

项目编号：POWERCHINA-0107007-240118

**中国电建水电七局安装分局**  
**四川省凉山州昭觉波西光伏发电二期**  
**调度、通信设备采购项目**  
**竞争性谈判文件**



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

二〇二四年七月

四川·眉山

# 第一章 竞争性谈判公告

项目编号：POWERCHINA-0107007-240118

## 一、竞谈条件

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竞谈方式采购 1 项调度、通信设备，计划使用采购单位工程建设资金用于本次竞谈后所签订合同的支付。

## 二、项目概况、竞谈范围

### 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<sub>p</sub>，标称额定容量 100MW<sub>ac</sub>。本项目拟采用容量为 605W<sub>p</sub> 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  $20^{\circ}$ ，并网逆变器选择 320kW 组串式逆变器；容量为 605W<sub>p</sub> 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<sub>ac</sub> 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、竞谈范围

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	调度、通信设备	符合设计要求	项	1	

3、交货时间：2024 年 8 月 15 日前交货至现场，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，采购单位不对竞谈响应人进行任何补偿。

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、竞谈响应人资格要求

竞谈响应人必须满足以下全部资格要求：

1、竞谈响应人必须是在中国境内注册的企业法人，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、竞谈响应人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

3、竞谈响应人近 3 年（2021 年 1 月至竞谈截止日期）具有与本次竞谈产品相同或相近技术能力设备销售业绩不少于 3 个，且单个合同金额不低于 100 万元，需提供如下证明材料：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、竞谈响应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、本次竞谈不接受联合体竞谈。

6、竞谈响应人不存在《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。

7、本次竞谈为平台全流程，请竞谈响应人务必认真阅读公告第五节“竞谈响应文件的递交”，尽早办理竞谈所必须的电子密钥。

#### 四、竞争性谈判文件的获取

1、凡满足本公告规定的竞谈响应人资格要求并有意参加竞谈者，请于2024年7月12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”)获取竞争性谈判文件，集采平台的注册和使用均免费。

2、有意参加竞谈者需在线上传下列资料后方可下载标书：

竞谈文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本竞谈项目授权委托书或介绍信(加盖公章)扫描件(合并文件上传)。

3、本次竞谈不收取标书费用。

#### 五、竞争性谈判响应文件的递交

1、竞争性谈判响应文件递交的截止时间(竞谈截止时间，下同)为2024年7月15日16:30(北京时间)，响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子竞争性谈判响应文件。

(1)本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子竞谈响应文件的加密、提交、解密及签到等流程须各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竞谈，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报价，因操作流程失误造成的报价失败将由竞谈响应人自行承担后果。

集采平台客服电话：4006274006 转 07(许工)

电子钥匙办理客服电话：010-56032365

(2)各响应人须登陆集采平台使用数字证书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（电子竞谈响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

2、竞谈截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已购买竞谈文件的竞谈响应人。

3、递交竞争性谈判响应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竞谈响应文件递交和开标。因竞谈响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成竞谈响应文件无法递交和开标的，由竞谈标响应人承担其全部后果。

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。

## 六、评标办法

采用投票法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当竞谈响应人数量等于或少于 5 家时，对所有竞谈响应人递交的竞谈响应文件进行评审，并全部进入后续谈判工作。

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

3、对进入评审环节的 5 家竞谈响应人递交的竞谈响应文件，按照经修正后的评标价进行评审，并仅对经详评的前 5 名响应人开展后续谈判。

4、未进入评审环节的其它竞谈响应文件，不再进行推荐及后续谈判。

5、采购机构将保留对报价人最后选择与否不做任何解释的权利。

## 七、发布公告的媒介

本次竞争性谈判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、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：唐洁（商务）

电话：15202805756

联系人：江四林（技术）

电话：18227839171

## 九、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