

# 第一章 招标公告

中国电建西北院（中电建共和100万千瓦光伏光热项目）

35kV厂用电线路专业工程招标公告

（招标编号：QHGFGR-SG-2024-002）

## 1. 招标条件

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司已中标中电建共和100万千瓦光伏光热项目EPC工程总承包项目，项目业主为海南州西北水电新能源有限公司，资金已落实。其中EPC工程总承包项目包含的35kV厂用电线路专业工程分包已得到业主认可，具备招标条件，中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司作为招标人，现对该项目进行公开招标，凡具备承担本项目的资质条件、能力和信誉且有意投标的企业法人，均可向招标人购买招标文件参与本项目投标。

## 2. 项目概况与招标范围

### 2.1 建设地点

建设地点位于青海省海南州，具体位于海南州生态太阳能发电园区南部。

### 2.2 工程概况及标段概况

项目装机规模为1000MW，包含光伏发电部分交流侧容量900MW（直流侧1252.6668MW<sub>p</sub>）和配套太阳能热发电系统100MW（储热时长8h），其中：

（1）光伏发电部分：设计装机容量为900MW，拟建设288个光伏发电子阵，光伏组件选用660W<sub>p</sub>单晶硅光伏组件1897980块；组串式逆变器选用3125kW逆变器，共计288台。设计项目年平均上网电量220211.7万kWh，25年平均等效满负荷利用小时数为1758h。

（2）光热发电部分：10万千瓦光热电站采用熔盐塔式技术路线，初选50m<sup>2</sup>的四边形定日镜10000面，暂定镜场总采光面积约50万m<sup>2</sup>，吸热器功率260MW<sub>t</sub>。选用二元熔盐作为传热储热介质，配置储热规模1805MW<sub>th</sub>，等效储热时长8h，所需熔盐总量19750t。初定20MW电熔盐加热器（电磁式）回收90万千瓦光伏电站的弃电。换热系统选用自然循环方式蒸汽发生系统。汽轮机初选超高压、高温、一次中间再热、8级抽汽凝汽式直接空冷机组，额定功率100MW。设计项目年平均上网电量13078万kWh，25年平均等效满负荷利用小时数为1308h。

光热电站新建35kV厂用电架空线路，包括为保证光热电站35kV厂用电供电的全部项目内容。包括但不限于：供电方案及施工图的设计，全部土建及安装施工，供电手续办理，线路设备试验，带电接火及供电公司验收通电等内容，调度数据网的建设（如有）。

根据工程需要，发包人有权对本合同工作内容和工作量做适当调整。

具体内容详见招标文件。

### 2.3 工期要求

中电建共和100万千瓦光伏光热项目35kV厂用电线路专业工程计划于2024年03月15日开工，2024年12月31日完工。具体以进场开工时间为准。

### 2.4 质量要求

中电建共和100万千瓦光伏光热项目35kV厂用电线路专业工程质量要求：技术标准及符合国家或行业标准要求的高质量的设计、供货、施工及其相应的服务,当标准有冲突时，按较高标准执行。还应符合国家有关工程质量、安全、卫生、消防、环保等方面的强制性标准条文的规定。

### 2.5 招标范围

本次招标工程为中电建共和100万千瓦光伏光热项目35kV厂用电线路专业工程，承包范围包括（但不限于）：

- （1）负责35kV厂用电线路的征地、设计、施工、接入、验收等工作；
  - （2）承担发包人认为有必要的设备出厂检查验收工作，设备安装、调试中需用的设备材料、仪器仪表、工具等；
  - （3）除甲供材和建设单位提供的设备材料外，由承包人承担其他所有的材料的采购和运输，含场内倒运、保管，甲供材和建设单位提供的设备材料的卸车仓储保管倒运等
  - （4）参加由发包人组织的由其它承包商完成并与本标段相关的交接验收工作；
  - （5）施工区域的安全生产管理等工作；
  - （6）施工区域的治安、保卫、环境卫生、环境保护、文明施工管理及施工生活区的警卫和公共区域管理；负责施工区域内施工用水、用电的费用及管理维护。
  - （7）编制、整理工程建设过程中的全部档案资料并负责整理移交。
  - （8）为完成承建工程项目所有与各方面的协调配合工作。
  - （9）为完成承建工程项目所需的所有施工辅助工程建设、运行、维护、拆除、撤退等。
  - （10）配合发包人对场区内外的沟通协调、配合质量监督、电网验收、竣工验收及各专项验。
  - （11）其他相关工作。详见招标文件技术条款。
- （注：承包范围与工程量清单内容保持一致）

## 3. 投标人资格要求

### 3.1 企业要求

3.1.1企业资质要求：具有中华人民共和国独立法人资格、安全生产许可证、增值税一般纳税人资格；电力工程施工总承包三级或送变电工程专业承包三级及以上施工资质；具备承装（修、试）电力设施施工许可证三级及以上资质；具有完备的质量保证体系，并通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证。

3.1.2企业资产（财务要求）：企业近3年（2020年~2022年）财务状况良好，无亏损。

3.1.3 企业主要人员要求：

（1）项目经理资格要求：具有工程师及以上技术职称，具有机电专业二级及以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B/C证），担任过1个及以上类似工程项目经理，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理。

（2）项目技术负责人的资格要求：具有工程师及以上技术职称，从事类似工程项目施工技术管理工作经历，担任过类似工程项目技术负责人职务。

（3）项目安全生产管理人员的资格要求：人员数量及资格证书满足项目需要，且注册在本单位。

（4）项目质量管理负责人人员的资格要求：人员数量及资格证书满足项目需要，且注册在本单位。

3.1.4 企业工程业绩要求：近3年内具有不少于3项类似工程业绩及经验。

3.1.5 企业资信要求：

（1）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、冻结及破产状态；

（2）投标人在近3年无违法、违纪事件、无质量和安全生产责任事故等发生；

（3）不是中国电力建设集团（股份）有限公司和中国电建西北院的禁入承包商；

（4）串标或其他违法行为废标的不允许再次参与投标；

（5）不被最高人民法院在“信用中国”网站（www.cerditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

3.2其他要求

3.2.1本次招标不接受联合体投标。

3.3 本次招标资格审查采用资格后审方式，开标后由评标小组对投标人的资质进行审查，资格条件没有达到招标文件规定要求，评标小组将否决其投标资格。

## 4. 招标文件的获取

4.1（A）凡符合上述资质条件要求的，请于 2024 年 01 月 23 日至 2024 年 01 月 27 日，每日上午 8:30 时至 11:30 时，下午 14:00 时至 17:00 时（北京时间，不含法定公休日），将以下材料扫描后发至招标公告联系邮箱，在邮件中标明获取项目及标段名称、联系人及联系方式。

- (1) 单位营业执照原件副本；
  - (2) 法定代表人授权委托书原件及被授权人身份证原件；
  - (3) 填写购买标书登记<https://docs.qq.com/form/page/DWUF0QkxKZE1mendp>
- 4.2未按本采购公告4.1条要求的途径获取采购文件的，其响应文件将被否决。

## 5. 投标文件的递交

5.1投标文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)为2024年02月20日09时30分（北京时间，下同），地点为陕西省西安市长安区城南大道18号5楼5120室。

5.2逾期送达、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

## 6. 开标时间、地点

6.1 开标时间为2024年02月20日09时30分

6.2 开标地点为陕西省西安市长安区城南大道18号5楼5120室。

## 7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国采购与招标网（[www.chinabidding.com.cn](http://www.chinabidding.com.cn)）、中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）与中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司网站（<http://www.nwh.cn>）上发布。

## 8. 中标人数量：1人。

## 9. 联系方式

招 标 人：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司  
地 址：西安市雁塔区丈八东路18号中国电建西北院  
联 系 人：白耀（标书内容及澄清）  
电 话： 17765096603  
邮 箱： baiyao@nwh.cn

## 10. 监督机构

监督机构：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

监督电话：029-88290468

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

2024 年 01 月 23 日