

西部能源准东20亿立方米年煤制天然气项目废水处理系统及部分全厂公辅设施EPC总承包公开招标项目招标公告

【发布时间：2025-11-26 15:39:21 阅读次数：911】

第一章 公开招标

1. 招标条件

本招标项目名称为：西部能源准东20亿立方米年煤制天然气项目废水处理系统及部分全厂公辅设施EPC总承包公开招标，项目招标编号为：CEZB250111136，招标人为国能新疆煤制气有限公司，项目单位为：国能新疆煤制气有限公司，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：项目概况：

为实现新疆煤炭资源就地转化，构建新型现代化工业体系，推动煤制油、煤制气、清洁能源一体化产业发展，依托新疆当地丰富的煤炭资源，拟在新疆准东经济技术开发区建设国家能源集团准东20亿立方米/年煤制天然气项目。

厂址位于新疆准东经济技术开发区西黑山工业园，距乌鲁木齐市约300公里，总占地面积223.85公顷，整体呈矩形，场地东西向长度2000m，南北向宽度1120m。项目南距西黑山矿区横四路约2公里，南侧与信友电厂、英格玛电厂相邻。

项目主要建设内容有：空分装置、煤气化装置（固定床气化、煤气水分离、氨酚回收、变换及冷却、净化装置（酸性气体脱除、制冷及压缩、RTO、CCUS）、甲烷化装置（高温甲烷化、天然气压缩及干燥、液化天然气）、硫回收装置、发电和新能源以及为工艺装置配套的锅炉装置、公用工程及辅助生产设施等。

招标范围：

投标人负责废水处理系统及部分全厂公辅设施界区内所有工艺、静设备、动设备、总图、管道、仪表与自控、电气、电信、土建（结构/建筑）、暖通、消防、分析化验、给排水、安全、环保、职业卫生与健康等专业的设计、采购、施工工作，按照“六化+两化”（6+2）的要求开展建设工作，负责单机试车、机械竣工、中间交接、交工验收、专项验收、竣工验收的全部工作，并在联动试车、投料试车、开车和性能考核阶段向招标人提供技术指导和支持服务。

废水处理系统及部分全厂公辅设施主项表

主项代号（双编号）	主项（单元）名称	备注
13500	废水处理及回用	
13510	废水调节池	
13520	废水预处理	
13530	废水深度处理	
13540	区域储药间	
13600	高含盐水处理及蒸发结晶	
13610	高含盐水处理	
13611	高含盐水预处理	
13612	高含盐水深度处理	
13613	高含盐水高级氧化	

13614	污泥脱水	
13620	蒸发结晶	
13621	蒸发结晶单元	
13622	多元催化氧化	
13623	成品盐库	
13624	装置管廊	
13310	第一循环水场	
13311	装置内系统工程	
13312	冷却塔及塔下水池	
13313	循环水泵房及吸水池	
13314	辅助间	
13315	旁滤系统	
13740	雨水提升泵站	
13900	污水暂存罐	
15310	35kV区域变电所一	高含盐水处理及蒸发结晶, 废水处理及回用, 全厂火炬, 第一循环水场
15330	10kV区域变电所	雨水提升泵站及消防事故水池、污水暂存罐、火炬
17320	区域机柜间一	高含盐水处理及蒸发结晶, 污水处理, 废水处理及回用, 全厂火炬, 第一循环水场

标段界区范围：界区红线图见附件10：《总平面布置图》。

标段划分：本招标共分为一个标段。

建设地点：新疆准东经济技术开发区西黑山工业园

工期要求：计划中间交接时间：2027年4月30日。具体开工时间以招标人通知为准，合同服务期限：2028年12月31日。

2.2 其他：/

3. 投标人资格要求

3.1 资质条件和业绩要求：

【1】资质要求：（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资质证书：化工石化医药行业甲级或以上等级设计资质证书；或石油化工工程施工总承包壹级或以上资质证书。

（3）若投标人为施工企业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：2017年12月至投标截止日（以投运时间为准），投标人须具有已完成的煤化工或石油化工项目EPC合同业绩1份（合同所属项目投资规模50亿元或以上），所提供的单份或多份业绩合同中工作范围应满足（1）、（2）项要求：

（1）处理规模不低于400m³/h的回用水装置（回用水站或中水回用装置或含盐废水膜脱盐装置或高含盐水装置）。

（2）蒸发水量不低于15m³/h的浓盐水蒸发结晶装置（浓盐水分盐（或分质）结晶装置）。

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）。

注：（1）项目投资规模需提供佐证材料（形式不限）；（2）技改类项目业绩不予认定。

【4】信誉要求：/

【5】项目经理的资格要求：（1）投标人须提供拟任项目经理有效的工程建设类执业资格注册证书（若执业资格国家未开展注册，可提供执业资格证书）或高级专业技术职称证书。

（2）项目经理须至少具有1个担任煤化工或石油化工项目回用水装置（回用水站或中水回用装置或含盐废水膜脱盐装置或高含盐水装置）或浓盐水蒸发结晶装置（浓盐水分盐（或分质）结晶装置）EPC总承包项目经理的经历，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】设计负责人的资格要求：（投标人为设计单位的要求此项。若投标人的设计和施工资质均满足招标文件要求，则根据投标文件中承担的内容，认定是否需要满足此项要求；投标文件未明确是否承担设计工作的，按承担认定）

（1）投标人须提供拟任设计负责人有效的勘察设计注册工程师执业资格注册证书（若执业资格国家未开展注册，可提供执业资格证书）。

（2）设计负责人须至少具有1个担任煤化工或石油化工项目的①处理规模不低于400m³/h的回用水装置（回用水站或中水回用装置或含盐废水膜脱盐装置或高含盐水装置），同时具备②蒸发水量不低于15m³/h的浓盐水蒸发结晶装置（浓盐水分盐（或分质）结晶装置）详细工程设计或EPC或EP项目设计负责人的经历（可单份或多份合同），投标人须提供能证明设计负责人业绩的合同，若合同中无设计负责人姓名，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、设计负责人及单位名称）。

【7】施工负责人的资格要求：（投标人为施工单位的要求此项。若投标人的设计和施工资质均满足招标文件要求，则根据投标文件中承担的内容，认定是否需要满足此项要求；投标文件未明确是否承担施工工作的，按承担认定）

（1）投标人须提供拟任施工负责人有效的一级建造师执业资格注册证书（机电工程）和有效的安全生产考核合格证（B类）。

（2）施工负责人须至少具有1个担任煤化工或石油化工项目回用水装置（回用水站或中水回用装置或含盐废水膜脱盐装置或高含盐水装置）或浓盐水蒸发结晶装置（浓盐水分盐（或分质）结晶装置）施工负责人的经历，投标人须提供能证明施工负责人业绩的合同，若合同中无施工负责人姓名，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、施工负责人及单位名称）。

注：一级建造师执业资格注册证书应符合《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》建办市〔2021〕40号文的要求

【8】施工机械设备：/

【9】项目管理机构及人员：（投标人为施工单位的要求此项。若投标人的设计和施工资质均满足招标文件要求，则根据投标文件中承担的内容，认定是否需要满足此项要求；投标文件未明确是否承担施工工作的，按承担认定）

投标人须提供拟任安全管理机构负责人有效的注册安全工程师（中级注册安全工程师）执业资格证书和有效的安全生产考核合格证（C证）。

【10】采购货物要求：/

【11】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，购标前必须在中国国家能源集团（<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2025-11-27 09:00:00，招标文件购买截止时间2025-12-02 16:00:00。

4.4 招标文件每套售价每标段（包）人民币第1包200元，售后不退。技术资料押金第1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) 点击右上方“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) 点击右上方“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，请投标人务必仔细阅读。

- 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2025-12-22 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：国能新疆煤制气有限公司

地 址：新疆昌吉回族自治州准东经济技术开发区五彩湾新城五彩路101号孵化基地1层

邮 编：831100

联 系 人：李占维

电 话：18695180808

电子邮箱：15012291@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：北京市东城区国华投资大厦6层

邮 编: 100007

联 系 人: 王振宇

电 话: 010-57336330

电子邮箱: 20002963@ceic.com