询比采购公告

采购编号：PC-0104-26J6-FP1149

一、采购条件

受中国水利水电第四工程局有限公司南水北调海西格尔木600MW风电项目施工项目部委托，中国水利水电第四工程局有限公司机电安装分局以公开询比方式采购南水北调海西格尔木600MW风电项目集电线路工程Ⅰ标段，建设资金来源已落实。目前项目已具备采购条件，现进行公开询比采购。

二、项目概况、采购范围

1、项目概况

南水北调海西格尔木600MW风电项目位于青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市，风电场区位于格尔木市东北侧及大格勒乡西北侧，场区距格尔木市市区约48km，场址中心点坐标为东经95.3589°，北纬36.5995°，场区海拔在2680m-2720m之间，地形平坦开阔，场址西北侧有柳格高速和G3011国道通过，场址南侧有G6京藏高速通过，对外交通便利。项目包括风电场区、330kV升压站、330kV送出线路工程等。本工程拟安装71台单机容量为8.35MW风力发电机组、1台单机容量为7.15MW风力发电机组，220m≤叶轮直径≤230m。总装机容量为600MW。配套新建1座330kV升压站，拟以1回330kV线路接入松如沟750kV变电站，送出线路长度约35km。最终接入系统方案，以接入系统设计及其审查意见为准。

新建 19 回 35kV 集电线路，全线采用单、双回路架设，风机箱变至就近电缆终端塔、进升压站采用电缆直埋敷设，线路路径全长折单合计 175.083km ，其中 35kV 单回架空线路路径长 61.287km，35kV 双回架空线路路径长 2×52.112km，35kV 电缆线路路径长 9.572km。线路采用 JL/GIA-120/25 钢芯铝绞线单回路架设路径长 23.476km,采用 JL/GIA-300/25 导线架设路径折单长 142.035km。每回线路前 2 台风机的线路导线选用 JL/GIA-120/25 型钢芯铝绞线,3～4 台风机并接的线路导线选用 JL/GIA-300/25 型钢芯铝绞线。从箱变高压侧采用一根 ZC-YJLHY23-26/35-3×95mm2 电缆接至临近的 35kV 架空线路上，线路终端塔侧采用 ZC-YJLHY23-26/35-3×185mm2（B 回）、ZC-YJLHY63-26/35-1× 630mm2 电缆引接至南水北调格尔木 330kV 升压站 35kV 开关柜。全线架设 1 根单地线，单回路地线选用 36 芯 OPGW 光缆，双回路地线选用 1 根 72 芯 OPGW 光缆。

采购范围：

本次采购南水北调海西格尔木 600MW 风电项目集电线路工程Ⅰ标段项目，Ⅰ标段回路：A、B、AB、C、D、E、DE、F、G、FG、H、I、HI 回路。

南水北调海西格尔木 600MW 风电项目架空线路Ⅰ标段施工工作，项目 203 基铁塔，线路路径全长折单合计 92.442km，项目架空线路路径全长折单合计 88.098km，其中包含 35kV 单回架空线路（路径长 24.064km）、35kV 双回架空线路（路径长 2×32.017km），35kV 电缆线路路径长 4.344km；具体施工范围包括但不限于：导线、铁塔、光

缆、金具、接地、刀闸、避雷器等安装、电缆敷设（箱变-铁塔、箱变至风机屏柜、终端塔至升压站开关柜）等项目全部架空线路部分的施工工作，具体内容划分如下：

（1）导线相关施工

配合导线（含相线、地线）的场内转运、装卸、仓储管理（含防潮、防损保护）；

导线展放（含张力放线、牵引放线）、紧线、断线、压接（含耐张线夹、接续管压接）及附件安装（含间隔棒、防振锤、护线条等）；

（2）铁塔相关施工

配合铁塔构件（含塔材、螺栓、垫片等）的场内转运、清点、分类存放；

铁塔基础复核（含基础标高、地脚螺栓位置校验）、铁塔组立（含地面组装、整体起吊或分段组立）；

铁塔螺栓紧固（按设计扭矩要求）、防腐处理（含补漆、镀锌层修复）及垂直度调整。

（3）光缆相关施工

配合光缆的场内转运、配合开箱检验（含外观检查、长度核对、光性能测试）；

光缆展放（含同步张力控制、防磨损保护）、接续（含熔接、接头盒安装）、余缆处理（含余缆架安装、盘绕固定）；

光缆接地连接、标识挂牌及配合光功率衰减测试（需满足通信传输要求）。

金具相关施工

配合金具（含悬垂线夹、耐张线夹、连接金具、保护金具等）的场内验收（含规格核对）、分类存放；

金具与导线、铁塔的匹配安装（含螺栓连接、销钉固定），确保受力均匀、无松动；

金具防锈处理（含涂覆防锈油脂、更换锈蚀部件）及安装质量复核（含尺寸偏差、受力状态检查）。

（4）接地相关施工

接地极埋设（按设计深度、间距要求）、接地扁钢敷设（含开挖沟槽、焊接连接、回填夯实）；

接地网连接（含铁塔与接地网焊接、光缆接地引下线安装）。

（5）电缆敷设包括按图纸要求开挖回填、铺砂盖砖、中间头和终端头的制作连接，箱变和风机屏柜连接，配合电缆耐压实验；

（6）配合施工方案编制与执行

配合编制专项施工方案（含导线展放方案、铁塔组立方案、特殊地段施工方案等），方案需包含工程概况、施工流程、技术措施、质量控制、安全保障、应急预案等内容，经采购人及监理单位审批通过后执行；

根据施工进度调整方案，及时上报方案变更申请，确保方案的可行性与时效性。

（7）配合验收与移交工作

配合采购人、监理单位开展分部分项工程验收（含基础验收、铁

塔组立验收、导线展放验收等），提供完整的验收资料（含施工记录、检测报告、隐蔽工程验收单等）；

配合项目整体竣工验收（含第三方检测、专项验收），负责验收中提出问题的整改落实；

（8）安全文明生产及投入

建立健全安全管理体系，配备专职安全员，开展全员安全培训（含岗前培训、特种作业人员专项培训）及安全技术交底（分工序、分岗位落实）；

投入必要的安全防护设施（含安全帽、安全带、绝缘手套、安全网、警示标志、临时防护栏等），定期检查维护安全设备，确保其完好有效；

落实文明施工要求，规范施工现场管理（含材料堆放整齐、施工垃圾及时清理、临时设施标准化），保护施工区域生态环境（含避免水土流失、减少扬尘噪音污染），杜绝违章作业与环境污染事件。

（9）施工内容详见施工方案及工程量清单，以及为完成此项工程而做的一切工作。

3、计划工期:计划开工日期：2026 年 11 月 30 日（具体时间以采购人通知为准），计划完工日期：2027 年 6 月 30 日；合同工期总日历天数为 213 天。

4、质量要求：达到达到国家现行有关施工质量验收规范和标准的要求，并达到合格标准。

5、付款方式：本合同项下响应人接受采购人采用银行转账/支票

支付工程价款，响应人须提供有效的开户银行和账号信息。工程进度款按照本合同约定完成结算并收到响应人增值税发票后 30 日内完成支付，支付比例约定为结算价款的 85%。除 3%农民工工资保证金外，7%通过工程试运行后支付，5%待缺陷处理完成、工程达标投产、工程整体验收合格、工程竣工验收、完工结算完成后支付。

6、其他：/

三、响应人资格要求

响应人必须满足以下全部资格要求：

（1）资质要求：施工劳务不分等级，未达到资质要求的，将被视为无效响应。

（2）主要人员要求:项目负责人应提供社保和劳动合同。其中劳动合同至少提供首、末两页，并且包含有关人员的详细信息;社保证明应提供响应截止时间前三个月的社保缴纳记录。

（3）安全三类人员要求:应提供企业主要负责人安全 A 证、项目经理 B 证、专职安全员 C 证。

（4）响应人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、破产状态。

(5)响应人应具有集电线路工程的施工业绩，在近 5 年内(2021 年 11 月-至今签订）的施工合同不少于 2 个，且签订单项合同金额均在 300 万元以上（应附合同扫描件)。

（6）其它要求：项目经理需持有相应的执业资格证书。

（7）本次采购不接受联合体响应。

（8）同一响应人参与本项目集电线路工程Ⅰ标段、Ⅱ标段兼投不兼中。

①本项目划分为集电线路工程Ⅰ标段、集电线路工程Ⅱ标段两个标段，响应人可同时参加本项目一个或多个标段的响应（兼投）。

②同一响应人最多只能成交本项目其中1个标段（不兼中）。

③评审专家按标段顺序：Ⅰ标段→Ⅱ标段段依次评审、推荐成交候选人。

④若某响应人在前序标段已被确定为第一成交候选人，则该响应人响应文件继续参加后续标段评审，但不再被推荐为后续标段的成交候选人。

⑤若同一响应人在两个标段评审结果中排名第一，则按标段编号从小到大的原则，确定该响应人成交编号靠前的标段；其余标段由该标段综合排名下一位的响应人递补为成交候选人。

⑥如前序标段第一成交候选人因自身原因被取消成交资格，该响应人丧失的成交资格不溯及、不改变后续标段已经完成的成交候选人结果。

四、采购文件的获取

凡满足本公告规定资格要求并有意参加的响应人，请于2026年11月6日11:00前在中国电建采购招标数智化平台（https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/login，以下简称“数智化平台”）获取采购文件，采购文件免费提供。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（响应截止时间，下同）为2026年11月10日11时00分前（北京时间），响应人应在截止时间前通过数智化平台递交电子响应文件。

2、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、提交等流程须响应人在线进行操作。响应人须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式详见数智化平台首页，并严格按照要求进行在线操作，因操作流程失误造成的递交失败将由响应人自行承担后果。

3、开启由“数智化平台”在响应截止时间后自动对响应文件进行解密，响应人及时关注开启结果。

4、响应截止时间如有变动，采购人将及时通知已获取采购文件的响应人。

六、发布公告的媒介

本次询比采购公告同时在中国电建阳光采购网（https://bid-zb.powerchina.cn）上发布。

七、评审办法

采用经评审的最低价法。

八、联系方式

采 购 人：中国水利水电第四工程局有限公司机电安装分局

地　　址：四川省成都市青羊区成飞大道青羊总部基地二期6栋3单元12层机电安装分局

邮　　编：610072

联 系 人：宋兴城

电　　话：15700493851

电子邮箱：643825984@qq.com

九、提出异议的渠道和方式

单位名称：中国水利水电第四工程局有限公司机电安装分局

电　　话：15700493851

电子邮箱：643825984@qq.com

十、纪检监督机构

响应人或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国水利水电第四工程局有限公司机电安装分局纪委办公室（联系方式：028-67055962）提出投诉。

2026 年 11 月 3 日

