

招标编号：JHQB-0079SG062623-JW0216

## 招标邀请函

致贵公司：

为满足我司安徽阜阳隆能科技有限公司 5.44MW 分布式光伏发电项目-施工分包的采购工作，欲在国内知名厂商中选定施工承包合作供应商。招标主体为深圳珈伟绿能建设有限公司。项目已具备招标条件，现邀请你单位参加安徽阜阳隆能科技有限公司 5.44MW 分布式光伏发电项目的投标。

### 一、工程概况：

- 1、项目备案名称：安徽阜阳隆能科技有限公司 5.44MW 分布式光伏发电项目
- 2、项目简介：60000 平方米建筑的屋顶铺设光伏板采用“自发自用，余电上网”模式建设 5.44MW 分布式光伏发电项目。
- 3、项目建设地点：安徽省阜阳市颍泉区瑞祥路东侧、云霄路南侧
- 4、并网接入方式及接入电压等级：380V 低压接入
- 5、施工入场计划：7 月 20 日（根据现场通知为准）
- 6、需求人数及项目工期：不迟于 10 月 15 日并网

### 二、招标范围：

包括本项目的光伏施工、所有设备材料采购（除甲供材料以外，设备材料要求质量符合国标，乙供材料作为附件提供，所有元器件需采用国产一线品牌并在清单列举清楚，乙供材料需要提供短名单给甲方确定认可，所有设备材料（包含甲供材料）的倒运、保管、装卸；土建工程；安装工程；调试及试验工程；高低压并网验收配合等。

详细招标范围：施工单位：包括本项目的所有设备材料采购（除甲供材以外，设备材料要求质量符合国标，乙供材料作为附件提供，所有元器件需采用国产一线品牌并在清单列举清楚，需经甲方认可）所有设备材料（包含甲供材）的倒运、保管、装卸；土建工程；安装工程；

项目所有的调试及试验工程，如并网柜设备调试报告，电缆实验报告，接地电阻测试报告，调试及试验工程(包括但不限于实验报告的出具、保护定值计算、电能质量检测报告等)，防雷接地系统工程；消防系统工程，草坪植被、绿植恢复工程；消防设备及验收工程、消缺、并网验收前组件清洗，新建清洗系统，为完成项目竣工合格验收的全部义务、保修工作等。

承包方式：本项目采用固定总价包干承包的方式，价格需包含但不限于人工费、材料费（主材、辅材）、机械费（含大型机械转移、机械进出场费、拆装和轨道铺设）、水电费、办公场地租赁费、办公设

备、办公桌椅、施工措施费、设备有限延期引起的赶工费、管理费、转移费、利润、物价上涨、政策性调整、质量安全保证金、各种规费、税费、各种保险医疗费用、施工方临建、场地租赁、完工后的垃圾清理、设备材料的二次搬运、材料保管、土建材料的送检试验、复检、所有责任、义务、窝工损失、施工安全措施补助费、破除地下障碍物及现场因素、风险费等与本工程施工有关的全部费用，甲供乙安装的，以现场实际为准，乙方不得再增加费用。乙供乙安装的以现场实际为准，乙方不得再增加费用。

付款方式：支架、组件安装完支付 20%；所有电气设备安装完支付 25%；并网验收完成支付 30%；竣工结算支付至 97%；项目质保金 3%并网一年后支付（无息）；每笔款项支付前，承包方均须开具相应支付金额的发票。每次付款前需办理申请手续及发票。

### 三、投标企业的资质要求：

- 1、具有独立法人资格，具建设行政主管部门颁发的在有效期内的电力工程施工总承包叁级及以上资质，且具有有效的安全生产许可证及国家能源局颁发的在有效期内的承装（修、试）电力施工资质五级及以上；具有光伏电站业绩。
- 2、 投标人财务、信誉等方面应具备下列条件：
  - (1)没有处于被行政主管部门责令停产、停业或进入破产程序；
  - (2)投标人没有处于被建设行政主管部门取消投标资格的处罚期内或珈伟集团有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期间内；投标人没有处于被法院或银行进行财产被接管、冻结、破产的状态。
  - (3)近三年没有骗取中标或严重违约，没有经有关部门认定的因其施工引起的重大及以上质量事故或重大及以上安全事故；
  - (4)未被市场监督管理部门在全国企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/>) 中列入严重违法失信企业名单或者经营异常名录；
  - (5) 未被最高人民法院在“信用中国”网站 (<http://www.creditchina.gov.cn/>) 或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单。
  - (6)近三年内在中国裁判文书网 (<http://wenshu.court.gov.cn/>) 中投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有无行贿犯罪行为记录；
  - (7)投标人在递交投标文件时需提供不存在上述 3 种情形的声明函并附对应网站查询结果截图。
  - (8)与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

3、项目经理要求：拟派本项目项目经理具有机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格证书，并具有有效的安全生产考核合格证书（B类），为本单位正式职工（提供本单位为其缴纳的社保证明或网上打印的社保证明）。拟派本项目项目经理须至少具有1个担任10MW以上以上光伏电站工程总承包项目经理或施工项目经理的经历，投标人须提供能证明项目经理业绩的证明文件，可以是合同或验收证明或用户证明等有盖章的材料（以上材料需能体现工程名称、项目经理及单位名称），且未在其他在建项目中担任项目经理（出具无在建承诺书）。

#### 4、其他

本招标文件未规定的相关内容参照现行国家相关法律法规执行。

#### 五、投标文件的要求：

投标文件的要求：本次投标为电子标书，投标文件应经济（价格）标，所有的投标文件均需有效的签字盖章。

#### 六、投标文件接收信箱及截止时间：

招标邮箱：[zhaobiao@jiawei.com](mailto:zhaobiao@jiawei.com)，投标截止时间 2023 年 07 月 11 日 15 时整

#### 七、开标时间及地点：

开标时间：2023年07月11日

地点：深圳市南山区西丽街道松坪山社区松坪山朗山路 11 号同方信息港 A 座 601


#### 八、标书的售卖和投标保证金的缴纳

本目标书不进行售卖及本项目无需投标保证金。

#### 九、履约保证金/履约保函

中标人需在确定中标之日起 10 日内，需向招标方缴纳履约保证金或履约保函（中标金额 2%），该履约保证金在项目并网竣工验收并竣工结算完成后 30 日内退还（无息）。

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

招标人： 深圳珈伟绿能建设有限公司（盖章）

日期：2023 年 07 月 06 日

招标编号：JHZB-0079SG062623-JW0216

## 一、投标函

致：\_\_\_\_\_

根据你方招标文件，我方提交投标文件。我方的投标总价为：\_\_\_\_（币种，金额，单位）（大写）（小写）\_\_\_\_。该投标价格为固定总价包干承包。并按投标书条款、货物技术规范和要求承包上述工程的除招标人供材料外的所有材料采购、施工安装、调试、试验，并对所承接项目的施工质量负责。

（1）投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务；

（2）投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料；投标人完全清楚其应放弃一切存有含糊不清或误解的权利；

（3）投标人同意提供按照招标人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全清楚并理解招标人的项目要求及标书内容；

（4）投标人承诺并确认，投标文件中所提交的所有文件，包括但不限于：资质文件、证书、质量报告、业绩、荣誉证书、图片、清单均为真实的、有效的，无伪造的。

（5）一旦我方中标，我方保证按合同协议书中规定施工时间\_\_\_\_\_（日历天）完成施工。

地址：\_\_\_\_\_

邮件：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、投标报价表

详见《阜阳隆能科技有限公司5.4MW分布式光伏发电项目-工程量清单》

### 项目投标价格汇总表

单位：元

投标总价				
大写（人民币）：				

**备注：**

1、根据招标人方提供的图纸、清单设备数量、投标人自身经验，可调整报价表中的分项，须列清明细。

2、报价表中未标明或者投标备注填写“无”的，在招标范围内的工程内容，招标人和投标人均认为已包含在投标报价中。

3、本项目采用固定总价包干承包的形式，投标价格是投标人全面实质性响应招标文件规定的所有责任和风险的最高报价。

4、承包方负责采购的设备、材料，除招标方提供的以外，其他为完成本工程的所有物料，包括但不限于电气并网柜设备、桥架、母线、无线通信装置、接地系统材料、防雷接地装置等。

5、税票要求：工程施工安装、土建部分须含9%增值税专票，承包方负责采购设备、材料部分须含13%增值税专票（详见材料清单，按要求报价）。

投标人（公章）：

法定代表人或授权人：（签字盖章）

日期：

注：本招标清单格式详见工程量清单，投标人可自行添加项目，以上报价需含增值税专票。

- 1、招标方付款方式：无预付款，支架、组件安装完支付 20%；所有电气设备安装完支付 25%；并网验收完成支付 30%；竣工结算支付至 97%；项目质保金 3%并网一年后支付（无息）；每笔款项支付前，承包方均须开具相应支付金额的发票。每次付款前需办理申请手续及发票。
- 2、支付方式：电汇或银承
- 3、承包方负责采购的设备材料要求质量符合国标，乙供材料作为附件提供，所有元器件需采用国产一线品牌并在清单列举清楚，需经甲方认可，具体详见工程量清单说明。
- 4、本工程不指定投标人在编制投标文件时采用何种定额及费率，投标人可根据自身的经验和实力结合现场的实际情况报价，鼓励投标人按成本价加合理利润提出有竞争性的报价。投标人应根据自身的经验和实力实事求是地报价，不得哄抬报价或恶性压价。
  - 4.1 投标人应按照招标文件规定、本标段施工范围、招标提供的工程量清单、施工现场实际情况，结合自身技术和管理水平、经营状况、机械配备以及制定的施工方案，填报招标工程量清单。工程量清单中所报的单价及合价，包括为完成本工程施工准备、施工、试运、验收、竣工和缺陷责任处理而发生的由投标人承担的直接费、间接费、其他费用、利润、税金、保险以及签订合同时要求由投标人承担的义务、责任和风险所发生的一切费用。
  - 4.2 投标文件报价中的单价、合价和总价全部采用人民币表示。
  - 4.3 利润、税金、保险和风险  
利润、税金、风险费无论在报价表中有无体现，均认为包含在报价中。  
保险：承包方须按建筑工程保险、安装工程保险、项目人员人身意外保险。并在中标后合同签署时提供副本保单。

### 三、商务/技术条款偏离表格

项目名称： \_\_\_\_\_

招标书条款号	内容	投标书条款号	偏离内容	说明

投标人法定代表人或委托人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

投标人： \_\_\_\_\_（盖章） 日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

- 1、商务偏差体现在商务标书中，技术偏差体现在技术标书中。
- 2、投标文件应实质上响应招标文件的要求，无显著的差异或保留。
- 3、投标文件对招标文件未提出异议的条款，均被视为接受和同意。
- 4、投标文件与招标文件有差异之处，无论多么微小，均应按本表格式统一汇总说明。
- 5、**如无偏差也请在本表中注明“无偏差”，不能空白。**

## 四、其他投标人应该提交的文件

### 投标单位承包资质、安许及同等类似项目业绩资料文件

1. 投标人简介（含营业执照、组织机构、技术人员、技术能力、项目经验等）
2. 有效期内的安全生产许可证
3. 近三年主要光伏项目施工业绩证明（中标通知书或合同）、拟派本项目项目经理简介、从业资质证书、工作经验、社保证明、工作年限等
4. 质量管理体系证书或投标人认为有必要提供的证书。
5. 在有效期内的总承包资质，承装、承修、承试资质证明文件。
6. 投标人认为有必要提供的文件及资料



### 五、近三年主要业绩汇总表

序号	项目名称	承包范围	承包时间	项目装机容量 (MW)	合同金额 (万元)	是否完成	运行状态
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
...							
汇总							

光伏项目类似业绩，以上须按项目装机容量及合同总金额进行汇总，后附对应的合同扫描件。

## 六、技术标准和要求

### 1. 本工程采用的技术规范及要求

#### 1.1 工程质量标准

1.1.1 国家、行业与本工程有关的各种有效版本的技术规范、管理办法、规程、适用于本标工程。

1.1.2 对不在现行规范、标准范围内的，执行发包人和承包人双方商定的补充技术标准。

1.1.3 具相应资质的承包方（分包方）必须严格遵守并执行住房和城乡建设部发布《光伏电站施工规范》（GB/T50794-2012），《光伏发电工程验收规范 GB/T50796-2012》，并不得从事超出资质范围的承包活动，并对所承包的工程质量终身负责。

1.1.4 本工程须严格执行下列有关规范、规程、标准、办法包括但不限于以下规范、规程、标准、办法，若有新的标准、规范则执行新标准，替代原有标准。在工程施工期间，如果有新版本的规范和标准颁布，必须执行新版本的规范和标准。当规范、规程、标准、办法有不一致时依最新的国家标准及最高的标准要求执行。

### 2. 建筑工程施工验收标准

#### 2.1. 光伏发电场建筑工程

- (1) 土方与爆破工程施工及验收规范 GB50201-2012
- (2) 普通砼用砂、石质量检验方法标准及检验 JGJ52-2006
- (3) 普通混凝土配合比设计规程 JGJ55-2011
- (4) 混凝土外加剂应用技术规范 GB50119-2003
- (5) 预拌混凝土 GB14902-2012
- (6) 钢筋机械连接通用技术规程 JGJ107-2010
- (7) 钢筋焊接及验收规程 JGJ 18—2012
- (8) 混凝土用水标准 JGJ 63—2006
- (9) 混凝土泵送施工技术规程 JGJT10-2011
- (10) 粉煤灰混凝土应用技术规范 GB/T50146-2014
- (11) 建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范 GB50242—2002
- (12) 建筑装饰装修工程施工质量验收规范 GB50210—2001
- (13) 屋面工程质量验收规范 GB50207—2012
- (14) 混凝土强度检验评定标准 GB/T50107-2010

- (15) 普通混凝土拌合物性能试验方法 GB/T50080-2002
- (16) 混凝土质量控制标准 GB50164-2011
- (17) 建筑工程施工质量验收统一标准 GB50300-2013
- (18) 建筑工程施工质量评价标准 GB50375-2006
- (19) 建筑地基基础施工质量验收规范 GB50202-2002
- (20) 混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2015
- (21) 砌体结构工程施工质量验收规范 GB50203—2011
- (22) 建筑地面工程施工质量验收规范 GB50209—2010
- (23) 钢结构工程施工质量验收规范 GB50205—2001
- (24) 建筑电气工程施工质量验收规范 GB50303—2015
- (25) 通风与空调工程施工质量验收规范 GB50243—2002
- (26) 建筑防腐蚀工程施工规范 GB50212-2014
- (27) 工程测量规范 GB 50026-2007
- (28) 火灾自动报警系统施工及验收规范 GB50166-2007
- (29) 自动喷水灭火系统施工及验收规范 GB50261-2005
- (30) 气体灭火系统施工及验收规范 GB50263-2007
- (31) 电力建设施工质量验收及评定规程第 1 部分：土建工程 DL/T5210.1—2005
- (32) 地下防水工程质量验收规范 GB50208-2011
- (33) 建筑基桩检测技术规范 CJ/T 257-2014
- (34) 爆破安全规程 GB6722-2014
- (35) 土工试验规程 SL237-1999
- (36) 屋面工程技术规范 GB 50345-2012
- (37) 预制混凝土构件质量检验评定标准 GBJ321-90
- (38) 给水排水管道工程施工及验收规范 GB50268-2008
- (39) 施工现场临时用电安全技术规范 JGJ48—2005
- (40) 水工混凝土钢筋施工规范 DL5169-2013
- (41) 水工混凝土试验规程 DL/T5150-2001
- (42) 水工混凝土施工规范 DL/T5144-2001
- (43) 建筑设计防火规范 GB50016-2014

## 2.2 安装工程

- (1) 电气装置安装工程电气设备交接试验标准 GB50150—2006
- (2) 电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范 GB50168—2006
- (3) 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范 GB50169—2016
- (4) 电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范 GB50171—2012
- (5) 电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范 GB50172—2012
- (6) 电气装置安装工程低压电器施工及验收规范 GB50254—2014
- (7) 建筑电气工程施工质量验收规范 GB50303—2015
- (8) 电气装置安装工程高压电器施工及验收规范 GB50147—2010
- (9) 电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范 GB50148—2010
- (10) 电气装置安装工程母线装置施工及验收规范 GB50149—2010
- (11) 电气装置安装工程旋转电机施工及验收规范 GB 50170—2006
- (12) 电气装置安装工程质量检验及评定规程 DL/T5161.1—5161.17-2002
- (13) 电气装置安装工程 35kV 及以下架空电力线路施工及验收规范 GB50173—2014
- (14) 110kV 及以上送变电工程启动及竣工验收规程 DL/T782—2001
- (15) 《电力建设施工及验收技术规范》（第 5 部分：热工自动化）DL/T 5190-2004
- (16) 《国家电网公司十八项电网重大反事故措施（修订版）》国家电网生[2012]352 号

## 2.3 工程通用规范

- (1) 建设工程监理规范 GB 50319-2013
- (2) 建设工程项目管理规范 GB50326-2001
- (3) 建设工程文件归档整理规范 GB/T50328-2001
- (4) 电力建设安全工作规程 DL5009
- (5) 建筑设计防火规范 GB 50016-2014
- (6) 建筑施工场界环境噪声排放标准 GB12523-2011

## 2.4 除上述国家及行业颁发的规范、规程以外，检查验收仍需遵照如下图纸、文件：

- (1) 经会审签证的施工图纸和设计文件；
- (2) 批准签证的设计变更；
- (3) 设备制造厂家提供的图纸和技术文件；
- (4) 发包人与承包人、设备材料供货商签订的合同文件中有关质量的条款；

(5) 人与监理人签订的合同文件及相关监理文件；

工程质量验收按照上述多种文件，全面进行验收，一次达标。

2.5 承包人应按合同规定向发包人提交本工程承包人的质量保证体系文件，及适用于本工程的质保手册和质保措施。

### 3. 安全生产

#### 3.1 安全生产、文明施工

有关电力建设项目安全管理工作，应按照《电力建设安全工作规程》(DL/5009)、《电力建设安全施工管理规定》以及其它有关安全生产管理文件执行。

承包人还应执行发包人有关安全文明样板工地总体策划的要求和标准。

### 4. 本工程的管理目标和要求

#### 4.1 工程建设总体目标

创建精品示范工程。

#### 4.2 安全文明施工和职业健康环境管理目标和要求

##### 4.2.1 安全文明施工方针

安全第一、预防为主、综合治理

##### 4.2.2 安全、职业健康目标和要求

- (1) 不发生重伤及以上事故；
- (2) 不发生重大设备事故（含施工机械事故）；
- (3) 不发生重大垮（坍）塌事故；
- (4) 不发生火灾、爆炸事故；
- (5) 不发生较大及以上交通事故责任事故；
- (6) 不发生重大误操作事故；
- (7) 不发生移交生产后因基建原因的停机事件；
- (8) 争创江苏华源新能源有限公司“安全文明施工样板工地”。
- (9) 职业健康设施设计和实施满足职业病防治报告及其批复文件的要求；
- (10) 安全设施、职业健康设施与工程同步实施、同步验收；
- (11) 建设过程影响职业健康危险源的管理满足法律法规和标准规范的要求；
- (12) 杜绝严重职业伤害及群体性中毒事故；
- (13) 按相关法律法规实行全员工伤保险。

#### 4.2.3 文明施工目标和要求

为加强项目安全文明施工管理，提高施工现场安全文明水平，实现安全文明施工管理的标准化、规范化，促进工程建设安全、优质、顺利地进行，保障施工人员的生命安全，承包方应积极开展创建安全文明施工样板工地活动；

#### 4.2.4 环境管理目标和要求

- (1) 不发生相关方环境污染投诉事件；
- (2) 保护环境，达标排放；
- (3) 加强对施工现场噪声控制，使其影响降至最小，达标排放；
- (4) 生产、生活污水（污染物）100%达标排放；
- (5) 废油、废液等经过处理达标排放；
- (6) 固体废弃物的回收率收集处理率保持为 100%；
- (7) 要大力推广运用科学技术，采取有效措施，节约资源消耗；
- (8) 保护自然生态环境，不乱砍乱伐，不破坏物质文化遗产，不伤害珍稀保护动植物；
- (9) 满足环评报告的要求，水土保持等批复文件的要求。

#### 4.3 主要质量指标和要求

##### 4.3.1 建筑工程主要质量控制指标和要求

不发生重大及以上质量事故，分项、分部、单位工程合格率为 100%；各次质量监督检查主控项目不符合项为零，整改率达到 100%；

##### 4.3.2 安装工程主要质量控制指标和要求

不发生重大及以上质量事故，分项、分部、单位工程合格率为 100%，优良率达到 98%；各次质量监督检查主控项目不符合项为零，整改率达到 100%；

#### 4.4 进度控制目标和要求

工期先进合理，盘点控制及时，进度运行正点。

#### 4.5 技术管理目标和要求

管理制度规范完善，管理手段先进高效，程序执行严格有序，技术保障及时严谨。工程技术资料管理应做到：记录规范、审批严格，收集完整、分类清晰、装裱精美、归档及时、保存可靠、查询方便。

#### 4.6 总平面管理目标和要求

统一规划、合理布局、动态调配、科学高效地使用场地，保证施工现场的力能供应及交通运输的畅通，建立一个良好的施工环境，确保工程顺利进行。

#### 4.7 设备和材料管理目标和要求

制造精良、检验严格、交付及时、防护可靠、贮存规范、摆放定置、计划明确、库存合理、台帐齐全、信息准确。

#### 4.8 档案管理目标和要求

加强档案的过程管理，竣工资料在工程并网后 30 天内移交；竣工资料移交的完整率、合格率均达到 100%；按期保质完成竣工资料移交。

#### 4.9 其他注意事项

4.9.1 本项目要求投标单位配备的所有人员必须持证上岗，且证书需要在有效期内。承包方（分包方）承包工程必须具有国家规定的资质证书，且必须在其资质有效范围内进行承包作业，不得超出资质承包规定范围外承包工程。

4.9.2 现场所有施工作业人员需配备相应的安全防护措施（本项目会暂扣 2%作为安全措施专项费用，在项目完工时未发生安全事故或安全罚款时全额返还。