

# 华润新能源宜良北古城“零碳”花卉光伏项目光伏场区主体工程铁塔/杆塔（含导线、金具及绝缘子等）

## 竞争性谈判公告

### 1 采购条件

本项目华润新能源宜良北古城“零碳”花卉光伏项目光伏场区主体工程业主为华润新能源（宜良）有限公司，建设资金已落实，采购人为中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司。项目已具备采购条件，现采用公开竞争性谈判的方式对本项目铁塔/杆塔（含导线、金具及绝缘子等）进行择优选定供应商。

### 2 项目概况与采购范围

#### 2.1 项目概况

华润新能源宜良北古城“零碳”花卉光伏项目光伏场区主体工程位于云南省昆明市境内。地处北纬 24° 30' 36"~27° 17'02"、东经 102° 58' 22" ~103° 28' 75" 之间，东临陆良县、石林彝族自治县，南接弥勒市、华宁县，西与澄江市、呈贡区和官渡区毗邻，北同嵩明县相连，县城距昆明市区 52km，大部分地区海拔在 1500m~2000m 之间，地势北高南低，场区附近有多条乡道通过，交通比较便利。

本工程交流侧装机容量为 100MWp，可研设计安装 5226296 块 550Wp 单晶硅面双玻光伏组件，直流侧装机为 124.46MWp；电站采用分块发电、集中并网方案，选用 300kW 组串式逆变器共 334 台，3000kVA 共 25 台，2700KVA 共 4 台，1500kVA 共 3 台、1200kVA 共 3 台、1000kVA 共 2 台。

#### 2.2 采购范围

本次采购范围为华润新能源宜良北古城“零碳”花卉光伏项目光伏场区主体工程的铁塔/杆塔（含导线、金具及绝缘子等）采购。包含但不限于材料费、加工费、试验费、包装费、搬运、储存、装车费、运杂费、保险、管理费、利润、

检测样品制作费及售后服务费等以及所有相关税项费用。货到买方指定地点后的卸车由买方负责。

产品需求一览表

| 序号                       | 项目名称                       | 项目特征  | 计量单位 | 工程<br>量 | 备注   |
|--------------------------|----------------------------|---|------|---------|--|
| <b>三、杆塔工程（35kV 集电线路）</b> |                            |   |      |         |  |
| 1                        | <b>杆塔</b>                  |   |      |         |  |
| 1)                       | 防松防盗螺栓                     | 防腐措施：热浸锌处理  | t    | 5.1     | 乙供铁塔生产厂商必须采用南网公司入围厂商，所使用的钢材生产厂仅限于鞍钢、首钢、武钢、唐钢、包钢、攀钢、宝钢、粤丰、冀丰、天津达亿钢厂生产的钢材。 |
| 2)                       | 自加工钢材                      | 名称：自加工钢材<br>规格或型号：保护管抱箍、卡具、电缆引上铁塔固定、避雷器固定、熔断器固定用                    | t    | 5.9     |  |
| 3)                       | 杆塔                         | 铁塔采南网 10mm 冰区模块，以图纸为准。  | t    | 167.5   |  |
| <b>四、架线工程（35kV 集电线路）</b> |                            |   |      |         |  |
| 1                        | <b>架线工程</b>                |   |      |         |  |
| 1)                       | 架线                         | 1. 架设方式：一般架线<br>2. 导线型号、规格、回路数、相数、相分裂数：<br>JL/G1A-240/30、双回路、三相、单分裂 | km   | 2.5     |  |
| 2)                       | 架线                         | 1. 架设方式：一般架线<br>2. 导线型号、规格、回路数、相数、相分裂数：<br>JL/G1A-240/30、单回路、三相、单分裂 | km   | 3.3     |  |
| 3)                       | 架线                         | 1. 架设方式：一般架线<br>2. 地线型号、规格、回路数、相数、相分裂数： GJX-50、单回                   | km   | 3.3     |  |
| 2                        | <b>交叉跨越</b>                |   |      |         |  |
| 1)                       | 电缆过路及上架空线铁塔保护管             | 外径：DN150×-4.5<br>材质：热镀锌钢管   | m    | 600     |  |
| 2)                       | 电缆过路及上架空线铁塔保护管             | 外径：DN200×-6.5<br>材质：热镀锌钢管   | m    | 1000    |  |
| 1)                       | 复合绝缘子(铁塔引下固定导线处支撑绝缘子，复合材质) | 规格或型号：FSW-35/5  | 套    | 264     |  |
| 2)                       | 玻璃绝缘子(绝缘子                  | 规格或型号：U70BP   | 片    | 1866    |  |

|                           |               |   |   |     |                        |
|---------------------------|---------------|---|---|-----|------------------------|
|                           | 串, 玻璃材质)      |   |   |     |                        |
| 3)                        | 氧化锌避雷器(支柱式)   | 规格或型号: YH5WX-54/134(带放电计数器) 一套三支  | 套 | 11  | 避雷器的配供品牌: 南阳金冠、西安神电、深圳 |
| 4)                        | 线路避雷器         | 规格或型号: 线路避雷器  | 套 | 8   |                        |
| 5)                        | 避雷针接闪器        | 规格或型号: 避雷针接闪器   | 支 | 14  |                        |
| <b>六、附件工程 (35kV 集电线路)</b> |               |   |   |     |                        |
| 1                         | <b>附件安装工程</b> |   |   |     |                        |
| 1)                        | 绝缘子、金具串       | 代号及类型: DN-1; 耐张<br>绝缘子名称及型号: U170<br>BP/146 P/146 -1<br>组合形式(片数或支数×联数): 5*2                                   | 串 | 141 | 南网入围供应商                |
|                           |               | 代号及类型: DX-1; 悬垂<br>绝缘子名称及型号: 1片 U70<br>BP/146 P/146 -1 大帽绝缘子<br>和 4片 U700 BP/146 P/146 -1<br>组合形式(片数×联数): 4*2 | 串 | 21  | 南网入围供应商                |
|                           |               | 代号及类型: TX-1; 跳线<br>绝缘子名称及型号: 1片 U70<br>BP/146 P/146 -1 大帽绝缘子<br>和 4片 U70 BP/146 P/146 -1<br>组合形式(片数×联数): 4*1  | 串 | 72  | 南网入围供应商                |
|                           |               | 代号及类型: DXN-1; 耐张<br>绝缘子名称及型号: 地线  | 串 | 35  | 南网入围供应商                |
|                           |               | 代号及类型: DXX-1; 悬垂<br>绝缘子名称及型号: 地线  | 串 | 18  | 南网入围供应商                |
| 3)                        | 其他金具          | 引流导线 JL/G1A-240/30  | m | 500 |                        |
| 6)                        | 其他金具          | 名称: 铜铝过渡设备线夹<br>规格或型号: DTL-1-5  | 个 | 66  |                        |
| 7)                        | 其他金具          | 名称: T型线夹<br>规格或型号: TY-240/30  | 个 | 66  | 南网入围供应商                |
| 8)                        | 其他金具          | 名称: 分相电缆抱箍<br>规格: 固定电缆于电缆支架上,<br>与电缆规格匹配, 抱箍毛刺磨平。   | 套 | 33  | 南网入围供应商                |
| 9)                        | 其他金具安装        | 名称: 电缆抱箍<br>规格: 固定电缆于电缆支架上,<br>与电缆规格匹配, 抱箍毛刺磨平。   | 套 | 11  | 南网入围供应商                |
|                           | 其他金具          | 名称: 避雷器接地线<br>型号: BLV-50  | m | 66  | 南网入围供应商                |

|               |                     |   |    |       |         |
|---------------|---------------------|---|----|-------|---------|
| 10)           | 附属材料                | 名称：相序牌及警示牌<br>规格或型号：A、B、C三相，<br>耐张塔用<br>材质：304 不锈钢  | 套  | 26    |         |
| 11)           | 附属材料安装              | 名称：标识牌<br>规格或型号：标准尺寸<br>材质：304 不锈钢  | 套  | 26    |         |
| <b>七、光缆工程</b> |                     |   |    |       |         |
| <b>1</b>      | <b>光纤架设、测量、接续工程</b> |   |    |       |         |
| 1)            | 光缆架设                | 架设方式：张力放紧线<br>OPGW-24B1-50 24 芯   | km | 9.5   |         |
| 2)            | 全程测量、熔接<br>(OPGW)   | 1. OPGW 光缆芯数：24 芯<br>2. OPGW 光缆长度：9.5km<br>3. 单盘测量  | 项  | 1     |         |
| 3)            | 地埋光缆                | GYFTA53-24B1 光纤芯数:24 芯  | km | 88.5  |         |
| 5)            | 全程测量、熔接(地埋光缆)       | 1. 光纤芯数:24 芯<br>2. 总长度：88.5km<br>3. 单盘测量  | 项  | 1     |         |
| 6)            | 其他金具                | 名称：引下线夹<br>规格或型号：塔  | 套  | 180   | 南网入围供应商 |
| 7)            | 其他金具                | 名称：光缆接头盒  | 套  | 12    | 南网入围供应商 |
| 9)            | 绝缘子、金具串             | 名称及类型：耐张（OPGW-50）   | 串  | 47    | 南网入围供应商 |
| 10)           | 绝缘子、金具串             | 名称及类型：悬垂（OPGW-50）   | 串  | 7     | 南网入围供应商 |
| 11)           | 其他金具                | 名称：光缆防振鞭  | 套  | 180   | 南网入围供应商 |
| 12)           | 其他金具                | 名称：余缆架  | 个  | 12    | 南网入围供应商 |
| 13)           | 其他金具                | 光缆护管用夹具   | 套  | 24    | 南网入围供应商 |
| 14)           | 光缆过路及引上铁塔用          | 外径 $\phi$ 50，材质：热镀锌钢管   | m  | 1536  |         |
| 15)           | 稀土合金接地材料            | 78 $\times$ 5   | km | 68    |         |
| 16)           | 场区围栏                | 铁丝网式护栏，高 1.8m<br>1、材质：Q195 低碳钢丝<br>2、浸塑后丝径：5.0mm<br>3、网孔：50*50mm<br>4、防腐处理：电镀锌，热镀锌，喷塑，浸塑<br>5、网片尺寸：1.8*3m<br>6、立柱：圆柱或方柱 | m  | 63520 |         |

注：采购数量为预估数量，结算量以实际供货并经验收合格数量为准。若因施工图、设计变更等原因，致使实际供货数量与招标数量发生较大偏差时，响应人应予接受，并不得以此作为索赔依据。

### 3 交货时间、地点

#### 3.1 交货时间

初拟交货时间 2024 年 11 月 20 日，实际按采购人下达的供货计划分批交货。

#### 3.2 交货地点

华润新能源宜良北古城“零碳”花卉光伏项目光伏场区主体工程采购人指定地点(车板交货)。

### 4 响应人资格要求

4.1 说明本次采购要求响应人须具备的资质和业绩，并具有与本采购项目相应的供货能力。响应人为制造企业的，必须是在中国境内/外注册的企业法人，具有有效期内的 ISO9001 质量管理、环境、职业健康体系认证证书；响应人为代理商的，必须是在中国境内/外注册的企业法人，所代理的制造企业满足上述要求；制造企业及其代理商不得同时参加本次报价，获得同一制造企业授权的多家代理商可同时参加本次报价。

本次采购要求响应人须具备以下条件：

(1) 在中华人民共和国境内依法组建、注册、具有独立法人资格的制造厂商，具有增值税一般纳税人资格。

(2) 具有完善的质量管理体系，提供有效的 ISO9001 质量保证体系认证证书。

(3) 具有良好的银行资信、商业信誉及财务状况，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

4.2 本次采购不接受联合体报价。

4.3 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》禁止报价的情形。

4.4 本次采购采用资格后审的方法对响应人的资格进行审查。

4.5 响应人近三年未被列入电建集团及中南院的禁入名单。

## 5 采购文件的获取

5.1 凡满足本公告规定的响应人资格要求并有意参加报价者，请于 2024年9月24日至 2024年9月29日 17:00(北京时间，下同)期间，在中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>)在线报名并上传下列资料(合并文件上传)：

(1) 法定代表人签发的针对本采购项目购买采购文件授权委托书或介绍信(加盖公章)扫描件。

(2) 购买采购文件经办人身份证扫描件。

5.2 已报名并上传合格资料的，可在规定的时间内在中国电建设备物资集中采购电子平台进行在线支付(只提供电子版)，并注明“××公司-××采购项目”(可简写)。审核通过后，请在中国电建集中采购电子平台(<http://ec.powerchina.cn>)下载采购文件电子版。

## 6 报价文件的递交

6.1 响应人无需到现场递交报价文件，无需现场参加开标会议。

1) 报价文件递交的截止时间：2024年10月15日 09:00。

2) 报价文件递交方式：**纸质版报价文件(一正一副)及电子版(Word 或 EXCEL 版本可编辑文档) 报价文件(U 盘)一起密封后，在规定报价文件递交截止时间前通过快递的形式提交(统一发顺丰快递)，并确保在开标前能送达。**

收件地址及信息如下：

收件人：罗女士，联系电话：18670708089

收件地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司西区五号楼 103 室(中南院招标室)。

**响应人必须在快递外包装上以明显方式，标识出响应人名称和参加的采购项目，否则采购人有权拒收报价文件。**

3) 逾期寄达的或者未寄达指定地点的报价文件(以收件人收到报价文件时间为准)，采购人不予受理。

4) 响应人须按采购文件第七章-报价文件格式《报价承诺函》填写并签字盖章，与报价文件一并提交。

6.2 电子报价文件递交

电子报价：不进行线上电子报价。

6.3 提交报价的潜在供应商响应人递交报价文件前须在中电建集中采购电子平台(<https://ec.powerchina.cn>)通过中南勘测设计研究院有限公司或中国电力建设股份有限公司合格供应商审查,成为中南勘测设计研究院有限公司或中国电力建设股份有限公司合格供应商后方能进行报价文件递交和开标。未办妥成为合格供应商造成无法递交和开标的,由响应人承担其全部后果。

## 7 发布公告的媒介

本次采购公告在中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>)、中南院采购招标信息平台(<http://www.msdi.cn/gys>)同时发布。

## 8 联系方式

招标代理：中国水利水电建设工程咨询中南有限公司

联系地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司西区五号楼 103 室(中南院招标室)。

联系人：罗女士

联系电话：18670708089

电子邮箱：26216@msdi.cn

邮政编码：410014

采购人：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

联系人：李芽

联系电话：18711189008

## 9 监督机构

监督机构：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0731-85075487

2024 年 9 月 24 日