

项目编号: POWERCHINA-0104-230219

中国水利水电第四工程局有限公司

机械装备公司第一分公司  
兰州西固青石台光伏发电项目  
电缆线及其附件采购项目

## 招标公告



招标人: 中国水电四局(兰州)机械装备有限公司

二〇二三年四月

中国·甘肃·兰州

# 招标公告

项目编号：POWERCHINA-0104-230219

## 一、招标条件

受中国水电四局（兰州）机械装备有限公司（以下简称“招标人”）委托，中国水利水电第四工程局有限公司产品物资部（以下简称“招标机构”）以公开招标方式采购兰州西固青石台光伏发电项目所需一批电缆线及其附件，采购产品计划使用项目来款及自有资金用于本次招标后所签订合同的支付。

## 二、项目概况、招标范围

### 1、项目概况：

兰州西固青石台光伏发电项目，建设地点位于甘肃省兰州市西固区新城镇青石台村，光伏区占地面积约 2380 亩，升压站占地为 14.67 亩，直流侧总装机容量 60MWp，输出交流侧为 50MW，本项目配套建设储能，储能配比为 5MW/10MWh。

本项目光伏阵列采用 545Wp 单晶硅组件+固定支架+DC1500V 组串式逆变器方案。每 26 块组件串联为 1 个光伏组串，每 18 路组串接入 1 台 225kW 组串式逆变器，每 16 台组串式逆变器接入 1 台 35kV 升压变压器，将逆变器输出的低压交流电升至 35kV。每 5-6 台 35kV 变压器并联为 1 回集电线路，每回集电线路容量 15.75MW~18.9MW，共 2 回 35kV 集电线路接入拟建的 110kV 升压站。共 16 个子方阵。

2、招标范围：招标响应人须承担本次招标采购物资的包括但不限于加工制造、运输（运输至合同指定的施工现场的人、材、机的安全费用，不含卸车费）、仓储、损耗、保险、管理费、利润、税金、检测、缺陷责任期的服务等。招标响应人应确保交货及时，并满足采购人技术标准要求。

### 3、采购数量：具体规格详见技术规范书。

序号	名称	技术要求	单位	数量	备注
1	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*95	m	1050	525 米*2 根
2	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*95	m	780	1 根
3	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*95	m	510	1 根

4	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*95	m	450	1 根
5	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*95	m	630	1 根
6	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*95	m	615	1 根
7	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*95	m	735	1 根
8	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*95	m	588	1 根
9	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*95	m	780	1 根
10	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*95	m	350	1 根
11	35kV 电缆中间头	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*95 使用	个	1	(包括防水防爆接头盒)
12	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*240	m	600	
13	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*240	m	360	
14	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*240	m	600	
15	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*240	m	600	
16	35kV 电缆中间头	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*240 使用	个	3	(包括防水防爆接头盒)
17	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*400	m	435	
18	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*400	m	450	
19	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*400	m	450	
20	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*400	m	450	
21	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*400	m	450	
22	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*400	m	450	
23	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*400	m	450	
24	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*400	m	345	
25	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*400	m	450	
26	铝芯电缆	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*400	m	450	
27	35kV 电缆中间头	ZRC-YJLV22-26/35kV-3*400 使用	个	8	(包括防水防爆接头盒)
28	电缆终端 (户外)	95 电缆用	套	24	35kV 电缆
29	电缆终端 (户外)	240 电缆用	套	8	35kV 电缆
30	电缆终端 (户外)	400 电缆用	套	8	35kV 电缆
31	电缆终端 (户内)	400 电缆用	套	2	35kV 电缆
32	铝芯电缆	ZRC-YJV22-26/35kV-3*150	m	90	

33	户外电缆终端	冷缩型 3*150	只	1	35kV 接地变成套装置用
34	户内电缆终端	冷缩型 3*150	只	1	35kV 接地变成套装置用
35	电力电缆	ZRC-YJV22-35-3*300	m	60	
36	电缆终端	35kV, 户外、冷缩、铜、3*300	套	1	35kVSVG 成套设置用
37	电缆终端	35kV, 户内、冷缩、铜、3*300	套	1	35kVSVG 成套设置用
38	电缆线	1*4	m	52500	
<b>合计:</b>				<b>65694</b>	

4、交货时间：交货时间：2023年6月5日前全部到货，具体到货时间根据甲方通知为准。（实际排产日期以招标人通知为准，最晚交货日期以此顺延，交货工期顺延天数=实际排产通知日期-中标通知书发出日期）

5、交货地点：甘肃省兰州市西固区河口甲方施工现场。

6、质量要求：

(1) 乙方保证所供产品必须是合格有效。

(2) 产品的质量要求：符合现行国家和相关行业标准及规范，符合设计图纸及相关技术参数要求，达到现行国家和相关行业验收合格标准。甲方要求乙方所供产品质量等级为合格级品，乙方发货时应随产品附证明其质量等级的产品出厂合格证。

(3) 产品的质保期按照产品行业标准执行，实行“三包”。因产品质量问题给甲方造成的全部损失由乙方承担。

(4) 严格按照兰州西固青石台光伏发电项目电缆线及其附件技术参数要求生产供货，材质、供货尺寸必须符合设计技术要求。乙方供应甲方施工现场的材料必须与合同规定的相符，检验合格后，凭收货验收单、发票，出厂检测报告、出厂合格证及附件相关要求等有效证件办理结算。若乙方所供货物不符合甲方要求，由乙方负责包换，并承担相应调换而支付的实际费用。

(5) 产品合格证书(材质证书)：每批交货产品检验合格所附的证明文件。其内容包括材料名称、规格、合同和标准规定的全部检验项目的检验结果。产品合格证书是乙方对该批产品检验结果的确认和保证，也是甲方进行复验和使用的依据，产品合格证书是重要的技术文件必须随货发出。

7、付款方式：

7.1 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；

7.2 合同签订后，甲方预付 30%合同款，乙方负责生产加工，分批配套发货，发货前付该批货款 30%，付款前需提供全额 13%增值税专用发票，所有货物安装调试验收合格后付款 30%，质保 10%，质保 2 年（本次询价以 30%电汇+70%银行承兑支付方式报价）。

8、调价机制：该项目报价为固定单价，中标后所签署的采购合同单价不再以任何理由调整。

9、本次招标为平台全流程，请投标人务必认真阅读公告第五节“投标文件的递交”，尽早办理投标所必须的电子密钥。

### 三、投标人资格要求

1、投标人是制造企业，应是在中国境内的独立法人，具有独立承担民事责任的能力，应具有同招标物同类型物资生产及配套专业人员和组织货源的能力和 experience。具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书、职业健康与安全管理体系认证证书和环境管理体系认证证书。产品取得第三方产品检验检测机构出具的证书或检验报告，且出具本次招标同类型规格产品检验报告不少于 3 个。

2、投标人为代理商的，必须是在中国境内/外注册的企业法人，必须具有生产厂家针对本项目的授权代理书，且其代理的生产厂家须满足第 1 条生产厂家资格条件的要求。

3、投标人必须具有开具 13%的增值税专用发票的能力，需提供增值税一般纳税人证明文件或样票。

4、投标人近三年（2020 年-2022 年）具有与本次招标产品同等规格技术参数或高于同等规格技术参数产品销售业绩不少于 3 个，且签订单项合同金额均在 300 万元以上（附合同扫描件）。

5、投标人信誉良好，财务状况良好，近三年（2020 年-2022 年）没有处于被责令停业、整顿，财产被接管及冻结、破产状态，提供经第三方审计的近三年（2020 年-2022 年）财务报表。近三年（2020 年-2022 年）经济行为没有不良诉讼；近五年（2018 年-2022 年）承担的类似项目中无重大质量问题、无严重违约记录，未被取消投

标资格。投标人不得在“信用中国”网站中被列入失信被执行人名单。

6、本次招标不接受联合体投标。

7、投标人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标实施条例》禁止投标的情形。

#### 四、招标文件的获取

1、凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于 **2023年05月03日 17:00 前** 在中国电建产品物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）获取招标文件。

2、有意参加投标者需在线上传下列资料及购买投标文件缴费凭证后方可下载标书：  
购买招标文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本招标项目购买招标文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

3、招标文件每套工本费为人民币（大写）：壹仟元整（¥1000.00元）。支付招标文件费采用银行汇款方式，售后不退，采用银行汇款在备注中注明投标项目名称。  
收款单位信息如下：

收款单位户名：中国水电四局（兰州）机械装备有限公司第一分公司

收款单位账号：62050139001800000055

开户行：中国建设银行股份有限公司兰州新安路支行

收款单位开户行行号：105821004118

#### 五、投标文件的递交

1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 **2023年05月15日 10时 00分**（北京时间），投标人应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

（1）本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子投标文件的加密、提交、解密及签到等流程须各投标人在线进行操作。投标人须提前办理数字证书用于在线投标，办理方式 1）直接下载“中招易采”APP 自助办理数字证书，客服电话：4000809508；方式 2）请登陆 <https://ec.powerchina.cn/caHandle.html> 联系客服提供相关材料办理实体数字证书，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败将由投标人自行承担后果。

（2）各投标人须登陆集采平台使用电子钥匙进行电子投标文件的编制、加密和在

线投递。请各投标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。（电子投标文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

(3) 各投标人须使用数字证书登录集采平台投标管家客户端进行在线签到，在开标结束前未进行在线签到的投标人将无法进行后续投标流程。（为保证开标环节顺利完成，建议在投标文件递交截止时间 1 小时前完成在线签到）。

(4) 投标截止时间后，各投标人须使用数字证书登陆集采平台投标管家客户端对投标文件进行在线解密。

2、投标截止时间及递交地点如有变动，投标人将及时通过集采平台通知所有已购买投标文件的投标人。

3、递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第四工程局有限公司或股份公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行投标文件递交和开标。因投标人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由投标人承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

## 六、发布公告的媒介

本次招标公告中国电力建设股份有限公司集中采购平台网站 (<http://ec.powerchina.cn>) 上发布。

## 七、评标办法

采用经评审的最低投标价法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当竞标响应人数量等于或少于 5 家时，对所有竞标响应人递交的竞标响应文件进行评审。

2、当竞标响应人数量多于 5 家时，首先按竞标报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家的竞标响应文件进行评审；若有“否决竞标”的，按照竞标报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的竞标响应人数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的 5 家竞标响应人递交的竞标响应文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4、未进入评审环节的其它竞标响应文件，不再进行推荐。

## 八、联系方式

招标人：中国水电四局（兰州）机械装备有限公司

地 址：甘肃省兰州市七里河区西津西路

邮 编：730030

联系人：张海兴

电 话：18893796015

电子邮箱：1657043032@qq.com

## 九、提出异议的渠道和方式

电 话：18893796015

电子邮箱：1657043032@qq.com

## 十、纪委监督机构

监督机构：中国水电四局（兰州）机械装备有限公司

监督电话：15009409429

2023年04月23日