

谈判公告

中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司已中标松原能发长岭二号 40 万千瓦风电项目配套 220kV 升压站 EPC 项目，项目业主为松原市能源集团长岭县新凤电力有限公司，资金已落实，中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司作为采购人，现以公开谈判方式开展采购活动。

1. 采购项目简介

1.1 采购项目名称：松原能发长岭二号 40 万千瓦风电项目配套 220kV 升压站 EPC 项目施工三标段（升压站低压部分安装）采购项目

1.2 采购人：中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司

1.3 合同签订主体：中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司

1.4 采购项目资金落实情况：资金已落实，来源于项目业主自筹及银行贷款

1.5 采购项目概况：项目位于吉林省松原市长岭县王家窝堡村，本项目新建 1 座 220 千伏升压站；配套建设主变、GIS 等附属设施，不包含送出工程。

1.6 采购方式：公开谈判

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围：

负责本项目 220kV 升压站低压设备安装、调试、试验、特殊试验、全站低压电缆采购及敷设、电缆头采购制作及接线、全站低压设备接地施工、等电位接地施工，协助涉网试验等工作；包括但不限于：

负责标段内施工准备、临时设施搭建、标识标牌制作、施工用电保障、通讯保障、场地清理及现场安全文明施工等工作；其中临时设施搭建及安全施工标识标牌等标准均需要按照中国电建新能源项目安全文明施工指导手册标准施工；

负责承担标段内设备及材料的收货、装卸、到货清点、开箱验收、仓储保管、二次转运及场内外运输等任务；

负责 220kV 升压站低压设备的安装、调试与试验等工作，设备主要包括但不限于：

35KV 屋内配电装置

高压开关柜主变 4000A，高压开关柜 进线 1250A，高压开关柜接地变、站用变压器 1250A，SF6 高压开关柜 无功 1250A，高压开关柜 PT，35KV 无功补偿装置共±40MVar

站（备）用电系统

35kV 干式接地变及小电阻成套 2000kVA 35kV Zn 接地电阻 20.2 欧姆，35KV 站用变干式 800kVA，10KV 箱变 800kVA，操作箱、控制箱、磁力启动箱）

变电站监控系统：

监控主机兼操作员工作站及工程师站，综合应用服务器(包含III区网关机 1 台)，操作台（10 工位），打印机，微机五防闭锁系统，远动通信屏(包含主机 1 台，显示器 1 台（放在工作台上），软件 1 套，五防锁具 1 套（含电编码锁，机械编码锁，电脑钥匙等），操作票专家系统软件 1 套），同步时钟柜(含 4 套北斗对时装置，2 套北斗授时隔离装置)，网络柜(含交换机 6 台、规约转换装置 2 台)，35kV 间隔层交换机，公用测控柜（每面柜含：4 个测控装置），35kV 测控保护一体化装置，线路测控柜含：1 个测控装置，主变测控柜，35kV 电能表，电压转接柜，试验电源柜。

继电保护及安全自动装置系统

主变保护柜，220kV 微机线路保护柜，220kV 微机母线保护柜，35kV 微机母线保护柜 220kV 微机故障录波柜，35kV 微机故障录波柜，保护信息子站，继电保护在线监测装置，

升压变电站智能部分

SF6 环境监控报警系统，火灾报警系统，智能辅助控制系统（电子围栏、红外对射、视频监控、水浸报警、门禁、视频监控主机柜及摄像头等。

交（直）流系统

站用交流柜，直流柜，事故电源切换屏，直流蓄电池架(阀控密封铅酸蓄电池，400Ah 220V，104 只)，不停电电源柜（UPS），UPS 馈线柜。

通信系统

SDH 光端设备，SDH 光端设备光接口板，程控调度交换机，数据通信网接入设备（含中端三层交换机、接入三层交换机、防火墙及机柜），IAD 接入设备，数字配线柜，综合配线柜，高频开关电源-48V/120A，免维护蓄电池 200Ah，通信电源动力监控系统，电话机及插座，音频电缆分线盒，运营商市话电话接入。

远程自动控制系统

调度数据网接入及二次系统安全防护，屏体，交换机，纵向加密认证装置，路由器，有功功率控制系统，无功电压控制系统，一次调频系统，发电功率预测系统（含测风塔）宽频测量系统柜，电能质量在线监测柜，电力系统网络安全监测装置，入侵检测装置，安全日志审计装置，恶意代码防护装置，电网调度运行考核系统客户端，电力市场交易运行客户端，

网厂信息交互平台终端设备，专用运维网关（堡垒机），可信验证，主机加固费用，信息安全等级保护测评费，电力监控系统安全防护实施方案编写费用。

电量计量系统

计费系统（含 2 只 0.2S 级三相四线多功能电能表,4 只 0.5S 级三相四线多功能电能表，表计含 3 个 485 通讯接口），电能量采集终端柜（内含电能量采集终端 2 台）。

空调设备

分体柜式空调机，壁挂式分体空调，风冷管道式分体空调机(冷风型)

采暖设备

恒温自控电暖器

通风设备

钢制轴流通风机，玻璃钢轴流通风机，灭火后风机，电动不活动百叶窗，厨房用油，净化器机组，排风扇，排烟风机

室外照明系统

投光灯，路灯，庭院灯

站区消防、给水设备

给水水箱有效容积 12 立方米，变频给水设备，紫外线消毒器，潜水排污泵，室内外消防栓泵，消防栓系统增压稳压设备，室外消防栓，深井潜水泵及电机（含变频控制柜），污水处理装置，液位显示装置，手推车灭火器，悬挂式贮压超细干粉灭火器，钢制灭火器箱，消防器材箱，消防砂箱，消防铲、消防斧

升压站消防设备

消防砂箱，消防铲、消防斧，手提式灭火器，消防器材箱

35kV 配电系统、35kV 无功补偿装置、电气一二次盘柜、直流及 UPS 系统、同步时钟系统、五防系统、故障录波系统、计算机监控后台系统、继电保护设备、远动及通讯设备、控制室操作后台以及设备配套的动力箱和控制箱等、光缆敷设及熔接（含出线构架到二次设备间盘柜敷设及熔接）等；电气试验需包含国家法律法规及电网要求的一般试验项目、特殊试验项目，并配合办理并网手续及资料填报等工作，配合完成《吉林电网新建电源项目和独立新型储能并网服务指南（试行版）2025 版》中所有工作。

负责 220kV 升压站接地引上线与设备的规范连接（材料、材质规格及型号与接地引上线保持一致，按需采购安装，此部分已包含在合同总价内），安装设备之间连接接地、二次等电位接地施工等；

负责本标段除甲供设备材料外，其余设备材料的采购、设备标识标牌的制作与安装均由承包方负责，具体包括但不限于：设备构架采购、防火封堵材料、接地材料、全站低压电缆及控制电缆、光缆、配电箱、检修箱、端子箱等的采购、安装、敷设、接线、挂牌与试验等工作，同时配合设备厂家完成通讯线缆等敷设工作。

负责标段内仪器、仪表、电缆等设备材料的送检工作，需送至当地电网公司认可的有资质第三方机构进行校审，以及完成并网竣工验收前所需的全部相关工作，同时配合完成住建局、电力质监、可再生能源等主管部门的验收工作，并对标段内不合格项目完成整改；

负责标段内全站低压电缆及光缆施工敷设、制作及接线，以及低压电缆、光缆埋管、电缆沟槽盒等设施的施工；负责全站电缆沟盖板采购及安装等；负责电缆沟、电缆支架以及与建筑物连接处、穿墙处等位置防火分区的封堵工作；负责电气一二次盘柜、机构箱、端子箱、箱变等所有涉及低压电缆敷设完工后进行所有防火封堵工作等。

负责施工资料的编制、报审、移交及归档工作，涉及超危大工程时需承担专家论证等各项全部费用；承担本标段范围内移交生产、竣工验收、缺陷处理、余物清理、移交前的运维及质保期保修工作，同时配合业主完成结算与决算审计；缴纳本标段范围内的安全生产责任保险；负责工程建设期与政府相关部门、乡镇、村民委员会及村民的协调工作并承担相关费用；在涉及与其他分包单位交叉作业时应积极配合，为其他施工单位的施工用电、施工用水等预留接口，并通过友好协商保障施工顺利推进。

负责本标段范围内涉及的所有协调工作及相关费用，包括但不限于：征租地协调、政府协调、地方协调、阻工协调。

负责本标段范围内涉及的所有手续办理及相关费用。

未按合同约定工期完成施工任务，过程中所产生的抢工措施费等一切费用由承包人承担，并由此对发包人所造成的直接合理损失承担责任。

必须服从采购人对项目的管理。如判断响应人在进度，安全，质量等方面出现问题时，对于采购人为推动项目进行的管控指令必须执行。

负责应与当地公安部门、信访协商，在现场建立治安、信访管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫、信访事项，履行合同工程的治安保卫职责，承担驻岗、协调等相关费用。

除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

负责编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案，报监理单位批

准。进入施工现场，至移交工程的期间，施工现场发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，应立即向当地政府报告。应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量减少财产损失和避免人员伤亡。

负责本标段范围内设施搬迁，施工后设施搬迁恢复、生态修复等工作；配合完成本标段实施过程中的环水保监理、检测、验收工作并取得相应的报告，通过政府部门验收；配合完成依照评审通过的项目水土保持方案报告，生态环境影响评价报告中所涉及的防治水土流失、防治环境污染、土地复垦及治沙等相关措施的实施，达到政府要求的验收标准。

业主单位前期已完成前述工作所垫付的费用，从应付响应人工程款中扣除。

本工程工作范围内但未在工程量清单中体现的工作，也包含在合同价格中，响应人已经充分考虑，工程量清单未单列该项费用，合同总价中也包含此费用。

配合发包人依托本项目进行科技研发，并提供科研发票。

工程范围内质量监督、计量、消防、档案、职业卫生健康、环境保护等费用。

负责工程范围内涉及到的各项检测、审查等工作。

除甲供设备，其余本项目涉及的其他所有设备及材料均由承包方负责。

采购范围内的工作质量验收、工程质量监督检查均由承包人负责办理，发包人配合，且所发生的相关费用均由承包人承担。

2.2 计划工期：计划 2026 年 4 月 30 日开工(具体开工日期以业主单位及监理人通知为准)，2026 年 12 月 30 日前完成升压站所有设备安装及调试、试验等工作，具备并网送电投运条件。2027 年 4 月 30 日前完成全部涉网试验具备全容量并网运行条件。如开工时间延后（提前），则整体工期顺延（提前）。

2.3 建设地点：松原市长岭县王家窝堡村

2.4 质量要求：

(1) 本工程质量达到优良标准，实现工程达标投产；

(2) 工程质量符合国家、行业现行规范、规程的标准要求；

(3) 质量达到现行的国家标准和规程、规范标准要求。

3. 响应人资格要求

3.1 企业要求

3.1.1 企业资质要求：响应人必须具有中华人民共和国独立法人资格；

具备电力工程总承包三级及以上资质及承装（修、试）电力设施许可证三级及以上。

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）项目经理资格要求：具有机电（建筑）专业一级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），担任过1个及以上类似工程项目经理，且未担任其他在建建设工程项目的项目经理。

（2）项目技术负责人的资格要求：具有中级及以上技术职称，5年以上从事电力工程施工技术管理工作经历，担任过1个类似工程项目技术负责人职务。

（3）项目安全生产管理人员的资格要求：现场专职安全人员的资格要求：专职安全负责人1人，具有有效的建筑系统安全生产考核合格证书（C证）。

（4）项目质量管理负责人人员的资格要求：现场专职质量人员的资格要求：专职质量负责人1人。

3.1.4 企业工程业绩要求：响应人具备独立施工类似工程经验，在近3年（2023-2025）具有不少于1个类似工程业绩及经验。

3.1.5 企业资质要求：

（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响应的处罚期内；

（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（2023-2025）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（2023-2025）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 本次采购不接受联合体响应。

3.3 本次采购资格审查采用资格后审方式，开启后由评审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，评审小组将否决其响应响应资格。

4. 谈判采购文件的获取

1、满足本谈判公告规定的资格要求的供应商，请于 2026 年 09 月 27 日 12:00 前（北京时间）通过数智化平台在线按要求报名，审核通过后方可下载采购文件。本次谈判采购不收取任何费用。

5. 谈判响应文件的递交

1、谈判响应文件递交的截止时间（谈判截止时间）为 2026 年 09 月 29 日 12:00（北京时间），响应人应在截止时间前通过数智化平台在线递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过数智化平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交等流程须各响应人在线进行操作。因操作流程失误造成的响应失败将由响应人自行承担后果。

（2）各响应人须登陆数智化平台进行电子响应文件的编制、加密和在线投递。请各响应人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交。电子响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

（3）谈判截止时间后，采购人通过数智化平台在线集中解密响应人递交的响应文件。

2、谈判截止时间及递交方式如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已购买采购文件的响应人。

3、递交谈判响应文件前须在数智化平台向中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司（吉林院）或股份公司申报认证供应商资格，成为认证供应商后方可进行谈判响应文件的递交和开启。因谈判响应人自身原因导致认证供应商资格未能申报成功，造成谈判响应文件无法递交和开启的，由谈判响应人承担其全部后果。

6. 联系方式

采购人：中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司

采购组织机构：中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司采购中心

地 址：吉林省长春市南关区人民大街 3518 号

邮 编：130022

联系人：贾先生 0431-80628787

项目联系人：张先生 0431-80628868

邮 箱：cgzb_jly@powerchina.cn

7. 纪检监督机构

监督机构：中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司巡查办公室

监督电话：0431-80628701

2026 年 09 月 23 日

