

# 第一章 招标公告

招标编号:PC-0207-25J2-YG0001

## 一、招标条件

受中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（以下简称“招标人”）委托，  
浙江绿链数字科技有限公司（以下简称“招标代理机构”）以公开招标方式采购  
云南省楚雄州牟定县河头王家、王小村光伏发电项目所需的146.02MWp光伏组件，  
资金已落实。

## 二、项目概况、招标范围

### 1、项目概况:

河头王家光伏发电项目位于云南省楚雄州牟定县，场址共划分为三个片区，片区一位于安乐乡小力石村西北部的坡地上，场址中心坐标为东经  $101^{\circ} 43' 15''$ 、北纬  $25^{\circ} 31' 15''$ ，场址海拔高度介于  $1860\sim 2160m$  之间；片区二位于安乐乡羊旧村周边的坡地上，场址中心坐标为东经  $101^{\circ} 49' 22''$ 、北纬  $25^{\circ} 30' 02''$ ，场址海拔高度介于  $1266\sim 1770m$  之间；片区三位于安乐乡田坝心村东部的坡地上，场址中心坐标为东经  $101^{\circ} 47' 16''$ 、北纬  $25^{\circ} 29' 14''$ ，场址海拔高度介于  $1461\sim 1660m$  之间。额定容量  $60MW$ ，安装容量  $73.01MWp$ 。

河头王家光伏发电项目位于云南省楚雄州牟定县安乐乡。场址及其周边有多条公路通过，交通运输条件较为便利。可通过场址周边的乡村道路进入场内，交通运输条件较好。对外交通路线为：

①全国高速公路网→G5京昆高速→元谋收费站→省道S214乡道→光伏场区。其中元谋收费站→省道S214乡道→光伏场区全程约  $65.6km$ ；

②全国高速公路网→S45昆楚大高速→牟定收费站→省道S214乡道→光伏场区。牟定收费站→省道S214乡道→光伏场区全程约  $68.9km$ 。

王小村光伏发电项目位于云南省楚雄州牟定县，项目场址分为两个片区，片区一位于安乐乡大平地村周边的坡地上，场址中心坐标为东经  $101^{\circ} 49' 10''$ 、北纬  $25^{\circ} 31' 24''$ ，片区二位于安乐乡羊旧村北部坡地上，

场址中心坐标为东经  $101^{\circ} 49' 23''$ 、北纬  $25^{\circ} 30' 47''$ ，场址海拔高度介于 1299m~1670m 之间。额定容量 60MW，安装容量 73.01MWp。

王小村光伏发电项目位于云南省楚雄州牟定县，项目场址分为两个片区，片区一位于安乐乡大平地村周边的坡地上；片区二位于安乐乡羊旧村北部坡地上。整个场址中心距离牟定县直线距离约 36km，距离元谋县直线距离约 22km。场址及其周边有多条公路通过，交通运输条件较为便利。其中，片区一、二各有一条乡村公路通过，经乡村公路，可通至位于场址西边的 S214 省道公路，经 S214 省道公路，向北、向南可分别通至元谋县、牟定县。场址至元谋县公路里程比至牟定县的公路里程少，推荐经元谋县的线路为本工程对外交通线路。

本工程对外交通运输拟采用公路运输，具体线路如下：

国内高速公路网 → G5 京昆高速公路 → 元谋县（元谋收费站） → S214 省道 → 乡村公路 → 场址。从元谋县（元谋收费站）到场址，公路里程约 41km。

## 2、招标范围

- (1) 供货范围包括整套光伏电池组件和电连接器。
- (2) 用于安装、调试、试运行、运行所供设备维修的专用工具及材料等。
- (3) 用于十年质保期的随机备品备件（具体数量）和消耗品。提供推荐的清单和单价。
- (4) 提供组件设备施工安装、调试、运行、维护所需要的全部技术文件资料、图纸。
- (5) 提供光伏电池组件产品参数表、产品 IV 参数、产品缺陷检测图像等资料。
- (6) 提供光伏电池组件安装指导、配合调试等技术服务，以及运行人员的培训、质保期内的计划和非计划维修和保养等。

## 3、采购数量（备品备件、专用工具清单详见技术文件）

表 1 王小村项目 182\*210mm 单晶硅 N 型 620Wp 双面双玻光伏组件

序号	设备名称	规格和型号	单位	数量	备注
1	光伏组件	单晶硅 N 型双面双玻， 620Wp	MWp	73.0162	

序号	设备名称	规格和型号	单位	数量	备注
2	光伏组件跨接线	满足竖向双排布置组件跨接要求,以施工图为准	套	4396	包含插接件,一公、一母为一套, 2.2m 长度
3	光伏组件插接件	MC4 兼容	套	4396	一公、一母为一套

表 2 河头王家项目 182\*210mm 单晶硅 N 型 620Wp 双面双玻光伏组件

序号	设备名称	规格和型号	单位	数量	备注
1	光伏组件	单晶硅 N 型双面双玻, 620Wp	MWp	73.0162	
2	光伏组件跨接线	满足竖向双排布置组件跨接要求,以施工图为准	套	4396	包含插接件,一公、一母为一套, 2.2m 长度
3	光伏组件插接件	MC4 兼容	套	4396	一公、一母为一套

**备注:**

- (1) 供货设备对应型式试验和出厂试验内容满足能标标准相关要求。
- (2) 本招标文件中的技术参数要求指的是供货设备根据项目实际使用环境和使用方式进行技术修正后的技术参数。
- (3) 本次招标所有涉及到可在多个品牌中选择的条款及投标人提出的可在多个品牌中选择的条款, 实际供货中, 只允许选择其中 1 个品牌 (不排除升级换代产品的试点试验及应用推广), 招标人有对可选择品牌的最终决定权; 供货设备作为不可分割的整体由投标人成套提供。
- (4) 投标人必须保证投标产品及其后续升级换代产品的相互兼容性 (至少保证向下兼容)、可互换性、可替换性、机械和电气接口的一致性。
- (5) 备品备件必须与供货设备元器件完全相同, 专用工具必须满足供货设备安装、调试、运行及维护等作业的实际要求。

**4、交货时间 (分项目交货):**

王小村项目: 要求在 2025 年 08 月 10 日开始分批交货, 首批交货量计划为

30MWp，余量货陆续交货，2025年09月15日交完。若招标人要求交货时间和交货量有变化，提前10天通知投标人。

河头王家项目：要求在2025年08月10日开始分批交货，首批交货量计划为30MWp，余量货陆续交货，2025年09月15日交完。若招标人要求交货时间和交货量有变化，提前10天通知投标人。

5、交货地点：云南省楚雄州牟定县河头王家、王小村光伏发电项目工程现场招标人指定的地点车板交货。

6、签约方式：集采分签，分项目签合同。

7、质量要求：

质量符合国家及行业相关标准，满足采购文件和技术文件的技术规格和质量要求。组件使用寿命不低于25年，质保期不少于12年。

### 三、投标人的资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、投标人应是中国注册的光伏组件生产制造企业，应是具有独立法人资格，具有有效期内的质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系认证证书。

2、投标人近3年（2022-2024年）具有与本次招标产品类似设备（单晶硅N型610Wp及以上双面双玻光伏组件）销售业绩不少于3个，且单个销售业绩不少于150MWp，提供销售合同关键页。

3、投标人应提供近三年（2021年～2023年或2022年～2024年）经第三方审计的财务报告（包括资产负债表、现金流量表、利润表）【注：新成立的企业按成立后的年份提供；2024年成立的企业，提供成立之日起至投标截止前任意一个月本单位的财务报表或近三个月内开户银行出具的资信证明文件】。

4、投标人应具有良好的商业信誉，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态（提供承诺书），无采取非法手段谋取不正当利益的违法、违纪不良记录（提供“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）网站上“严重失信主体名单查询”、“失信被执行人”及“重大税收违法失信主体”查询结果截图）【注：查询时间为本招标采购公告发出之日起至投标文件递交截止时间前】。

5、投标人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票（提供增值税一般

纳税人证明文件或样票)。

6、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法实施条例》禁止投标的情形。

7、本次招标不接受联合体投标。

#### 四、招标文件的获取

(1) 凡有意参加的投标人，应当在“中国电建阳光采购网”(网址为 <https://bid.powerchina.cn>) 右侧快捷入口，切换“新版登录”，选择“供应商登录”进行投标人注册。完成注册的投标人，请于 2025 年 7 月 21 日 17 时 00 分前（北京时间），通过互联网登录“中国电建采购招标数智化平台”(网址为 <https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>)，自行下载招标文件。线下不予受理。

(2) 本次招标不提供纸质版招标文件，本次招标项目不收取标书费。

#### 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 2025 年 8 月 6 日 10 时 00 分（北京时间），投标人应在截止时间前通过中国电建采购招标数智化平台递交电子投标文件。

(1) 本次招标将通过“中国电建采购招标数智化平台”(网址为 <https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>) 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，办理方式如下：

方式 1：登录系统后点击左侧“CA 办理”菜单，扫码下载“中招互连”APP 自助办理数字证书，数字证书办理客服电话：010-56032365。

方式 2：联系客服提供相关材料办理实体数字证书，客服电话：4006664230 转 0 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) 各投标人须登陆中国电建采购招标数智化平台使用数字证书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）电子版投标文件需在投标文件递交截止时间前通过中国电建采购招标数智化平台提交。

（4）本次开标采用集中解密方式，无需投标人签到、解密。

（5）逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

2. 投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过中国电建采购招标数智化平台通知所有下载招标文件的投标人。

3. 中国电建采购招标数智化平台注册等相关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、公告发布媒体

本次招标公告同时在中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cepubservice.com>）上发布。

## 七、联系方式

招 标 人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

联系地址：云南省昆明市人民东路 115 号

联 系 人：旗开发

电 话：18087868929

招标代理机构：浙江绿链数字科技有限公司

地址：北京市海淀区玲珑巷路 1 号院 1 号楼中电建科技创新产业园 A 座

联系人：陈先生

电话：18203074011

## 八、提出异议的渠道和方式

单位名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

电话：15308893197（李先生）

电子邮箱：[22463426@qq.com](mailto:22463426@qq.com)

## 九、纪检监察机构

投标人或者其他利害关系人认为本次招标活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国电力建设股份有限公司纪委办公室（010-88985396）提出投诉。

2025年07月15日