

# 竞标公告（公开竞标）

项目标号：POWERCHINA-0103-240070

## 一、竞标条件

受中国水利水电第三工程局有限公司华中公司（以下简称“采购人”）委托，中国水利水电第三工程局有限公司设备物资集中采购中心（以下简称“采购机构”）以公开竞标方式采购用于采购人承建的中国水利水电第三工程局有限公司桐柏县 200MW 分布式光伏项目（一期）工程施工建设所需光伏组件固定式支架材料，采购材料计划使用建设工程款用于本次竞标后所签订合同的支付。

## 二、项目概况、竞标范围

1、项目概况：本项目位于河南省南阳市桐柏县境内，为坑塘水面分布式光伏发电项目，设计额定容量为 200MW（直流侧安装容量 240.0002MWp）；地基基础设计为预应力混凝土管桩（PHC300），基础等级为丙级，桩基础东西向间距 4.5 米；光伏支架采用固定安装方式，抗震设防 6 度，采用 25° 固定倾角，组件离水面距离 1.6m，支架布置方案为：每个光伏组串支架单元由 26 块组件组成，光伏组件采用竖向布置，2 行 13 列排布方式、2 行 26 列排布方式。光伏发电系统采用 1500V 电压等级，组件采用 575Wp 单晶双面组件。逆变器选用 196kW、225kW、250kW、300kW、320kW 组串式逆变器，分个发电单元，坑塘数量较多、面积不一、分布分散，分为 53 个接入点，根据坑塘不同面积和布置容量选 250kVA、315kVA、400kVA、500kVA、630kVA、800kVA、1000kVA、1250kVA、1600kVA、2000kVA、2500kVA 容量变压器，根据桐柏消纳情况，组成 2MW-6MW 发电单元；1 个发电单元用 1 条集电回路经开关站 T 接就近 10kV 电网（最终接入方案以电网接入系统批复为准）。

2、竞标范围：中国水利水电第三工程局有限公司桐柏县 200MW 分布式光伏 PEC 项目（一期）施工所需光伏电池组固定式支架（含整套的螺栓、螺母、垫片等）、支架考虑逆变器的安装材料、备品备件及易耗品、支架优化设计、售后服务、包含且不限于综上所述完整的支架构件及辅件等。

### 3、采购数量

序号	设备分项名称	支架规格型号	组件规格型号	数量(吨)	容量(MWp)	备注
1	固定式支架	2x13(4 桩) 2x26(7 桩) 2x26(8 桩)	575Wp 2278mm×1134mm×30mm	6000	200	镀锌铝镁

注：(1) 本次竞标数量为暂估，竞标文件及需求一览表中的数量仅作为竞标报价时的计价依据，不作为最终结算量。成交人签订供货合同时将进一步明确供应品种、规格、数量。本次竞标数量与合同中数量可能存在差异，均以现场实际交货验收合格数量/重量为准具实结算，实际采购数量与合同数量可能将存在差异。成交人不得以此向采购人及合同签订方提出任何补偿要求。

(2) 本项目因投资计划、征地拆迁、设计变更等原因，致使投资规模、工程量或供货品种、供货时间、采购量及采购品种相发生较大规模改变，卖方应予接受，不得以此作为调价和索赔依据。

(3) 本次采购标的物为光伏组件固定式支架，若买方优化光伏组件，造成支架规格型号、结构尺寸发生变化，中标人不得向采购人及合同签订方提出材料单价涨价要求。

(4) 本次所招标固定式支架无负公差。

4、交货地点：河南省南阳市桐柏县中国水利水电第三工程局有限公司桐柏县 200MW 分布式光伏 EPC 项目现场。

5、技术规范：所附技术规范和设计说明是构成本次采购文件不可分割的部分，所采购物资遵循技术条款：

(1) 《河南桐柏县坑塘 200MW 分布式光伏项目固定电池组件支架技术规范书 0512》

(2) 《桐柏光伏支架结构通用图(0513)》

### 6、质量要求：

6.1 支架应满足最新版本的以下规定、法规和标准，但不限于以下规定、法规和标准。

(1) 《钢结构工程质量检验评定标准》(GB50221-2001)

- (2) 《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2001)
- (3) 《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级》(GB11345-89)
- (4) 《钢熔化焊对接接头射线照相和质量分级规范》(GB3323-87)
- (5) 《建筑钢结构焊接技术规程》(JGJ81-2002)
- (6) 《钢结构、管道涂装技术规程》(YB/T9256-96)
- (7) 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》(GB50018-2002)
- (8) 《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》(GB50236-98)
- (9) 《一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差》(GB/T 1804)

项目支架所需的钢架及其附件采用 Q235B、Q355B 或优于以上的优质冷轧钢板制作，材质符合并应符合 GB/T700 和 GB/T11253 中的有关规定。螺栓、螺母、平垫、弹垫应分别符合 GB/T5780、GB/T6170、GB/T97.1、GB/T93 的规定。如遇国家标准及技术规范更新时，合同下物资将执行最新标准。

6.2 钢构件出厂时，应提交所用钢结构及连接材料必须具有材料力学(机械)性能化学成分合格证明。包含：

- 1) 变更加工详图的文件；
- 2) 钢材、连接材料及涂装材料质量证明书和试验报告；
- 3) 构件制作质量检查验收记录；
- 4) 预拼装记录；

### 三、竞标响应人资格要求

竞标响应人必须满足以下全部资格要求：

1、**竞标响应人为生产厂家**，必须是在中国境内注册的企业法人，企业注册资本金 9000 万元人民币及以上，具有有效期内的 ISO9001 质量、环境和职业健康体系认证证书，产品取得国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的合格证书或检验合格报告，且出具的检验报告不低于两个竞标规格的产品。

2、竞标响应人应具有类似工程的供货业绩，在近 3 年（2021 年 4 月至今）内的供货合同不少于 3 个，且签订单项合同金额均在 2000 万元以上（附合同扫描件，金额需清晰可辨，每份合同至少附 1 份增值税专用发票）。

3、竞标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。并提供近三年（2020年至今）经第三方审计的财务报告。

4、《全国企业信用信息公示系统》无经营异常名录信息和严重违法失信企业名单（黑名单）信息。

5、本次竞标不接受联合体竞标、不接受代理商竞标。

7、竞标响应人须为一般纳税人，具有开具13%增值税专用发票能力

8、竞标响应人不存在违法违规、禁止报价的情形。

9、本次竞标响应人资格采用资格后审的方式进行。

#### 四、竞标文件的获取

1、凡满足本公告规定的竞标响应人资格要求并有意参加竞标者，请于2024年5月27日10:00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”）获取竞标文件，集采平台的注册和使用均免费。

2、有意参加竞标者需在线上传下列资料后方可下载标书：

购买竞标文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本竞标项目获取竞标文件授权委托书（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

3、本次竞标项目竞标文件免费。

#### 五、竞标响应文件的递交

1、竞标响应文件递交的截止时间（竞标截止时间，下同）为2024年5月27日15时00分（北京时间），竞标响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子竞标响应文件。

(1)本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子竞标响应文件的加密、提交、解密及签到等流程须各竞标响应人在线进行操作。竞标响应人须提前办理电子钥匙用于在线竞标，请登陆集采平台服务中心或咨询客服，了解集采平台操作和电子钥匙办理的具体事宜，并严格按照要求进行在线竞标，因操作流程失误造成的竞标失败将由竞标响应人自行承担后果。

集采平台客服电话：4006274006

电子钥匙办理客服电话：010-56032365

(2)各竞标响应人须登陆集采平台使用电子钥匙进行电子竞标响应文件的编制、

加密和在线投递。请各竞标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。（电子竞标响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

（3）各竞标响应人须使用电子钥匙登录集采平台投标管家客户端进行在线签到，在线签到的截止时间同电子文件的递交截止时间，未进行在线签到的竞标响应人将无法进行后续竞标流程（**为保证签到环节顺利完成，建议提前 1 小时完成在线签到**）。

（4）竞标截止时间后，各竞标响应人须使用电子钥匙登陆集采平台投标管家客户端对竞标响应文件进行在线解密。

2、竞标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标文件的竞标响应人。

3、递交竞标响应文件前须在集采平台向中国水利水电第三工程局有限公司申报合格供应商资格，成为中国水利水电第三工程局有限公司合格供应商后方能进行竞标响应文件递交和开标。因竞标响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成竞标响应文件无法递交和开标的，由竞标响应人承担其全部后果。联系人：（中国电建设备物资集采平台客服经理王莉：13572886514）

## 六、评标办法

采用综合评估法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当各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、当各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他竞标响应文件，不再进行推荐。

## 七、发布公告的媒介

本次竞标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>) 和上发布。

## 八、联系方式

采 购 人： 中国水利水电第三工程局有限公司华中公司

地 址： 河南省郑州市管城回族区福福路 98 号海赋国际

邮 编： 450000

联 系 人： 李春阳

电 话： 18211880056

采购机构： 中国水利水电第三工程局有限公司设备物资集中采购中心

地 址： 陕西省西安市浐灞生态区世博大道 4069 号

联 系 人： 胡蓉

电 话： 029-86178686-8758

## 九、监督机构

中国水利水电第三工程局有限公司纪委办公室

监督电话： 029-86267403