竞价采购公告

【项目编号：PC-0104-26J5-FG1006】因中国电建水电四局机电安装分局南水北调海西格尔木600MW风电项目施工需要，我司拟采用公开竞价采购方式进行下列货物的批量采购，请于2026年11月11日17：00前完成报名，按以下要求于2026年11月16日11：00前将报价文件提交至平台。

一、拟采购货物一览表

序号	货物名称	规格型号、主要参数及标准配置	单位	数量	备注
1	26/35kV铝合金芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJLHY23-26/35kV-3×95mm²	m	7461	按海拔3000m修正
2	26/35kV铝合金芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJLHY23-26/35-3×185mm²	m	234	按海拔3000m修正
3	26/35kV铝合金芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJLHY63-26/35-1×630mm²	m	15329	按海拔3000m修正
4	6/10kV交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯外护套电缆	ZC-YJV-6/10-1×240mm²	m	2730	按海拔3000m修正
5	8.7/15kV铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY23-8.7/15-3×150mm²	m	3150	按海拔3000m修正
6	8.7/15kV铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY23-8.7/15-3×95mm²	m	90	按海拔3000m修正
7	1.8/3kV铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY23-1.8/3kV-3×400mm²	m	22680	按海拔3000m修正

8	1.8/3kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY63-1.8/3kV-1×400mm²	m	3240	按海拔 3000m 修正
9	1.8/3kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY23-1.8/3.0-3×240+1×120mm²	m	3150	按海拔 3000m 修正
10	1.8/3kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY23-1.8/3.0-3×185+1×95mm²	m	90	按海拔 3000m 修正
	合计		m	58154	

注：表中的数量为暂定数量，响应人应充分考虑，合同执行期间的数量按照现场实际交货合格品的数量计量。对于紧急需求的情况，响应人需承诺采取一切必要措施为采购人优先供货，如调剂产品资源，生产线前插排产等。若采购人施工现场用量达不到合同签订暂估数量，响应人应给予理解，并且不算采购人违约。

请各响应人认真阅读采购文件，在响应报价时间截止后，非采购人原因撤销其响应行为，导致项目无法正常开评审的；无正当理由不执行响应承诺、不响应采购文件要求或拒绝履行合同约定，包括未在规定期限内按合同约定提交预付款保函、履约保函、质量保函等信用担保的，该响应人将被列为受限供应商 1 年。

二、采购要求

1、本次竞价为整体采购，竞价响应人报价时须写明单价及总价，报价包含货物原材料、备品备件、专业工具、生产加工、装车费、供货协调费、出厂检验试验费（含第三方检测费）、仓储费、运输费（运输至合同指定的施工现场）、损耗费、过路过桥费、车辆油料费、税金、保险费、利润、售后服务、市场价格涨幅的各类风险费用以及交付采购人使用前所有可能的发生的各项费用，并应完全符合合同要求。

2、交货时间：首批货物须于 2026 年 12 月 20 日前送达，具体以采购人发出的供货通知书为准。

3、交货地点：

青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市南水北调格尔木600MW风电项目施工现场指定地点。交货地点不一致的，以采购人发出的交货通知书载明地点为准。

4、质量标准或要求：

4.1、符合国家相关标准、技术规范书要求。

4.2、响应人应充分考虑和了解施工地点的地理位置和运输条件，制定保证工程所需物资按时、按量供应的具体措施。

4.3、响应人的产品应符合国家有关环保法律法规的规定以及采购人 ISO14000 环境体系要求，不能对施工环境造成污染；同时，该货物还应该符合采购人 ISO45001 职业安全健康管理体系标准的要求，不能对接触货物的有关人员及竣工后的使用人员的健康造成危害。

4.4、验收与交付

物资验收：到货后，采购人、监理单位、建设单位共同对产品外观、数量、规格进行初步验收，响应人需同步提供出厂合格证、**第三方型式检验报告**、出厂检验报告、原材料质量证明文件、送货单等全套文件；初步验收合格不免除产品终身质量责任，后期抽检、使用过程中发现质量问题响应人无条件负责；专项验收需满足产品实际规格与报价文件、技术要求一致，不符合要求视为验收不合格，响应人须无条件更换。

物资包装运输方式：响应人应根据产品特性进行规范包装与运输，电缆外侧须清晰标识型号规格、长度、起止编号、厂家、生产日期等信息；电缆端头须严格密封防水，防止潮气侵入绝缘；参运车辆建议最大板车长度不超过 13 米，响应人可结合项目现场实际条件合理选择运输车辆。运输过程中须做好防护措施，避免产品因日晒、雨淋发生变质，或因挤压、磕碰产生破损，并最终送货至项目指定施工现场。

物资进场资料：每批产品进场时应包括但不限于产品出厂合格证、出厂检测报告、同批次**第三方型式检验报告**、原材料质量证明文件、送货单。

5、质保期：产品质量保证期 5 年。

6、响应人的资质要求

（1）具有独立法人资格，有效的营业执照。

（2）应为生产厂家，须具备有效期内 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系三体系认证，证书应覆盖电力电缆相关生产范围。

（3）产品资质要求：提供本次所有采购标的（或电缆规格截面不小于采购标的的电缆截面）有效期内的**第三方型式检验报告**，且完全满足对应国标、行标的全部技术指标。

（4）响应人不存在《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

（5）本项目不接受联合体、不接受代理商，不允许转包、分包供货。

（6）近3年内至少具备1000km的26/35kV电缆、1000km的8.7/15kV的电力电缆及1000km的1.8/3kV电力电缆产品运行业绩（业绩不限制合同数量，多份合同数量可合并累加；须附对应合同及相关运行证明材料）。

（7）提供至少两个与本项目同海拔的风电项目电缆投运业绩（附合同及投运证明）。

7、响应文件须提交报价表，响应文件必须签章完整制作为PDF格式上传。响应文件应包括响应人资质文件、管理体系文件、本次所有采购标的（或电缆规格截面不小于采购标的的电缆截面）有效期内第三方型式检验报告、业绩材料（附合同及相关证明）、技术响应情况、技术规范书要求提供的资料、交货期响应情况以及其他响应人认为有必要提供的相关文件。

8、报价规则：

（1）降价幅度：响应人可自由报价，但每次新的报价需比当前最低有效报价至少降低20000元（竞价调整的响应人需要保证上传签章响应文件与系统价格一致）。

（2）报价可见性：竞价过程中，系统实时公开当前最低报价（隐藏响应人身份），确保公平竞争。

（3）延时规则：若在竞价截止时间（2026年11月16日11:00）前30分钟内有新报价，则系统自动延长30分钟，以此类推，直至无新报价提交，确保公平竞争，防止狙击报价。

（4）响应人应根据自身生产经营情况合理报价，不得采取不正当手段谋取中标。若出现恶意竞价行为，破坏采购工作公平公正原则，将依据相关规定进行处理（不限于扣除响应保证金、列为受限供应商等处理方式）。

9、成交确定原则：

（1）最低价中标：本次以响应人最终有效报价的最低价格为成交价，报价最低且完全符合竞价文件技术、商务要求的响应人确定为中标候选人。

（2）报价有效性：响应人报价须在2026年11月16日11:00（或最终延长时间）前完成提交；报价须满足竞价采购文件规定要求；未满足上述条件的报价视为无效报价，不参与最终评标。

（3）相同最低价处理：若竞价截止时出现相同最低报价，则系统默认最早提交该价格的响应人优先中标。请各单位慎重填报。

10、其他要求

（1）电缆计价原则

①铜芯电缆采用浮动价机制

②铝芯电缆采用固定单价机制

③调差方式

本次采购铜芯电缆单价在合同有效期内实行价格联动，联动价格的计算公式：

$$P（采购单价）= P0 + \frac{K*(B-A)}{1000}$$

P0（铜芯响应综合单价）为响应人铜芯电缆响应基础综合单价，后续结算过程中此价格不予调整。

A 为 2026 年 11 月 4 日“上海有色网”公布的 SMM1#电解铜的均价：109190 元/吨。

B 为采购通知单下单当日“上海有色网”公布的 SMM1#电解铜的均价（元/吨）；

K 为每米电缆中铜重量（kg/m），具体数值按照铜密度 8.9×10³kg/m³计算，ZC-YJV-6/10-1×240mm² 电缆铜重量为 2.136kg/m；ZC-YJY23-8.7/15-3×150mm² 电缆铜重量为 4.005kg/m；ZC-YJY23-8.7/15-3×95mm² 电缆铜重量为 2.5365kg/m；ZC-YJY23-1.8/3kV-3×400mm² 电缆铜重量为 10.68kg/m；ZC-YJY63-1.8/3.0-1×400mm² 电缆铜重量为 3.56kg/m；ZC-YJY23-1.8/3.0-3×240+1×120mm² 电缆铜重量为 7.476kg/m；ZC-YJY23-1.8/3.0-3×185+1×95mm² 电缆铜重量为 5.785kg/m。

注：SMM1#电解铜的均价以上海地区为准，下单当日如为非交易日（无 SMM 报价），则取前一个有 SMM 报价的交易日均价。

（2）本次竞价响应担保采用保证金或同等金额保函形式，可采用见索即付的银行保函、担保机构出具的保函等其他非现金交易担保方式，响应担保金额为人民币伍拾万元整（RMB:500000.00）。采用保函形式的，保函接受人抬头为**中国水利水电第四工程局有限公司机电安装分局，不得缩写或错写，否则视为无效。**保函文件须在开标前将原件邮寄至指定地址（四川省成都市青羊区光华北六路 388 号新兴产业示范大厦二期 6 栋 12 层，收件人：杨工，电话：19113969650，到付拒收），并于开启时间前将扫描件上传至数智化平台；无法提供保函的，须缴纳等额保证金，由数智化平台自动分配虚拟账号在线收取，保证金须在响应文件递交截止时间前到账。

（3）履约担保为合同总价的 5%，响应人在签订合同后 15 日内提交保证金或同等金额的保函，可为见索即付的银行保函、担保机构的保函、保险机构的保单等其他非现金交易担保方式。

（4）响应人须具备稳定的生产能力或现货供应能力，以满足项目供货的需求。若响应人未按采购人合理要求及时供货（包括未按质、按量供货的情形，亦视为未交货），到货逾期在 7 日以内的，应按合同总价款每日万分之五的标准支付逾期违约金；逾期超过 7 日的，采购人有权解除合同，响应人应按合同总价款的 30%支付违约金。若违约金不足以弥补采购人实际损失（包括另行采购产生的差价、停工损失等），采购人有权另行主张损失差额。

（5）付款方式

支付方式：银行转账、在线支付、银行承兑、供应链融资、电子支付凭证等方式进行支付。非现金支付比例不大于 50%。其他非现金支付方式产生的利息费用由响应人自行承担，报价时响应人应考虑进综合报价中。因资金不足而无法按照既定付款方式支付时，后续支付资金渠道：项目自筹。

①预付款

合同生效，且响应人向采购人提交满足本合同要求的银行预付款保函（**见索即付、无条件执行**）、预付款收据后，采购人核验资料无误后 15 个工作日内，向响应人支付合同总价 30%的预付款。

预付款保函要求：

a. 担保形式为银行出具的银行保函；

b. 担保金额不低于预付款金额（即合同总价 30%）；

c. 担保期限：自预付款支付之日起，至本合同最后一批货物到货验收合格、预付款全部冲抵完毕后 30 日历天；

d. 保函为见索即付、无条件执行保函，采购人凭保函约定索赔文件即可向担保银行索赔。

本预付款专项用于本项目电缆原材料采购、排产组织。预付款按各批次货物合同价款占总合同价款比例进行分摊，在对应批次到货款支付环节逐批冲抵，全部预付款在所有批次到货款支付完成后冲抵完毕。

②到货款

本合同电缆货物按采购人下达的供货通知单分批到货。每一批次电缆货物到场后，经采购人、监理、建设单位共同开箱验收合格，响应人提交该批次全套到货资料（到货清单、出厂合格证、出厂试验报告、开箱验收单、该批次结算资料、该批次对应全额发票、收据等），采购人审核无误后 30 个工作日内，支付至该批次对应合同价款的 80%

（支付时抵扣该批次分摊的预付款，实际支付该批次合同价款的 50%）

③验收款

全部电缆敷设完成、电气交接试验合格，经采购人、监理、建设单位完成电缆分项验收，采购人收到响应人提交的验收款申请后 30 个工作日内支付合同总价 17%验收款，累计支付至合同总价 97%。

④质保金

合同总金额的 3%作为质保金，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算，缺陷责任期 2 年，产品质量保证期 5 年。缺陷责任期内无产品质量问题的，响应人向采购人提交合同总金额 3%的质保金收款收据以及覆盖第 3 年至第 5 年质量责任的质量保函; 采购人收到资料并审核无误后 30 个工作日内支付合同总额 3%质保金。质保金支付完毕不免除响应人后续三年的产品质量保修责任; 对于因产品本身质量缺陷（不含人为使用不当、不可抗力因素）造成的故障，响应人应按约定履行维修、更换责任。

三、报价表

1、报价汇总表

单位：元

序号	材料名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	综合单价（P0）	合计	备注
1	26/35kV 铝合金芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJLHY23-26/35kV-3×95mm²		m	7461			按海拔3000m 修正
2	26/35kV 铝合金芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJLHY23-26/35-3×185mm²		m	234			按海拔3000m 修正
3	26/35kV 铝合金芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJLHY63-26/35-1×630mm²		m	15329			按海拔3000m 修正
4	6/10kV 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯外护套电缆	ZC-YJV-6/10-1×240mm²		m	2730			按海拔3000m 修正
5	8.7/15kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY23-8.7/15-3×150mm²		m	3150			按海拔3000m 修正
6	8.7/15kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY23-8.7/15-3×95mm²		m	90			按海拔3000m 修正

序号	材料名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	综合单价（P0）	合计	备注
7	1.8/3kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY23-1.8/3kV-3×400mm²		m	22680			按海拔3000m 修正
8	1.8/3kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY63-1.8/3kV-1×400mm²		m	3240			按海拔3000m 修正
9	1.8/3kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY23-1.8/3.0-3×240+1×120mm²		m	3150			按海拔3000m 修正
10	1.8/3kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY23-1.8/3.0-3×185+1×95mm²		m	90			按海拔3000m 修正
	总计			m	58154			**金额填入响应函中**
	税率					13%		

注：1、到站含税总计=不含税金额总计+不含税金额总计×增值税率；

2、税款总计=不含税金额总计×增值税率。

3、请响应人在此表内填写此采购项目包含的所有标的物的总价，包括但不限于以下费用：原材料、备品备件、专用工具、生产加工、装车费、供货协调费、出厂检验试验费（含第三方检测费）、仓储费、运输费（运输至合同指定的施工现场）、损耗费、过路过桥费、车辆油料费、税金、保险费、利润、售后服务、市场价格涨幅的各类风险费用以及交付采购人使用前所有可能的发生的各项费用。按本采购文件的要求，完成有关的配合，并承担电缆质保期内的相关工作及费用。

响 应 人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

2、**单价计算表**　　单位：元

电缆单价计算表

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	出厂单价 D	运杂费 E	综合单价 P0=D+E	备注
1	26/35kV 铝合金芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJLHY23-26/35kV-3×95mm²	m	7461				按海拔3000m 修正
2	26/35kV 铝合金芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJLHY23-26/35-3×185mm²	m	234				按海拔3000m 修正
3	26/35kV 铝合金芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJLHY63-26/35-1×630mm²	m	15329				按海拔3000m 修正
4	6/10kV 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯外护套电缆	ZC-YJV-6/10-1×240mm²	m	2730				按海拔3000m 修正
5	8.7/15kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY23-8.7/15-3×150mm²	m	3150				按海拔3000m 修正
6	8.7/15kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯	ZC-YJY23-8.7/15-3×95mm²	m	90				按海拔3000m 修正

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	出厂单价 D	运杂费 E	综合单价 P0=D+E	备注
	外护套电缆							
7	1.8/3kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY23-1.8/3kV-3×400mm²	m	22680				按海拔3000m 修正
8	1.8/3kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY63-1.8/3kV-1×400mm²	m	3240				按海拔3000m 修正
9	1.8/3kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY23-1.8/3.0-3×240+1×120mm²	m	3150				按海拔3000m 修正
10	1.8/3kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯外护套电缆	ZC-YJY23-1.8/3.0-3×185+1×95mm²	m	90				按海拔3000m 修正
合计			m	58154				

注：

（1）本次报价有效期为 90 天，结算数量以实际到场并验收合格数量为准。

（2）支付方式：银行转账、在线支付、银行承兑、供应链融资、电子支付凭证等方式进行支付。非现金支付比例不大于 50%。其他非现金支付方式产生的利息费用由响应人自行承担，报价时响应人应考虑进综合报价中。因资金不足而无法按照既定付款方式支付时，后续支付资金渠道：项目自筹。

①预付款

合同生效，且响应人向采购人提交满足本合同要求的银行预付款保函（**见索即付、无条件执行**）、预付款收据后，采购人核验资料无误后 15 个工作日内，向响

应人支付合同总价30%的预付款。

预付款保函要求：

a.担保形式为银行出具的银行保函；

b.担保金额不低于预付款金额（即合同总价30%）；

c.担保期限：自预付款支付之日起，至本合同最后一批货物到货验收合格、预付款全部冲抵完毕后30日历天；

d.保函为见索即付、无条件执行保函，采购人凭保函约定索赔文件即可向担保银行索赔。

本预付款专项用于本项目电缆原材料采购、排产组织。预付款按各批次货物合同价款占总合同价款比例进行分摊，在对应批次到货款支付环节逐批冲抵，全部预付款在所有批次到货款支付完成后冲抵完毕。

②到货款

本合同电缆货物按采购人下达的供货通知单分批到货。每一批次电缆货物到场后，经采购人、监理、建设单位共同开箱验收合格，响应人提交该批次全套到货资料（到货清单、出厂合格证、出厂试验报告、开箱验收单、该批次结算资料、该批次对应全额发票、收据等），采购人审核无误后30个工作日内，支付至该批次对应合同价款的80%（支付时抵扣该批次分摊的预付款，实际支付该批次合同价款的50%）

③验收款

全部电缆敷设完成、电气交接试验合格，经采购人、监理、建设单位完成电缆分项验收，采购人收到响应人提交的验收款申请后30个工作日内支付合同总价17%验收款，累计支付至合同总价97%。

④质保金

合同总金额的3%作为质保金，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算，缺陷责任期2年，产品质量保证期5年。缺陷责任期内无产品质量问题的，响应人向采购人提交合同总金额3%的质保金收款收据以及覆盖第3年至第5年质量责任的质量保函；采购人收到资料并审核无误后30个工作日内支付合同总额3%质保金。质保金支付完毕不免除响应人后续三年的产品质量保修责任；对于因产品本身质量缺

陷（不含人为使用不当、不可抗力因素）造成的故障，响应人应按约定履行维修、更换责任。

（3）履约担保

履约担保为合同总价的5%，响应人在签订合同后15日内提交保证金或同等金额的保函，可为见索即付的银行保函、担保机构的保函、保险机构的保单等其他非现金交易担保方式。

1、响应人可提供的其他资料.....(响应人自行添加)。

响 应 人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

四、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光华北六路 388 号“新兴产业示范大厦”二期

邮　　编：610091

联 系 人：郑工

电　　话：18919113025

项目名称：中国水电四局机电安装分局南水北调格尔木 600MW风电项目

地　　址：青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市东北侧及大格勒乡西北侧

联 系 人：周工

电　　话：13007700030

五、受理异议的渠道和方式

项目技术负责人：辜工

电　　话：13007700668

电子邮箱：359319215@qq.com

六、纪检监督机构

供应商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提出投诉。

公司举报邮箱为：sjjw-sd4@powerchina.cn

公司举报电话：0971-8088178，0971-8088310。

2022年1月6日