。包括项目实施过程中的内外协调及手续办理、安全文明环保设施、绿化恢复及赔偿；包括穿燃气、水、电、铁路及公路、国防光缆、学校、企事业、居民等的手续办理、协调等工作。管线施工与泵站、隔压站、换热站等分界点确定为场站墙外1米。

（2）2标段（东线）：自马家沟与拉滨线中间位置（1标段终点）起始，2×DN1400 管道以直埋方式先跨越马家沟行至温州路，后继续沿三合路敷设，过朝阳新路交口后管径变为2×DN1200，以直埋方式经哈发加压泵站后，继续沿三合路敷设至三大动力路与哈发现有管网连接，其中2×DN1400路由长约7.50公里，2×DN1200路由长4.14公里，总路由长度约11.64 公里。穿越河道2次。穿越公路、铁路不在本次招标范围内，铁路、公路特殊节点穿越工作范围以外的衔接施工费、材料费及其他相关费用由衔接承包人承担。工程主要内容包括但不限于：预制保温管道、管件、阀门、接口保温等相关设备采购、供货、安装等，施工区域内供热管道直埋敷设、试验、清洗、调试，道路开挖及恢复验收，管沟开挖及回填，地基处理，阀门井、计量井、补偿器井、放气井和放水井的制作等。包括项目实施过程中的内外协调及手续办理、安全文明环保设施、绿化恢复及赔偿；包括穿燃气、水、电、铁路及公路、国防光缆、学校、企事业、居民等的手续办理、协调等工作。管线施工与泵站、隔压站、换热站等分界点确定为场站墙外1米。

（3）3标段（东线）：自月华路与祥云路交口处，在月华路东西方向分别引出合力平A支线2×DN600热水管，路由长约1.35 公里；物业换热站支线2×DN300热水管，路由长约0.74 公里；在印刷园厂前区道路上分出R1和R2换热站支线2×DN300热水管，路由长度分别约为0.25和0.38公里；在哈平东路引出分支2×DN800热水管，路由长约1.20公里；在朝阳新路引出分支2×DN1000热水管，路由长约1.16 公里；在松乐街引出分支2×DN1000热水管，路由长约1.35 公里；分

支总路由长度约6.43公里。穿越公路、铁路不在本次招标范围内，铁路、公路特殊节点穿越工作范围以外的衔接施工费、材料费及其他相关费用由衔接承包人承担。工程主要内容包括但不限于：预制保温管道、管件、阀门、接口保温等相关设备采购、供货、安装等，施工区域内供热管道直埋敷设、试验、清洗、调试，道路开挖及恢复验收，管沟开挖及回填，地基处理，阀门井、计量井、补偿器井、放气井和放水井的制作等。包括项目实施过程中的内外协调及手续办理、安全文明环保设施、绿化恢复及赔偿；包括穿燃气、水、电、铁路及公路、国防光缆、学校、企事业、居民等的手续办理、协调等工作。管线施工与泵站、隔压站、换热站等分界点确定为场站墙外1米。

(4) 4标段（西线）：从电厂西侧起始，2×DN1400管道以直埋方式先穿越拉滨线，后沿哈南十六大道向西敷设至哈南十一路西侧，总路由长度约 5.69 公里。穿越公路、铁路不在本次招标范围内，铁路、公路特殊节点穿越工作范围以外的衔接施工费、材料费及其他相关费用由衔接承包人承担。工程主要内容包括但不限于：预制保温管道、管件、阀门、接口保温等相关设备采购、供货、安装等，施工区域内供热管道直埋敷设、试验、清洗、调试，道路开挖及恢复验收，管沟开挖及回填，地基处理，阀门井、计量井、补偿器井、放气井和放水井的制作等。包括项目实施过程中的内外协调及手续办理、安全文明环保设施、绿化恢复及赔偿；包括穿燃气、水、电、铁路及公路、国防光缆、学校、企事业、居民等的手续办理、协调等工作。管线施工与泵站、隔压站、换热站等分界点确定为场站墙外1米。

2.1.3施工地点

- (1) 1标段施工地点主要包含：现状农田、祥云路、东兴路等；
- (2) 2标段施工地点主要包含：现状农田、温州路、三合路、三大动力路等；
- (3) 3标段施工地点主要包含：月华路、哈平东路、朝阳新路、松乐街等；
- (4) 4标段施工地点主要包含：现状农田、哈南十六大道等。

2.1.4工期要求

- (1) 1标段施工工期：2026年2月27日至2026年9月30日，计划工期216天；
- (2) 2标段施工工期：2026年2月27日至2026年9月30日，计划工期216天；
- (3) 3标段施工工期：2026年2月27日至2026年9月30日，计划工期216天；
- (4) 4标段施工工期：2026年2月27日至2026年9月30日，计划工期216天。

2.2 其他：/

3. 投标人资格要求

3.1 资质条件和业绩要求：

- 【1】资质条件：**（1）投标人须为依法注册的独立法人或其他组织，须提供有效的证明文件。
- （2）投标人须具有并提供有效的市政工程施工总承包一级及以上等级资质证书。
- （3）投标人须具有并提供有效的特种设备生产许可证压力管道安装GB2级资质证书。
- （4）投标人须具有并提供有效的安全生产许可证。

【2】财务要求：/

【3】业绩要求：第一标段业绩要求：2020年12月至投标截止日（以合同签订日期为准），投标人须至少具有已完成的供热工程或供热管网施工合同业绩2份，其中至少1个合同业绩的管径 \geq DN1400且沟槽长度 \geq 10公里。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已履约完成的材料（若合同甲方不是最终用户，合同甲方获取的最终用户证明也可）。

第二标段业绩要求：2020年12月至投标截止日（以合同签订日期为准），投标人须至少具有已完成的供热工程或供热管网施工合同业绩2份，其中至少1个合同业绩的管径 \geq DN1400且沟槽长度 \geq 10公里。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已履约完成的材料（若合同甲方不是最终用户，合同甲方获取的最终用户证明也可）。

第三标段业绩要求：2020年12月至投标截止日（以合同签订日期为准），投标人须至少具有已完成的供热工程或供热管网施工合同业绩2份，其中至少1个合同业绩的管径 \geq DN1000且沟槽长度 \geq 6公里。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已履约完成的材料（若合同甲方不是最终用户，合同甲方获取的最终用户证明也可）。

第四标段业绩要求：2020年12月至投标截止日（以合同签订日期为准），投标人须至少具有已完成的供热工程或供热管网施工合同业绩2份，其中至少1个合同业绩的管径 \geq DN1400且沟槽长度 \geq 3公里。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已履约完成的材料（若合同甲方不是最终用户，合同甲方获取的最终用户证明也可）。

【4】信誉要求：/

【5】项目经理资格要求：（1）投标人须提供拟任项目经理有效的一级建造师执业资格注册证书（市政公用工程专业）和有效的安全生产考核合格证（B类）。

（2）项目经理须至少具有1个供热工程或供热管网施工的项目经理工作经历，投标人须提供能证明项目经理业绩的合同，若合同中无项目经理姓名，须提供对应的验收证明或用户证明等有盖章的证明材料（须含工程名称、项目经理及单位名称）。

【6】其他主要人员要求：

技术负责人：/

安全负责人：投标人须提供拟任安全负责人有效的安全生产考核合格证（C类）。

质量负责人：/

【7】其他要求：/

3.2 本项目不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，购标前必须在中国能源集团（<https://www.ceic.com>）首页网页底部查找“生态协作平台”图标，点击图标跳转至国家能源集团生态协作平台，点击“物资采购”图标，完成国家能源集团供应商注册，已注册的投标人请勿重复注册。注册方法详见：国家能源集团生态协作平台→帮助中心→“生态协作平台操作手册”。

4.2 购标途径：已完成注册的投标人请登录“国能e招投标人业务系统”，在线完成招标文件的购买。

4.3 招标文件开始购买时间2025-12-17 09:00:00，招标文件购买截止时间2025-12-22 16:00:00。

4.4 招标文件每套售价每标段（包）人民币第1包70元；第2包70元；第3包70元；第4包70元，售后不退。技术资料押金第1包0元；第2包0元；第3包0元；第4包0元，在退还技术资料时退还（不计利息）。

4.5 未按本公告要求获取招标文件的潜在投标人不得参加投标。

4.6 其他：/

5. 招标文件的阅览及投标文件的编制

本项目采用全电子的方式进行招标，投标人必须从“国能e招投标人业务系统”“组件下载”中下载《国能e招投标文件制作工具》及相关操作手册进行操作，具体操作流程如下：

1）投标人自行登录到“国能e招投标人业务系统”：www.chnenergybidding.com.cn。

2）点击右上角“帮助中心”按钮，下载《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》。

3）点击右上角“组件下载”按钮，在弹出的页面中下载“国能e招驱动安装包”及“国能e招投标文件制作工具”并安装。

注：本项目招标文件为专用格式，投标人须完成上述操作才可以浏览招标文件。

4）投标人必须办理CA数字证书方可完成投标文件的编制及本项目的投标，CA数字证书办理流程详见：国能e招首页→帮助中心→“国能e招电子招投标项目数字证书办理流程及须知”。

注：投标人需尽快办理CA数字证书，未办理CA数字证书或CA数字证书认证过期的，将导致后续投标事项无法办理。

5）投标人须按照招标文件要求在“国能e招投标文件制作工具”中进行投标文件的编制。具体操作详见《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》，其中以下章节为重点章节，请投标人务必详细阅读。

1.1--1.7章节（系统前期准备）

1.9章节（CA锁绑定）

2.5章节（文件领取）

2.9章节（开标大厅）

3.1章节（安装投标文件制作工具）

3.2章节（电子投标文件制作）

6. 投标文件的递交及开标

6.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）及开标时间为2026-01-06 09:00:00（北京时间），投标人应在投标截止时间前通过“国能e招投标人业务系统”递交电子投标文件。开标成功后，国能e招投标人业务系统对开标记录表

和投标人在投标文件制作工具“投标文件组成（报价部分）”上传的文件进行加密，同时将加密的开标记录表发投标人备查；商务（不含报价）和技术评标完成后，国能e招投标人业务系统显示开标记录表和投标报价文件，发送密钥供投标人验证开标信息。

6.2 逾期送达的投标文件，“国能e招投标人业务系统”将予以拒收。

6.3 开标地点：通过“国能e招投标人业务系统”公开开标，不举行现场开标仪式。

7. 其他

7.1 信息公开说明：

（1）开标阶段，对招标公告中要求的投标人的资质、业绩、拟任项目经理/项目负责人/项目负责人（设总）/总监理工程师的相关证件(如有)等信息向所有参加投标的投标人进行公示。

（2）中标候选人公示阶段，对中标候选人满足招标文件要求的资质、业绩、拟任项目经理/项目负责人/项目负责人（设总）/总监理工程师的相关证件(如有)向社会进行公示。

（3）招标公告中要求的业绩未进行公示的（补充公示的业绩视为已公示业绩），评标阶段将不予认可。

7.2 /

8. 发布公告的媒介

本招标公告同时在国能e招（<http://www.chnenergybidding.com.cn>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

9. 联系方式

招 标 人：国能哈尔滨热电有限公司

地 址：黑龙江省哈尔滨市平房区平山镇高潮村

邮 编：150066

联 系 人：王铜

电 话：15776433373

电子邮箱：12031251@ceic.com

招标代理机构：国家能源集团国际工程咨询有限公司

地 址：内蒙古呼和浩特市新城区国能大厦

邮 编：010000

联 系 人：张建伟

电 话：04713261840

电子邮箱：11550142@ceic.com

国能e招客服电话：010-58131370

国能e招客服工作时间：8:30-12:00；13:30-17:00（法定工作日）

国能e招登录网址：<http://www.chnenergybidding.com.cn>