

项目编号: POWERCHINA-0107007-240154

中国电建水电七局安装分局

四川省凉山州昭觉波西光伏电站

电缆桥架采购项目

询比价文件



采购单位：中国水利水电第七工程局有限公司机电安装分局

二〇二四年八月

四川·眉山

询比价公告

项目编号：POWERCHINA-0107007-240154

一、采购背景

受中国水利水电第七工程局有限公司凉山昭觉波西光伏发电二期项目 EPC 总承包项目经理部委托，中国水利水电第七工程局有限公司机电安装分局以公开询比价方式采购一批电缆桥架，采购物资计划使用采购单位工程建设资金用于本次询比价后所签订合同的支付。

二、项目概况、采购范围

1、项目概况

凉山昭觉波西光伏发电二期项目场址位于昭觉县特口甲谷乡特口硅洛村东南侧的山坡上，地理坐标介于东经 $103^{\circ} 03' 52'' \sim 103^{\circ} 04' 56''$ 、北纬 $27^{\circ} 51' 39'' \sim 27^{\circ} 52' 36''$ 之间，海拔在 3152m~3513m 之间，距离昭觉县直线距离约 29km，距离西溪河流域梯级水电站最近的是洛古水电站，直线距离约 9km。

凉山昭觉波西光伏发电二期项目安装规模为 127.72MW_p，标称额定容量 100MW_{ac}。本项目拟采用容量为 605W_p 的单晶硅光伏组件，采用固定倾角运行方式，光伏阵列面倾角采用 20° ，并网逆变器选择 320kW 组串式逆变器；容量为 605W_p 光伏组件 210336 块、320kW 组串式逆变器 314 台，逆变器容配比 1.271。单个支架布置 28 块光伏组件，共 7512 个支架。共 32 个方阵，其中 3.2MW 的方阵 29 个，2.6MW 的方阵 3 个。采用 4 回集电线路汇集电力送入新建 220kV 升压站，线路拟采用电缆直埋敷设方式。

本项目新建一座 220kV 升压站，主变容量 $1 \times 200\text{MVA}$ （并预留主变位置波西三期项目接入），光伏电力通过主变升压至 220kV 接入洛古水电站升压站的 220kV 母线，利用已建 220kV 线路接入系统 500kV 普提变。最终接入系统方案将在下阶段设计中进一步研究，并服从于电网整体规划。

本工程采用 4 回集电线路汇集电力送入升压站，A、B、C、D 集电线路汇集 25.6MW_{ac} 的光伏电力。受地表条件限制拟电缆直埋敷设方案，集电线路按变截面原则设计，本阶段电缆采用铝芯，长度约为 16km。

运输条件：

凉山昭觉波西光伏发电二期项目场址位于昭觉县俄尔镇，地理坐标介于东经 $103^{\circ} 03' 52'' \sim 103^{\circ} 04' 56''$ 、北纬 $27^{\circ} 51' 39'' \sim 27^{\circ} 52' 36''$ 之间，海拔在 3152m~3513m 之

间，距离昭觉县直线距离约 29km，场址区有乡村公路通往昭觉县城，对外交通运输条件便利。

本工程对外交通运输采用公路运输方式，公路交通线路为：

西昌 - 昭觉县 - 庆恒乡 - 特布洛乡 - 甲补拉莫村 - 风电场道路 - 场址。

公路交通线路具体条件，西昌 - 昭觉县，为国道 G348，公路里程约 107km；昭觉县 - 庆恒乡 - 特布洛乡 - 甲补拉莫村，为国道 G348、省道 S308，里程约 51km；

甲补拉莫村 - 风电场道路 - 场址，为风电场进场道路及场内道路，里程约 19km。

2、采购范围

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	备注
1	电缆桥架	100mm × 75mm (W × H)，带盖板	m	3000	热镀锌有孔托盘式电缆槽盒，配盖板、连接件、接地线
2	电缆桥架	200mm × 100mm (W × H)，带盖板	m	10000	热镀锌有孔托盘式电缆槽盒，配盖板、连接件、接地线
3	电缆桥架	300mm × 200mm (W × H)，带盖板	m	10000	热镀锌有孔托盘式电缆槽盒，配盖板、连接件、接地线
4	电缆桥架	500mm × 200mm (W × H)，带盖板	m	10000	热镀锌有孔托盘式电缆槽盒，配盖板、连接件、接地线
5	支架固定丝杆	穿丝杆（中间段无丝扣）10mm，热镀锌	m	8000	长度根据桥架宽度确定
6	托臂	H-200	全套	1	包括螺栓、螺母及垫圈
7	托臂	H-300	全套	1	包括螺栓、螺母及垫圈
8	托臂	H-500	全套	1	包括螺栓、螺母及垫圈
9	直接片	厂家配套提供	全套	1	包括螺栓、螺母及垫圈
10	调宽片	厂家配套提供	全套	1	包括螺栓、螺母及垫圈
11	固定压板	TPC-05 (厂家配套提供)	全套	1	包括螺栓、螺母及垫圈

注：电缆桥架应采用热浸镀锌。单节桥架有 2 米/4 米/6 米不等，具体以下单为准。

桥架需采用托盘包装，桥架盖板也需采用托盘包装，确保运输不受损，装卸车方便。

3、交货时间：首批于 2024 年 09 月 10 日前交货至现场，剩余部分分批次交货，具体到货时间要求以买方提供的供货计划（通知）为准。

4、交货地点：四川省凉山彝族自治州昭觉县 1#地块 100MW 光伏项目指定施工地点。

5、质量要求：满足对应国家相关标准及技术规格书。

6、本次采购数量仅为估算量，以实际工程需求供应，由于工程变更导致实际供应数量减少时，采购单位不对报价人进行任何补偿。

7、本采购由中国水利水电第七工程局有限公司凉山昭觉波西光伏发电二期项目 EPC 总承包项目经理部签订相关采购合同。

8、被列入中国电建股份公司及下属企业黑名单的供应商不得参与本次报价；中标通知书发出后无正当理由拒绝签订合同的、签订合同后不按合同履约的，将被列入黑名单；供应假冒伪劣、以次充好产品的，列入永久禁入黑名单。

三、报价人资格要求

报价人必须满足以下全部资格要求：

1、报价人为制造企业的，必须是在中国境内/外注册的企业法人，企业注册资本金不做要求，具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书。

2、报价人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

3、报价人近 3 年（2021 年至今）具有与本次询比价产品相同或类似产品销售业绩不少于 3 个，且单个合同金额不低于 300 万元，需提供如下证明资料：中标通知书（或合同协议书）、合同清单复印件（合同设备名称和合同总金额不得遮挡）。

4、报价人具有良好的银行资信、商业与社会信誉；近两年不曾在合同中严重违约或被逐；近两年内不曾出现严重的质量、供应的等纠纷问题；没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5、本次询比价不接受联合体报价。

6、本次询比价不接受代理商报价

7、报价人不存在《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》禁止询比价的情形。

8、本次询比价为平台全流程，请报价人务必认真阅读公告第五节“报价文件的递交”，尽早办理报价所必须的电子密钥。

四、询比价文件的获取

1、凡满足本公告规定的报价人资格要求并有意参加报价者，请于 2024 年 08 月 13 日 17:00 前（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）获取询比价文件，集采平台的注册和使用均免费。

2、有意参加询比价者需在线上传下列资料及购买询比价文件缴费凭证后方可下载标书：

购买询比价文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本询比价项目购买询比价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、保证金：5万元人民币（大写：伍万元整），保证金形式为中国电建集中采购电子平台在线收取。

4、本次询比价不收取标书费用。

五、报价文件的递交

1、报价文件递交的截止时间（报价截止时间，下同）为2024年08月15日10时00分（北京时间），报价人应在截止时间前通过集采平台递交电子报价文件。

（1）本次采购将通过集采平台全程在线开展。

（2）请各报价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（电子报价文件的在线投递建议至少提前12小时完成）。

2、报价截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过集采平台通知所有已购买询比价文件的报价人。

3、递交报价文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第七工程局有限公司机电安装分局（推荐）或中国水利水电第七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报价文件递交和开标。因报价人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成报价文件无法递交和开标的，由报价人承担其全部后果。

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 转 07(许工)，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。

5、报价有效期：90天，自报价截止之日起计算。

六、评标办法

1、询比价工作小组由熟悉相关业务的人员以及有关技术、经济等方面的专家组成。

2、询比价文件的响应性评定、资信评审、商务技术、技术评审等进行综合评议。

3、本次询比价采用两次竞价方式，评比活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，采用有限数量评审制。

（1）当报价人数量等于或少于5家时，对所有报价人递交的报价文件进行评审，并全部开启二次报价。

（2）当报价人数量多于5家时，首先按报价从低到高进行排序，选取从低到高的前5

家的报价文件进行评审；若有“否决报价”的，按照报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的报价人数量满足5家。

(3) 对进入评审环节的5家报价人递交的报价文件，按照经修正后的评标价进行评审，并仅对经详细评审的前5家报价人开启二次报价。。

(4) 未进入评审环节的其它报价文件，不再进行推荐及开启二次报价。

4、二次报价的起始时间将在一次报价结束后另行通知，二次报价未报价的供应商沿用一次报价为评审依据。

5、成交原则：在报价单位完全响应询价条款要求的前提下，以报价最低的供应商为成交单位。

6、若成交价格明显偏离市场价格，询价工作小组有权否定全部报价。

七、发布公告的媒介

本次询比价公告同时在中国电建招标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>) 和集采平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 上发布。

八、成交通知

根据定标结果，在中国电力建设股份有限公司集中采购电子平台（网址：<https://ec.powerchina.cn>）上公示三天。公示期结束后，采购人以书面形式向成交人发出成交通知书。

九、签订合同

采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起30天内，根据询比价文件和成交人的报价文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，其保证金不予退还；给采购人造成的损失超过保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向成交人退还保证金；给成交人造成损失的，还应当赔偿损失。

十、联系方式

采购单位：中国水利水电第七工程局有限公司机电安装分局设备物资部

地址：四川省眉山市彭山区凤鸣镇灵石西路56号水电七局机电安装分局415室

需求单位：中国水利水电第七工程局有限公司凉山昭觉波西光伏发电二期项目 EPC
总承包项目经理部

联系人：王梓伟（商务）
电话：18181828135

联系人：江四林（技术）
电话：18227839171

十一、监督机构

监督机构：中国水利水电第七工程局有限公司机电安装分局纪委办公室
监督电话：028-37635582