

谈判公告

1. 谈判条件：

中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司已中标吉西基地鲁固直流140万千瓦外送项目1（光热100MW）工程EPC总承包项目，项目业主为通榆中吉光热发电有限公司，资金已落实，来源于项目业主施工进度结算款。其中的化盐及升温服务业务已得到业主认可，具备采购条件，现以谈判采购（公开竞争性谈判）方式，开展本次采购。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点

吉西基地鲁固直流白城140万千瓦外送项目1（光热100MW）工程位于吉林省白城市通榆县八面乡东北侧约4.5 km处。厂址中心东南距西太平岭村约1.5 km，西侧距离五里堡村约4.0 km，西北侧距离太平山村约4.5 km，南侧距离省道212约3.0 km。

2.2 工程概况及标段概况

本工程规划建设1座100 MW塔式光热机组，采用单塔单镜场塔式熔盐技术路线，配套8 h储热系统、蒸汽发生系统、高温超高压再热纯凝汽轮发电系统以及其他附属设施，同时配备40MW电加热器可以充分利用风电或光伏的弃电加热熔盐，所发电力经1回220 kV电缆汇集至光伏电站升压站，再经220 kV汇集站送至附近500 kV傅家变（乾安变）电站接入电网。项目建成后年发电量为1.6651亿度，等效年利用小时数1767 h。

2.3 工期要求

化盐及升温服务标段计划于2025年10月30日开工，2026年06月30日开工。具体以采购人通知开工时间为准。

2.4 质量要求

满足国家及地区相关的规范及验收要求。

2.5 采购范围

本次采购工程为吉西基地鲁固直流140万千瓦外送项目1（光热100MW）工程EPC总承包项目工程设化盐服务响应人负责将从临时存储区到制备区盐袋的运输以及制备，包括所有混合（如果有需要）破碎、投料和其他必要过程，采用

天然气或者其他方式,最终得到满足本项目化盐技术规范中所要求的熔盐物理性能参数。响应人需要负责化盐系统的设计;化盐设备选型供货(设备和材料的采购制造、检验和出厂前测试、清洗、标记、打包、装运保护、运输至现场、现场卸货、现场安装)储罐预热服务;盐熔化服务;以及包括提供化盐服务期间所需要的全部的辅助设备和专用工具。具体内容包括但不限于如下:

2.5.1 暂定化盐量 19,400 吨, 要求响应人按单位(元/吨)进行报价。

响应人负责化盐区域内的临时土建施工及后续拆除恢复工作。

2.5.2 响应人负责安装调试成套化盐设备及装置的配电柜、控制柜、配电箱;安装调试及试运行过程中所需各类消耗性材料均包含在本次报价中。响应人成套提供的化盐设备及装置控制系统(DCS)的组态工作均由响应人负责;响应人提供的化盐设备本身的质量负责,并保证该设备完善、优质,安全地投入运行。

2.5.3 响应人需要负责提交给发包人化盐服务适用的规范、标准和所列资料文件需要的所有资料、数据、计算、图纸、曲线、程序(清单)、证书以及其他文件。其他任何前面没有明确指出的设备、材料、文件或服务,如果对于熔盐罐预热和盐熔化是必要的或应当有的,响应人均应提供,且费用已包含在本次报价中。

2.5.4 熔盐储罐熔盐进口位于熔盐储罐顶部靠近中心位置,化盐装置至熔盐储罐熔罐体预热服务(预热装置及所需耗材等均由响应人负责)。

2.5.5 盐进口的管道及与其连接的附属件均由响应人负责;

2.5.6 罐体升温及预热服务:预热熔盐储罐的预热空气接口位于熔盐储罐顶部靠近中心位置,预热装置至熔盐储罐预热管口(法兰处)的管道及与其连接的附属件均由响应人负责;升温服务(升温装置及所需耗材等均由响应人负责);罐体预热系统包括连接预热介质到罐入口法兰的必要管道,以及每一个盐罐上排风口和必要的测量仪表接口信息。罐体预热系统包括连接预热介质到罐体入口法兰的必要管道,所有接口及测量仪表(天然用气计量仪表)由响应人提供。储罐在预热、化盐、升温过程中的膨胀量检测工作由响应人负责;熔盐的分析取样是响应人负责;

2.5.7 由于工序衔接中出现不可预见的风险导致罐体预热、化盐、升温过程中出现再次升温工作,由响应人负责。

2.5.8 响应人需提供必要的维修设备、实验设备和仪器仪表。

2.5.9 响应人需参加采购人组织的设计联络会及设计协调会。

2.5.10 响应人需负责与其他设备供货商连接接口等之间的协调工作。

2.5.11 响应人需天然气（或其他燃料）的采购、运输、保管，并严格按照国家对易燃易爆品的相关规定执行。

2.5.12 在服务期间发生的水、电、通信、暖气等费用由响应人自理。响应人用水、电、暖气均应服从采购人现场管理有关规定，临时备用电源（如有）由响应人负责，费用包含在本次报价中。

2.5.13 化盐服务所使用锅炉、压力容器等特种设备需要满足国家相关法律法规，设备和材料进场后需经项目管理单位验收合格后使用。如需向相关部门宝贝，相关手续由响应人负责。

2.5.14 化盐服务相关的所有手续办理、燃料分及电费等能源费用、场内熔盐倒运、熔盐破碎、氮氧化物处理、熔盐杂质处理、化盐过程中的文明施工、化盐后的场地清理等均有响应人负责。

2.5.15 储罐预热、化盐及升温临时基础的施工及完工后的拆除均由响应人负责。

2.5.16 热罐到冷罐的临时倒盐管道由响应人负责。

2.5.17 本次服务工作所产生的建筑垃圾、工业垃圾、有毒有害垃圾与生活垃圾的处理按国家和地方法律法规及相关政策要求执行。响应人应按照采购人及项目业主单位要求对垃圾进行分类处理，并联系有相关资质单位进行无害化处理，费用包含在报价中。

其他相关工作（详见技术规范书）

3. 响应人资格要求

3.1 企业要求

3.1.1 企业资质要求：应为中国境内注册机构，具有独立法人资格，必须通过 ISO9000 系列认证，具有一般纳税人资格。

3.1.2 企业资产（财务要求）：具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结及破产状态；响应人在近 3 年（2022-2024）无违法、违纪事件、无重大质量和安全事故等发生。

3.1.3 企业主要人员要求

（1）项目负责人资格要求：具有建筑或机电专业二级及以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B 证），且至少担任过 1 个熔盐化盐工程项目经理的履历，未担任其他在建工程项目的项目经理。

（2）项目技术负责人的资格要求：从事 2 年以上从事化盐工程项目技术管

理工作经历，担任过类似工程项目技术负责人职务。

(3) 项目安全管理人员的资格要求：专职安全负责人 1 人，具有有效期内的安全生产考核合格证书（C 证）。

(4) 项目质量管理负责人的资格要求：从事 2 年以上化盐工程施工质量管理工作经历，担任过类似工程项目质量负责人职务。

3.1.4 企业工程业绩要求：响应人具备独立类似服务经验，在 6 年（2019-2024）具有不少于 1 个光热工程（容量不小于 50MW）业绩及经验（提供安全使用证明文件）。

3.1.5 企业资信要求：

(1) 具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结及破产状态；

(2) 没有处于行政主管部门或中国电建集团有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的处罚期内；

(3) 不是中国电力建设集团（股份）有限公司和中国电建吉林院的禁入承包商；

(4) 近三年（2022-2024）没有骗取中标或严重违约，没有经鉴定部门认定的因其产品引起的重大质量事故；

(5) 近三年（2022-2024）财务能力稳定、可靠，流动资金能满足本竞标工程施工需要。响应人应提交最近三个会计年度经合法中介机构审计的财务报表（包括资产负债表、现金流量表、损益表）及银行出具的资信证明；；

(6) 不被最高人民法院在“信用中国”网站（www.cerditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单。

3.2 其他要求

3.2.1 本次采购接受联合体。

3.2.2 响应文件中需提供有效《联合体协议》明确约定各方拟承担的工作和责任份额。协议中必须声明：联合体各方对采购人承担连带责任。必须明确牵头人，并由牵头人负责代表联合体处理投标和合同执行阶段的一切主要事务（如沟通、收款、支付等）。

3.2.3 联合体各方需满足上述“3.1 企业要求”中 3.1.1、3.1.2、3.1.5 条。

3.2.4 联合体中需至少有一方满足满足上述“3.1 企业要求”中 3.1.3 及 3.1.4 条。

3.3 本次采购资格审查采用资格后审方式，谈判截止日期后由谈判小组对

响应人的资质进行审查，资格条件没有达到采购文件规定要求，谈判小组将否决其响应资格。

4. 确认及采购文件的获取

4.1 若有意向参与本次谈判的供应商，请于 2025 年 09 月 22 日 10:00 前以通过中电建数智化平台报名，经采购人审核通过后下载采购文件。

响应文件的递交

5.1 响应文件递交的截止时间（谈判截止时间）为 2025 年 09 月 24 日 10 时 00 分。响应人通过数智化平台在线递交加密响应文件，谈判截止后，统一由采购人集中解密。

5.2 开启地点：长春市南关区人民大街3518号长春国际金融中心6楼 中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司

5.3 逾期送达的响应文件，采购人不予受理。

5.4 本次采购限价：1500 万元。

6. 监督部门

监督机构：中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司纪委办公室

监督电话：0431-80628782

5. 联系方式

招标人：中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司

地 址：长春市南关区人民大街 3518 号

邮 编：130022

采购联系人：贾先生 电 话：0431-80628787

项目联系人：张先生 电 话：0431-80628868

邮 箱：cgzb_jly@powerchina.cn

中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司

2025年09月17日