

# 公开招标文件

项目名称：遂川县工业园区 2.4MW 屋顶分布式光伏发电项目

采购编号：遂投采字 2025SCX056 号

采购单位：遂川县园区盈源新能源有限公司

吉安遂投项目管理咨询有限公司

二零二五年四月

# 目 录

第一章 投标邀请.....	3
第二章 供应商须知.....	6
一、供应商须知前附页表.....	6
二、总则.....	10
三、招标文件.....	10
四、投标文件.....	11
五、开标.....	14
六、评标原则、评标程序及评标方法.....	14
七、授予合同.....	17
八、质疑与投诉.....	18
九、其他事项.....	19
第三章 合同条款及格式.....	20
第四章 采购需求 .....	24
一、采购需求一览表.....	23
二、采购清单及参数要求 .....	23
三、商务要求... ..	26
第五章 评审标准.....	36
第六章 投标文件格式.....	38
1、投标书*.....	40
2、开标一览表* .....	41
3、开标一览表明细* ..	42
3、投标人总体情况一览表* .....	43
4、技术（服务）要求响应/偏离表* .....	44
5、商务条款响应/偏离表* .....	45
6、供应商的资格声明*.....	46
7、投标资格证明文件.....	47
7—1 法定代表人身份证明书.....	48
7—2 法定代表人授权书（格式）*.....	49
7—3 前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式） .....	50
7—4 交纳投标保证金的银行凭证（格式）* .....	51
7—5 履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函* .....	52
7—6 诚信投标（报价）承诺书*.....	53
7—7 关于及时交纳代理服务费及提供采购合同的承诺函.....	54
7—8 吉安市政府采购供应商资格信用承诺函.....	55
8、招标文件要求的其他资格证明文件*.....	56
9、技术响应文件*.....	57
10、附件.....	58

# 第一章 投标邀请

## 项目概况

遂川县工业园区 2.4MW 屋顶分布式光伏发电项目的潜在供应商可在江西省招标投标网 (<http://www.jxtb.org.cn/>)、遂川县人民政府网、遂川县发展投资集团有限公司公众号获取本项目的招标文件，并于 2025 年 05 月 21 日 10 点 00 分（北京时间）前提交投标文件。

## 一、项目基本情况

采购编号：遂投采字 2025SCX056 号

采购项目名称：遂川县工业园区 2.4MW 屋顶分布式光伏发电项目

采购方式：公开招标

预算金额：5832842.78 元

最高限价：5832842.78 元

序号	项目名称	数量	单位	预算金额 (人民币)	技术需求
1	遂川县工业园区 2.4MW 屋顶分布式光伏发电 项目	1	批	5832842.78 元	详见招标文件

合同履行期限：自合同签订生效后 10 个日历天内完成并网发电，30 个日历天内完成整体安装并交付使用。

本项目不接受联合体。

## 二、申请人的资格要求

### 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件

1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动；

2) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加该采购项目的采购活动;

3) 供应商未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的)。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求:如本项目采购的产品属于政府强制采购节能产品的,必须提供《节能产品政府采购品目清单》的产品。

### 3、本项目特定资格要求:

1) 投标人须具有电力工程施工总承包三级及以上和电力工程承装(修、试)五级及以上资质,同时提供在有效期内的安全生产许可证。

2) 拟派项目负责人须具备二级注册建造师或以上资质(专业:机电工程,不含临时)、B类安全生产考核合格证。

### 三、获取采购文件:

1、时间: 2025年04月30日至2025年05月20日(竞价文件的发售期限自开始之日起不得少于5个工作日)

2、地点:江西省招标投标网、遂川县人民政府网、遂川县发展投资集团有限公司公众号

3、方式:网上下载

4、售价:0元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、截止时间:2025年05月21日10点00分(北京时间)

2、递交地点和开标地点:吉安遂投项目管理咨询有限公司三楼开标厅(遂川县朝阳东路南侧2幢11室)

### 五、开启

时间:2025年05月21日10点00分(北京时间)

地点:吉安遂投项目管理咨询有限公司三楼开标厅(遂川县朝阳东路南侧2幢11室)

### 六、公告期限:

自本公告发布之日起5个工作日。

### 七、其他补充事宜:

1、本项目投标保证金人民币伍万捌仟叁佰元整(¥58300元)(单据上须注明“遂投采字2025SCX056号”字样),投标保证金缴纳形式、缴纳金额、缴纳期限、收款账户等信

息详见招标文件第二章“投标人须知前附表”。

2、本项目采购代理服务费：向成交服务商收取，收费标准详见招标文件。

#### 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

##### 1、采购人信息

采购单位：遂川县园区盈源新能源有限公司

地址：吉安市遂川县工业园区东区

联系方式：张先生 0796-6403068

##### 2、采购代理机构信息

采购代理机构：吉安遂投项目管理咨询有限公司

采购代理机构地址：江西省吉安市遂川县朝阳东南侧2幢11室

采购代理机构联系人及联系电话：刘女士 0796-6321106

##### 3、项目联系方式

项目联系人：张先生

电 话：0796-6403068

电子函件：jastgs2024@126.com

##### 4、集团纪委监督电话： 0796-6403698

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知前附页表

序号	节点名称	内 容
1	本项目采购相关内容	<p>采购项目名称：遂川县工业园区 2.4MW 屋顶分布式光伏发电项目</p> <p>采购编号：遂投采字 2025SCX056 号</p> <p>合同履行期限：自合同签订生效后 10 个日历天内完成并网发电，30 个日历天内完成整体安装并交付使用。</p> <p>付款方式：合同签订后，施工单位人员、机械、材料进场，主材设备到场经验收合格后，支付至合同总价的 20%；经供电部门验收合格并实现并网发电后，支付至合同价的 70%；整体项目验收合格后，支付至合同总价的 90%；设备整体平稳运行一年后，支付至合同总价的 95%，设备整体平稳运行三年后，支付至合同总价的 100%。</p> <p>履约保证金：按合同总价的 5% 缴交，保证金可采用银行转账或银行保函方式提交，银行保函应由投标人基本账户所在银行出具，有效期须与本项目履行期相同或更长，否则视为无效。（采购合同签订前提交到采购人指定账户）</p>
2	供应商资格条件	<p><b>1、基本资格条件</b></p> <p><b>1.1 具有独立承担民事责任的能力【提供工商营业执照，或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或自然人身份证（据《中华人民共和国政府采购法实施条例》释义中指银行、保险、石油石化、电力和电信等可以提供分公司的营业执照，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”）】；</b></p> <p><b>1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供开标前近 6 个月内任一个月（不含开标当月）的财务报表（至少包含资产负债表和损益表或利润表），或基本账户开户银行出具的资信证明，或上一年度审计报告】；</b></p> <p><b>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供声明函原件，格式见附件】；</b></p> <p><b>1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供开标前 6 个月内任 1 个月（不含开标当月）依法缴纳税收证明文件（缴税凭证或证明）和开标前 6 个月内任 1 个月（不含开标当月）缴纳社会保障资金的证明文件（缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细或投标人社保登记证）；依法免</b></p>

		<p>税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相应证明文件】；</p> <p><b>1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【提供声明函原件，格式见附件】；</b></p> <p><b>注：投标人在政府采购项目资格审查环节提供了满足相应条件的书面承诺书（详见政府采购投标人信用承诺函）后，可不再需要提供以上证明材料。</b></p> <p><b>1.6 法律、行政法规规定的其他条件</b></p> <p>1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动；【告知项】</p> <p>2) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加该采购项目的采购活动；【告知项】</p> <p>3) 供应商未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）。【以招标代理机构开标时查询信息为准】</p> <p><b>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：如本项目采购的产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供《节能产品政府采购品目清单》的产品。</b></p> <p><b>3、本项目特定资格要求：</b></p> <p>1) 投标人须具有电力工程施工总承包三级及以上和电力工程承装(修、试)五级及以上资质，同时提供在有效期内的安全生产许可证。【提供相应证书复印件加盖投标人公章】；</p> <p>2) 拟派项目负责人须具备二级注册建造师或以上资质（专业：机电工程，不含临时）、B类安全生产考核合格证。【提供相应证书及开标前六个月内任意一个月（不含开标当月）投标人为其缴纳的社保证明文件复印件加盖投标人公章】</p> <p><b>4、本项目不接受联合体投标。</b></p>
3	投标保证金	<p>投标人须在 2025 年 05 月 21 日 10 点 00 分投标截止时间（北京时间）之前缴纳壹拾捌万捌仟元整（人民币）投标保证金。本项目的投标保证金采取银行转账或保函方式，具体如下：</p> <p>1、银行转账的，投标保证金必须从投标企业法人本单位基本账户转入下列招标人指定账户：</p> <p>开户银行：赣州银行遂川支行</p> <p>账 户：遂川县园区盈源新能源有限公司</p>

		<p>账号：9500000347500002587</p> <p>2、采取银行转账支付的保证金，投标文件中提供供应商盖章的保证金凭证复印件或截图。</p> <p>3、采用银行保函的，须为投标人基本账户或江西省辖区内商业银行营业网点出具的不可撤销、见索即付的独立保函。投标文件中需提供保函复印件，基本户银行开具的银行保函还须提供开户许可证复印件，保函原件在投标文件递交截止时间前递交到投标文件递交地点，逾时不予接受，视为未提供。</p> <p>备注：（1）投标人必须在规定的到账时间之前一次性足额转账到招标文件规定的账号中，并打印缴纳凭条。投标资格以投标保证金截止时间前受理保证金账户到账时间为准，未按上述约定要求缴纳投标保证金的，投标无效。</p> <p>（2）未中标单位的保证金在中标通知书发出之日起五个工作日内不计息退还；</p> <p>（3）中标单位的保证金，在采购合同签订后，同时须凭采购单位同意退还保证金的函，到遂川县园区盈源新能源有限公司办理相关退款手续后五个工作日内不计息退还。</p> <p>4、为方便采购人退还投标保证金，请各投标人将附件 3 填写好信息，单独打印现场交采购人。</p>
4	现场勘查	<p>本项目不组织现场勘查，如有需要可自行踏勘，如需帮助，可向采购人提出。</p> <p>供应商踏勘现场发生的费用自理。</p> <p>供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。</p>
5	质疑与澄清、变更发布形式、时间及领取地点	<p>供应商认为招标文件、采购过程、中标或者中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p> <p>质疑形式：法律法规规定形式</p> <p>截止时间：法律法规规定时间</p> <p>书面递交地点：吉安遂投项目管理咨询有限公司</p> <p>澄清、变更形式：网上公布</p> <p>截止时间：法律法规规定时间</p> <p>公布网址：江西省招标投标网</p>
6	投标有效期	<p>投标截止之日起计 90 天</p>

7	开标时间及地点	开标时间：2025年05月21日10:00 地点：吉安遂投项目管理咨询有限公司三楼开标厅（遂川县朝阳东路南侧2幢11室）
8	现场查验资料	1、投标人营业执照（或事业单位法人证书或个体工商户营业执照或自然人身份证明）原件或复印件加盖投标人公章； 2、法人代表授权委托书及身份证明（如企业法人参加投标，提供法定代表人身份证明）原件。 <b>注：以上现场查验材料除投标文件中体现，须另准备一份现场查验。</b>
9	中标公示地点	江西省招标投标网、遂川县人民政府网、遂川县发展投资集团有限公司公众号
10	代理服务费	中标人在获取成交通知书时根据《关于制定我省招标代理服务收费指导价的通知》赣招协字[2021]07号收费标准向招标代理机构支付招标代理服务费42500元（以现金或转账方式支付，不含税）。
11	采购合同	中标供应商须在签订采购合同后两个工作日内，向采购代理机构提供一份完整的采购合同。
12	其他要求	供应商如有提供虚假材料、恶意竞争，经查实，采购人将取消其投标资格，并保留追究法律责任的权利。中标供应商未在规定的时间内与采购人签订合同等行为，采购人将取消其中标资格，并保留追究法律责任的权利。
注：1、本表如与招标文件其它内容不一致，以本表为准。2、招标公告与招标文件内容有不一致的，以招标文件为准。		

## 二、总则

### 1、采购方式及定义

本次采购采用公开招标方式（以下简称公开招标），本招标文件仅适用于公开招标公告中所述项目。

采购人指本项目的需求方**遂川县园区盈源新能源有限公司**（以下简称采购人）。

采购代理机构指负责组织本次公开招标的**吉安遂投项目管理咨询有限公司**（以下简称采购代理机构）。

## **2、合格的供应商**

- 1) 详见“第一章 投标邀请”。
- 2) 是否接受联合体投标：详见“供应商须知前附表”。

## **3、适用法律**

本次公开招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

## **4、招标费用**

- 1) 供应商应自行承担所有与参加招标有关费用，无论招标过程中的做法和结果如何，采购代理机构或采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。
- 2) 无论本次公开招标结果如何，供应商应自行承担其编制与递交投标响应文件所涉及的一切费用。

## **5、招标文件的约束力**

供应商下载招标文件并决定参加投标，即被认为接受了本招标文件的规定和约束，并且视为自公开招标公告期限届满之日起已经知道或应当知道自身权益是否受到了损害。

# **三、招标文件**

## **6、招标文件构成**

### **6.1 招标文件由以下部分组成：**

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同条款

第四章 项目需求

第五章 评审标准

第六章 响应文件格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与采购代理机构联系解决。

### **6.2 招标文件的澄清及修改**

- 1) 投标截止时间十五日前，采购人及采购代理机构可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或修改的内容将在江西省招标投标网上发布更正公告及上传经采购人确认的澄清文件。
- 2) 任何对招标文件内容有疑问的供应商，均应以书面形式提交《询问函》至采购代理机构，其他方式无效。采购代理机构将及时给予答复。供应商在规定的时间内未对招标文件提出澄清要求，采购代理机构将视其为同意。

- 3) 采购代理机构可以视采购项目的具体情况，统一组织供应商召开招标前答疑会，但不单独或分别组织只有一个供应商参加的答疑会。
- 4) 供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
- 5) 为使供应商在编写投标文件时有充分时间把澄清文件的内容考虑进去，采购代理机构可以酌情延长投标截止日期。
- 6) 更正函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的供应商。

## **四、投标文件**

### **7、投标文件的递交及编制**

7.1 投标文件必须在投标截止时间前递交给吉安遂投项目管理咨询有限公司，否则视为无效投标。采购代理机构将拒绝在其规定的截止时间后递交给吉安遂投项目管理咨询有限公司的任何投标文件。投标文件内容以递交的投标文件为准。

7.2 供应商应当按照招标文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

#### **7.3 响应文件的语言及度量衡单位**

- 1) 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关招标的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。
- 2) 除技术性能另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

#### **7.4 投标文件构成**

- 1) 详见本招标文件中投标文件格式。
- 2) 投标人应编写投标文件目录及页码。

#### **7.5 投标文件编制的注意事项**

- 1) 供应商应认真、仔细阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。
- 2) 供应商应按招标文件提供的投标书、开标一览表等格式详细完整地填写各项内容。
- 3) 投标文件必须按招标文件规定序号或顺序编制，按规定格式填写投标文件，并可按同样格式扩展。
- 4) 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。
- 5) 投标文件及往来函件均须用中文书写。
- 6) 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。
- 7) 供应商应将投标文件装订成册，出现吊页或漏页的由投标人自己承担。投标文件的正、副本须密封提交，并在封袋骑缝密封处加盖投标人法人印章和法定代表人或其委托

代理人的印章。所有封袋上都必须写明招标人名称和项目名称以及投标人的名称。供应商应按照招标文件的规范要求制作投标文件并按要求装订和密封，准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求提交全部资料并保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由供应商自行承担。根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

## **7.6 投标报价**

- 1) 投标人要按开标一览表的内容填写单价、总价（构成详见商务要求）及其他事项。投标总价中不应含有招标要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。
- 2) 以人民币方式报价，投标报价包括中标供应商完成本项目所需的一切费用。
- 3) 投标人应对所有招标内容进行投标，且只提供最优方案一套，投标人提交任何包含价格调整要求的投标将按非实质性响应投标被视为无效投标。

## **7.7 证明供应商合格资格的文件**

- 1) 供应商应提供证明其符合资格要求的证明文件(详见本招标文件第六章投标文件格式附件中：资格证明文件)。

## **7.8 证明符合招标文件规定的文件**

- 1) 按照规定，供应商应提交符合招标文件规定的证明文件等，并作为其投标文件的一部分。
- 2) 对照招标文件采购需求和要求，逐条说明所提供货物已对招标文件的要求作出了实质性响应，或申明与采购需求 and 要求的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，供应商必须提供所投货物的具体参数。

## **7.9 投标保证金**

- 1) 供应商应按“供应商须知前附表”的要求提交投标保证金，并作为其投标文件的一部分。
- 2) 未按规定提交投标保证金的投标将被视为非实质性响应，其投标无效。
- 3) 在投标时，对于未按第 1) 和第 2) 条要求提交投标保证金的供应商，采购代理机构将视其为未实质性响应招标而予以拒绝。
- 4) 未中标供应商的投标保证金将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内无息退还，中标供应商的投标保证金将在采购合同签订后 5 个工作日内无息退还。中标供应商的履约保证金在领取中标通知书前必须交到采购人指定账户上；
- 5) 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：
  - ① 供应商在投标文件规定的投标有效期内撤回其投标文件；
  - ② 中标供应商未按规定缴付采购代理服务费；
  - ③ 中标供应商未按规定提交履约保证金；
  - ④ 中标供应商未按规定签订合同；
  - ⑤ 供应商提供虚假材料和文件意图骗取中标；
  - ⑥ 招标文件规定的其他情形。

### **7.10 投标有效期**

- 1) 投标有效期为投标截止之日起计 90 天。投标有效期不足的投标将被视为未实质性响应招标作无效投标处理。
- 2) 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以书面形式提出延长投标有效期的要求。供应商以书面形式予以答复，供应商可以拒绝这种要求。同意延长投标有效期的供应商不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

### **7.11 投标文件份数和签署**

- 1) 供应商按照要求，提交投标文件一式叁份响应文件（1 份正本、2 份副本），投标文件的正本与副本如有不一致之处，以正本为准。
- 2) 投标文件必须按统一格式编制并按顺序胶装成册，不接受散页或活页投标文件。
- 3) 投标文件必须用不褪色的蓝黑和黑色墨水填写或打印（所有纸张必须使用 A4 纸，宣传材料除外）。
- 4) 依招标文件要求投标文件由供应商法定代表人亲自签署或经其正式授权并对供应商有合同约束力的人签字并加盖法人单位公章。如为被授权人签字的，被授权人须将以“授权委托书”附在投标文件内，法定代表人授权书则必须有法定代表人的签字或盖章。
- 5) 除供应商对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，必须由供应商法定代表人（或授权人）签字和盖章。

### **7.12 投标截止时间**

- 1) 投标文件必须在投标截止时间前递交给吉安遂投项目管理咨询有限公司，否则视为无效投标。采购代理机构将拒绝在规定的投标截止时间后递交给吉安遂投项目管理咨询有限公司的任何投标文件。
- 2) 采购代理机构可按规定以更正公告的方式（江西省招标投标网上发布），酌情延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下，采购代理机构和供应商在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

### **7.13 投标文件的修改和撤回**

- 1) 供应商在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前。
- 2) 在投标截止日期与招标文件规定的有效期终止日之间的这段时间内，供应商不能撤销其投标。

## **五、开标**

### **8、开标**

- 8.1 采购代理机构在“第一章 投标邀请”中规定的时间和地点组织公开开标，在投标截止时间前，各投标人必须在开标地点进行现场签到，否则无法进入后续的开标环节。如投标人未在投标截止时间前现场签到，按废标处理。

8.2 在采购人委托的监督人员监督下，按江西省政府采购公开招标要求的程序进行开标、唱标。开标时，宣读供应商名称、投标价格、招标文件以及采购代理机构认为合适的其他内容。**投标人不足 3 家的，不得开标。**

8.4 开标时，开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准并修正投标文件中相应内容，如供应商不同意以上修正，则其投标将作无效投标处理。

8.5 采购代理机构将做开标记录，记录的内容应包括按规定在开标时宣读的全部内容。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

8.6 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评标原则、评标程序及评标方法

### 9、评标原则

- 1) 在采购人委托的监督人员依法组建评标委员会。
- 2) 以招标文件、投标文件及相关的法律法规为评审依据，评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。
- 3) 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商对采购代理机构、采购人或评标委员会成员施加影响的任何行为，一经发现都将导致取消其投标资格。
- 4) 评标委员会成员和有关工作人员不得透露对投标文件的评审、比较和中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

### 10、评标程序

10.1 评标专家在评标前，由采购代理机构宣布评标纪律和评标原则，并请各评标专家遵照执行。评标专家签署《评标专家承诺书》后，推选评标组长。

10.2 投标文件的初审：

符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度、有无计算错误进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

10.3 供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使投标成为实质上响应的投标。

10.4 对不同语种投标文件的解释发生异议时，以中文文本为准。

10.5 本次采购活动中，出现下列情况之一的，应予以废标：

- 1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

**10.6 投标文件属下列情况之一的，应当在符合性检查时按照无效投标处理：**

- 1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- 2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 6) 因供应商原因导致投标文件无法正常打开的；
- 7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**10.7 初审中，算术计算错误将按以下方法更正：**

- 1) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- 2) 如果用文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准；
- 3) 如供应商不同意以上修正，则其投标将作无效投标处理。

**10.8 投标文件的澄清：**为有助于对投标文件的审查、评价和比较，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标专家签字）要求供应商做出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**10.9 比较与评价：**按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行技术和商务评估，综合比较与评价。

**10.10 推荐中标候选人：**评标委员会推荐中标候选人排序。采用百分制综合打分，按评审后得分由高到低确定排名顺序及中标供应商；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

**10.11 编写评标报告：**评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

- 1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 2) 供应商名单和评标委员会成员名单；
- 3) 评标方法和标准；
- 4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效供应商名单及原因；
- 5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标供应商；

6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中供应商根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

## 11、评标方法

11.1 评标委员会将按照规定, 仅对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

11.2 评标方法：综合评分法。

在供应商的投标文件最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，评标委员会根据综合评分法原则进行评分。评分标准详见“第五章 评审标准”。

11.3 评分说明：

1) 计分方法采用四舍五入法，保留小数点后两位数。

2) 评标委员会根据招标文件分别对供应商的投标文件中技术及商务响应情况进行评审和综合评估并评分；评标委员会成员评审时不得协商，应独立完成。

11.4 经评标委员会综合评分计算（总分=价格分+技术分+商务分），按综合评分的高低，由高到低确定排名顺序及推荐综合评议分数最高的供应商为预中标供应商；综合评议得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列（技术标得分高者优先），推荐排名在前的供应商为预中标供应商。

## 七、授予合同

### 12、确定中标供应商

12.1 原则上把合同授予投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标供应商。

12.2 不一定接受最低价的供应商为中标供应商。

12.3 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

12.4 采购人对所有供应商所提供的资质及相关文件有权进行查询。

### 13、中标结果公告

13.1 采购代理机构根据采购人确定的中标供应商，将在吉安政府采购网、江西省公共资源交易网上进行中标结果公告，公告期限为 1 个工作日。

13.2 中标通知书发出后，采购代理机构将告知未通过资格审查的供应商其原因和未中标供应商其评审得分与排序。

### 14、中标通知书

14.1 中标通知书发出后，采购人改变中标结果，中标供应商放弃中标的，应承担相应的法律责任。

## 15、签订合同

15.1 根据吉财购[2022]13号《吉安市财政局关于进一步优化我市政府采购营商环境促进公平竞争事项的通知》，中标供应商应在中标结果公告后、中标通知书发出之日起5个工作日内（具体时间、地点见中标通知书）与采购人签订合同。如未在规定的时间内签订采购合同，采购人有权取消其中标资格并没收其投标保证金，采购单位管理部门有权按“无正当理由放弃成交”对成交供应商进行处理。招标文件、中标供应商的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

15.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动；拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加该项目重新开展的采购活动，并不予退还其缴纳的投标保证金。

15.3 采购人保留以书面形式要求合同的乙方对其所投服务的服务地点、履行期限等作适当调整的权利。乙方必须在接到甲方的变更要求后及时根据本条款提出的调整内容做出同意与否的答复。

15.4 中标供应商中标后无正当理由不与采购人签订合同的，采购代理机构应将有关情况报主管部门，接受相关处理；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公开通报。

## 八、质疑与投诉

### 16、质疑

16.1 供应商对招标文件提出质疑的，应当自依法获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑；供应商对招标过程提出质疑的，应当自各招标程序环节结束之日起7个工作日内，以书面形式就同一采购程序环节一次性向采购人或采购代理机构提出质疑；供应商对中标结果提出质疑的，应当以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。逾期提出或在法定期限内针对同一采购程序环节超过一次提出的质疑，不予受理。

16.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- 1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、电子邮箱联系人及联系电话；
- 2) 质疑项目的名称、编号；
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4) 事实依据；
- 5) 必要的法律依据；
- 6) 质疑人参加了本次政府采购活动的证明材料（如报名回执、营业执照等）；
- 7) 提出质疑的日期

质疑函必须由法定代表人签署本人姓名并加盖单位公章。若质疑函由参加采购项目的授权代表签署本人姓名的，应当同时提供法定代表人允许其办理质疑事项的授权委托书。供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应

当由法定代表人、主要负责人、或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章；

8) 质疑函格式请按中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>质疑函模板填写。

16.3 质疑人提出质疑应当符合下列条件：

- 1) 提出质疑的供应商应当是已参与所质疑项目采购活动的供应商；
- 2) 质疑书内容符合招标文件第 16.2 条规定；
- 3) 在质疑有效期内提出的质疑；
- 4) 针对同一采购程序环节一次性提出的；
- 5) 法律法规规定的其他条件。

16.4 采购代理机构接收询问、质疑联系方式：

- 1) 联系人：刘女士
- 2) 联系电话：0796-6321106
- 3) 电子邮箱：jastgs2024@126.com
- 3) 联系地址：江西省吉安市遂川县朝阳东路南侧 2 幢 11 室

16.5 质疑函原件可采取当面递交或邮寄、快递的方式送达采购人或采购代理机构。以邮寄、快递方式递交的，质疑提起日期应当以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期或非邮政快递件上的签注之日起计算，受理日期则以采购人或采购代理机构收到质疑函原件之日起算。以邮寄、快递方式递交质疑函的，质疑人需在邮寄或快递发出之日起两个工作日内电话告知收件单位，并提供邮寄件、快递件的有效查询方式。

16.6 采购人或采购代理机构根据供应商提供的质疑函进行符合性检查，对不满足上述条件的质疑函采购人或采购代理机构将向供应商发出补正通知书，要求供应商在法定期限内进行补正材料，供应商未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的，不予受理。对符合条件的质疑函采购代理机构将发出受理通知书。

16.7 采购人或采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后三个工作日内作出答复。并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。采购代理机构只能就采购人委托授权范围内的事项对供应商向其提出的询问或质疑作出答复。

16.8 询问、质疑的回复须同时或分别盖采购人、采购代理机构的公章。

## 17、投诉

17.1 质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意，或者采购人或采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后五个工作日内向同级财政部门投诉。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 九、其他事项

### 18、采购代理服务费用

18.1 在采购代理机构发出中标通知书时，中标供应商应按“供应商须知前附表”规定向吉安遂投项目管理咨询有限公司一次性付清采购代理服务费用。

19、**解释权**：本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。

20、**未尽事宜**：按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定执行。

### 第三章 拟签订合同条款

甲方（采购单位）：\_\_\_\_\_

乙方（供货单位）：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

签订地点：

根据《中华人民共和国民法典》及\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日（招标代理机构名称）关于\_\_\_\_\_项目的中标结果和招标文件（招标编号：\_\_\_\_\_）的要求，经双方协商一致，签订本合同。详细价格、技术说明及其他有关合同货物的特定信息由合同附件予以说明，所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

#### 第一条 合同货物

乙方根据甲方要求提供以下货物：

序号	货物名称	规格型号	原产国	生产厂商	单位	数量	单价	单项合计

#### 第二条 合同总价

总价为人民币（大写）：\_\_\_\_\_，即 RMB\_\_\_\_\_。该合同总价是标的物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

#### 第三条 专利权

乙方应保护甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权、著作权或其它知识产权起诉的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

#### 第四条 包装和装运标志

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装应适应于海运、或空运、或陆上长距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失造成的后果均由乙方承担。

2. 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

3. 除合同另有规定外，装运标志均应采用国家或专业标准进行标志。由于标志不妥所造成货物损坏和损失的后由均由乙方承担。

#### 第五条 质量

1. 乙方须提供全新的、符合国家有关质量标准和规范、环保要求的货物，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

2. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负责。  
3. 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

4、本项目的工程质量应符合国家工程质量验收标准合格以上要求，中标单位应按现行的国家施工验收规范和质量评定标准和设计图纸、施工说明书、设计变更等技术文件为依据施工。

5、同时须满足该项目的业主规定的质量要求。若没有相应工程建设标准的，应由甲方向乙方提出施工技术要求，乙方按甲方要求的时间和要求提出施工工艺，经甲方确认后执行。乙方须严格执行质量“三检”制度，确保满足甲方质量要求。

6、乙方如在施工过程中由于自身原因造成工程质量问题，乙方必须无条件立即返工，工料费、务工费由乙方自负。引起其他专业工种的返工材料及其人工费用等也由乙方承担，情节严重的予以罚款。如造成下一道工序无法施工，其误工费通过甲方协调解决，费用全部由乙方承担。

#### **第六条 交货及验收**

1. 在合同签订后\_\_\_\_\_日内，乙方免费送货至甲方地点：\_\_\_\_\_，由甲方与乙方一起进行到货验收及由乙方免费完成货物和系统的安装调试工作，然后由双方共同进行质量验收，如质量验收合格，双方签署质量验收表。

2. 货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装完整无损。

3. 货物和系统安装调试完成后 10 天之内，甲方无故不进行验收工作而使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

5. 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证和原厂保修卡。

6. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

#### **第七条 付款方式**

1、付款方式：合同签订后，施工单位人员、机械、材料进场，主材设备到场经验收合格后，支付至合同总价的 20%；经供电部门验收合格并实现并网发电后，支付至合同价的 70%；整体项目验收合格后，支付至合同总价的 90%；设备整体平稳运行一年后，支付至合同总价的 95%，设备整体平稳运行三年后，支付至合同总价的 100%。

本合同供货单位指定的收款账户：

户名：\_\_\_\_\_

开户行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

## 第八条 售后服务

1. 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对乙方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

2. 质量保证期为：质保期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

3. 质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4. 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00）为\_\_\_\_\_小时；非工作期间为\_\_\_\_\_小时；售后服务电话：\_\_\_\_\_。

5. 若货物故障在检修工作小时后仍无法排除，乙方应在\_\_\_\_\_小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

6. 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

7. 乙方须每隔半年上门对甲方进行回访，（需由用户盖章确认）。

8. 保修期后的货物维护由双方协商再定。

## 第九条、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 10%的违约金。

2. 甲方应在合同规定时间内向乙方支付货款，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的 10%。

3. 乙方不能交付货物，则由乙方向甲方支付合同总价的 10%的违约金。

4. 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 10%的滞纳金，累计滞纳金不超过逾期交货部分货款总额的 10%，逾期交货超过 10 天，甲方有权终止合同，并按第九条第 3 款处理。

5. 乙方所交的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收设备。乙方向甲方支付货款总额的 10%的违约金。

6. 如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定质量标准，甲方有权退货，乙方退回全部货款，并按第九条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7. 乙方所供货物必须权属清楚，不得侵害他人的知识产权，否则构成对甲方违约，违约金按第九条第 3~4 款执行。

## 第十条、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## 第十一条 争议及仲裁

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量监督部门或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因本合同引起的争议，由双方协商解决；协商不成的，由甲方所在地人民法院管辖。

## 第十二条 其他

1. 本合同正本 6 份，具有同等法律效力，甲方执 3 份，乙方执 2 份，招标代理机构 1 份。合同自签字之日起即时生效。

2. 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

签约代表（签字）：\_\_\_\_\_

签约代表（签字）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第四章 采购需求

### 一、采购需求一览表

内 容 采 购 名 称	遂川县工业园区 2.4MW 屋顶分布式光伏发电项目
数量	1 批
合同履行期限	自合同签订生效后 10 个日历天内完成并网发电， 30 个日历天内完成整体安装并交付使用。
项目实施地点	采购人指定地点
备注	本项目为交钥匙工程，所有货物、配套材料、辅材、 专用工具、备品备件、包装、运输、转运、吊装、安 装、土建、调试、检测、验收、培训、售后服务、税 金等完成本项目所需的一切费用均应包含在投标报价 中。

### 二、采购清单及参数要求

(一) 投标人须提供符合国家标准的货物。

(二) 本招标文件提出的是最低限度的要求，属于不允许偏离的实质性要求，投标人的方案应达到或优于本招标文件要求，且符合国家有关标准和规范要求。

(三) 关于本项目的施工均参照设计图施工。

(四) 采购需求及技术参数

1、项目名称：遂川县工业园区 2.4MW 屋顶分布式光伏发电项目

2、项目地点：采购人指定地点。

3、建设规模：遂川县园区盈源新能源有限公司 2400KW 光伏发电项目，其中顺讯科技（江西）有限公司 500KW，江西鹏湃技术有限公司 500KW，遂川县工业园区投资开发有限公司 900KW，吉安宏利达光电科技有限公司 500KW，装机总容量 2400KW，实施内容包括所有设备采购、基础施工和电气安装，最终实现本项目并网发电所有内容。

4、关键基础建设工程：现浇混凝土、安装光伏金属支架等。

5、主要发电设备：太阳能组件、逆变器、并网柜等。

6、服务内容：工程的场地测绘、土建施工、安装调试协助并网和保修等服务。

7、服务成果要求：满足设计要求，实现并网发电。

8、施工方式：需采用抗风支架、防水槽、防震、消防、避雷装置等要符合国家标准和工程规范。

#### （五）采购清单

遂川县园区盈源新能源工业园区投资开发有限公司 900KW 光伏发电项目				
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	单晶硅太阳能组件	1. 名称：太阳能光伏板 590Wp； 2. 规格：2278*1134*35mm 3. 使用寿命长：≥30 年 4. 采用高效率晶体硅太阳能电池组件，组件效率：≥22.8% 5. 满足图纸设计的其他要求。	块	1525.000
2	太阳能电池支架	1. 名称：光伏发电太阳能电池板钢架 2. 材质：热镀锌型钢材料 3. 含钢材、水泥墩购置、安装 4. 安装位置屋面	m <sup>2</sup>	3936.876
3	光伏逆变器	1. 名称：组串式逆变器 150kW； 2. 参数要求：最低启动电压 200V，最大输入电压 1100V，功率因数 0.8（感性）~0.8（容性），防护等级 IP66，工作环境温度 -25℃~+60℃，冷却方式智能风冷，每路 MPPT 最大输入电流 48A，满足国家标准：NB/T32004	台	1.000

4	光伏逆变器	1. 名称:组串式逆变器 110kW; 2. 参数要求: 最低启动电压 200V, 最大输入电压 1100V, 功率因数 0.8 (感性)~0.8 (容性), 防护等级 IP66, 工作环境温度-25℃~+60℃, 冷却方式智能风冷, 满足国家标准: NB/T32004	台	5.000
5	光伏逆变器	1. 名称:组串式逆变器 100kW; 2. 参数要求要求: 最低启动电压 200V, 最大输入电压 1100V, 功率因数 0.8 (感性)~0.8 (容性), 防护等级 IP66, 工作环境温度-25℃~+60℃, 冷却方式智能风冷, 满足国家标准: NB/T32004	台	1.000
6	逆变器基础	1. 设备基础 2. 镀锌角钢制作安装 3. 室内安装	t	0.210
7	光伏汇流箱	1. 两汇一出 2. 满足设计图要求	台	3.000
8	并网柜 BW2	1. 采用 304 不锈钢固定式开关柜; 配备关口电度表, 正面与背面均配置可视窗口, 并网主开关需设置试验位, 具备远方和就地功能。并网箱采用标准模块化 2. 规格: 1000*800*2200mm	台	1.000
9	并网柜 BW2 基础	1. C25 混凝土基础 2. 规格: 1100*1100*300 3. 含模板	座	1.000
10	避雷网	1. 沿光伏电池支架敷设 2. 型号: 镀锌圆钢 $\phi$ 10	m	2340.000
11	黄绿软铜绞线	1. ZR-BVR-450/750V-1*4 黄绿双色 2. 含接线端子	m	305.000
12	热镀锌桥架	1. 材质: 热镀锌桥架 2. 规格: 150*75mm 3. 包含支撑架制作安装	m	291.000
13	热镀锌桥架	1. 材质: 热镀锌桥架 2. 规格: 300*200mm 3. 包含支撑架制作安装	m	159.000
14	桥架	1. 材质: 热镀锌桥架 2. 规格: 200*150mm 3. 包含支撑架制作安装	m	38.490
15	光伏专用直流电缆	1. 型号: PV1-F1*4.0mm (红色)	m	2698.980
16	光伏专用直流电缆	1. 型号: PV1-F1*4.0mm (黑色)	m	2676.980
17	电力电缆	1. 型号: ZC-YJLHV-1.8/3kV-3*300+1*150mm <sup>2</sup>	m	573.000
18	电力电缆	1. 型号: ZC-YJLHV-1.8/3kV-3*120+1*70mm <sup>2</sup>	m	247.000
19	电力电缆	1. 型号: ZC-YJLHV-1.8/3kV-3*185+1*95mm <sup>2</sup>	m	10.000
20	电力电缆	1. 型号: ZC-YJV-0.6/1kV-3*240+1*120mm <sup>2</sup>	m	108.000
21	电力电缆头	1. 型号: YJLHV-3*300+1*120mm <sup>2</sup>	个	6.000
22	电力电缆头	1. 型号: YJLHV-3*185+1*95mm <sup>2</sup>	个	2.000

23	电力电缆头	1. 型号: YJLHV-3*120+1*70mm <sup>2</sup>	个	12.000
24	电力电缆头	1. 型号: YJV-3*240+1*120mm <sup>2</sup>	个	6.000
25	PVC 套管	1. 型号: $\phi$ 32mm 2. 材质: MPP 管	m	125.420
26	楼(地)面涂膜防水	1. 水泥墩底部防水措施 2. 2mm 厚聚氨酯防水涂膜	m <sup>2</sup>	136.024
27	细石混凝土保护层	1. 水泥墩底部防水措施 2. 3cm 厚 C20 细石混凝土地面找平层	m <sup>2</sup>	136.024
28	防火堵洞	1. 有机防火堵料	kg	40.000
29	接地装置	1. 接地网完整性测试	系统	3.000
30	送配电装置系统	1. 太阳能光伏电站调试	系统	1.000
30	中央信号装置	1. 微机监控系统调试	系统	1.000
31	中央信号装置	1. 直流监测系统	系统	1.000
32	光伏配件	1. 光伏组件连接件 2. 满足图纸设计要求	项	1.000

遂川县园区盈源新能源有限公司顺讯 500KW 光伏发电项目				
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
顺讯科技有限公司屋顶 199.42kWp 光伏发电项目				
1	单晶硅太阳能组件	1. 名称: 太阳能光伏板 590Wp; 2. 规格: 2278*1134*35mm 3. 使用寿命长: $\geq 30$ 年 4. 采用高效率晶体硅太阳能电池组件, 组件效率: $\geq 22.8\%$ 5. 满足图纸设计的其他要求。	块	338.000
2	太阳能电池支架	1. 名称: 光伏发电太阳能电池板钢架 2. 材质: 热镀锌型钢材料 3. 含钢材、水泥墩购置、安装 4. 安装位置屋面	m <sup>2</sup>	873.140
3	光伏逆变器	1. 名称: 组串式逆变器 30kW; 2. 参数要求要求: 最低启动电压 200V, 最大输入电压 1100V, 功率因数 0.8 (感性) ~ 0.8 (容性), 防护等级 IP66, 工作环境温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ , 冷却方式智能风冷, 满足国家标准: NB/T32004	台	1.000
4	光伏逆变器	1. 名称: 组串式逆变器 150kW; 2. 参数要求: 最低启动电压 200V, 最大输入电压 1100V, 功率因数 0.8 (感性) ~ 0.8 (容性), 防护等级 IP66, 工作环境温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ , 冷却方式智能风冷, 每路 MPPT 最大输入电流 48A, 满足国家标准: NB/T32004	台	1.000
5	光伏汇流	1. 两汇一出	台	1.000

	箱	2. 满足设计图要求		
6	光伏并网柜	1. 采用 304 不锈钢固定式开关柜；配备关口电度表，正面与背面均配置可视窗口，并网主开关需设置试验位，具备远方和就地功能。并网箱采用标准模块化 2. 规格：1000*800*2200mm	台	1.000
7	并网柜基础	1. C25 混凝土基础 2. 规格：900*900*1200 3. 含模板	m <sup>3</sup>	1.000
8	防逆流装置	防逆流装置	台	1.000
9	热镀锌扁钢	1. 沿光伏电池支架敷设 2. 型号：镀锌圆钢 $\phi$ 10	m	288.000
10	热镀锌扁钢	1. 名称：接地母线 2. 规格：镀锌扁钢-40*4mm	m	20.000
11	黄绿软铜绞线	1. ZR-BVR-450/750V-1*16 黄绿双色 2. 含接线端子	m	30.000
12	黄绿软铜绞线	1. ZR-BVR-450/750V-1*4 黄绿双色 2. 含接线端子	m	80.000
13	热镀锌桥架	1. 材质：热镀锌桥架 2. 规格：200*150mm 3. 包含支撑架制作安装	m	145.000
14	光伏专用直流电缆	1. 型号：PV1-F1*4.0mm（红色）	m	800.000
15	光伏专用直流电缆	1. 型号：PV1-F1*4.0mm（黑色）	m	800.000
16	PV 连接头	1. 名称：PV 连接头 2. 规格：MC4	个	64.000
17	电力电缆	1. 型号：ZC-YJLHV-1.8/3kV-3*185+1*95mm <sup>2</sup>	m	130.000
18	电力电缆	1. 型号：ZC-YJLHV-1.8/3kV-3*150+1*70mm <sup>2</sup>	m	15.000
19	电力电缆头	1. 型号：YJLHV-3*185+1*95mm <sup>2</sup>	个	4.000
20	电力电缆头	1. 型号：YJLHV-3*150+1*70mm <sup>2</sup>	个	2.000
21	波纹软管	1. 型号： $\phi$ 32mm 2. 材质：波纹软管	m	50.000
22	PVC 套管	1. 型号： $\phi$ 32mm 2. 材质：MPP 管	m	200.000
23	安全警示标识牌	1. 电缆标志牌	块	8.000
25	楼(地)面涂膜防水	1. 水泥墩底部防水措施 2. 2mm 厚聚氨酯防水涂膜	m <sup>2</sup>	31.360
26	细石混凝土保护层	1. 水泥墩底部防水措施 2. 3cm 厚 C20 细石混凝土地面找平层	m <sup>2</sup>	31.360
27	防火堵洞	1. 有机防火堵料	kg	40.000
28	接地装置	1. 接地网完整性测试	系统	1.000
29	送配电装置系统	太阳能光伏电站调试	系统	1.000

30	中央信号装置	1. 微机监控系统调试	系统	1.000
31	中央信号装置	1. 直流监测系统	系统	1.000
顺讯科技（江西）有限公司屋顶增容 300.31kWp 光伏发电项目				
32	单晶硅太阳能组件	1. 名称：太阳能光伏板 590Wp； 2. 规格：2278*1134*35mm 3. 使用寿命长：≥30 年 4. 采用高效率晶体硅太阳能电池组件，组件效率：≥22.8% 5. 满足图纸设计的其他要求。	块	509.000
33	太阳能电池支架	1. 名称：光伏发电太阳能电池板钢架 2. 材质：热镀锌型钢材料 3. 含钢材、水泥墩购置、安装 4. 安装位置屋面	m <sup>2</sup>	1314.875
34	光伏逆变器	1. 名称：组串式逆变器 150kW； 2. 参数要求：最低启动电压 200V，最大输入电压 1100V，功率因数 0.8（感性）~0.8（容性），防护等级 IP66，工作环境温度-25℃~+60℃，冷却方式智能风冷，每路 MPPT 最大输入电流 48A，满足国家标准：NB/T32004	台	1.000
35	光伏逆变器	1. 名称：组串式逆变器 110kW； 2. 参数要求：最低启动电压 200V，最大输入电压 1100V，功率因数 0.8（感性）~0.8（容性），防护等级 IP66，工作环境温度-25℃~+60℃，冷却方式智能风冷，满足国家标准：NB/T32004	台	1.000
36	逆变器支架	1. 名称：接地极 2. 规格：镀锌角钢∠40*4*2500mm	t	0.060
37	光伏汇流箱	1. 两汇一出 2. 满足设计图要求	台	1.000
38	并网柜 BW2	1. 采用 304 不锈钢固定式开关柜；配备关口电度表，正面与背面均配置可视窗口，并网主开关需设置试验位，具备远方和就地功能。并网箱采用标准模块化 2. 规格：800*800*2200mm	台	1.000
39	并网柜 BW2 基础	1. C25 混凝土基础 2. 规格：1100*1100*300 3. 含模板	座	1.000
40	热镀锌角钢	1. 名称：接地极 2. 规格：镀锌角钢∠40*4*2500mm	根	6.000
41	热镀锌扁钢	1. 名称：接地母线 2. 规格：镀锌扁钢-40*4mm	m	60.000
42	避雷网	1. 沿光伏电池支架敷设 2. 型号：镀锌圆钢φ 10	m	281.000

43	黄绿软铜绞线	1. ZR-BVR-450/750V-1*16 黄绿双色 2. 含接线端子	m	150.000
44	黄绿软铜绞线	1. ZR-BVR-450/750V-1*4 黄绿双色 2. 含接线端子	m	101.800
45	热镀锌桥架	1. 材质：热镀锌桥架 2. 规格：100*50mm 3. 包含支撑架制作安装	m	63.000
46	热镀锌桥架	1. 材质：热镀锌桥架 2. 规格：200*150mm 3. 包含支撑架制作安装	m	88.000
47	光伏专用直流电缆	1. 型号：PV1-F1*4.0mm（红色）	m	1800.000
48	光伏专用直流电缆	1. 型号：PV1-F1*4.0mm（黑色）	m	1800.000
49	PV 连接头	1. 名称：PV 连接头 2. 规格：MC4	个	200.000
50	拆除路面	1. 名称：拆除混凝土路面 2. 厚度：200mm	m <sup>2</sup>	4.500
51	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 2. 土质类型：三类土	m <sup>3</sup>	4.725
52	回填方	1. 名称：砂垫层 2. 中（粗）砂	m <sup>3</sup>	0.845
53	回填方	1. 名称：原土回填	m <sup>3</sup>	4.725
54	恢复路面	1. 名称：恢复混凝土路面	m <sup>3</sup>	0.870
55	电缆井	电缆井： 1. 10cm 厚 C15 砼垫层，含模板 2. 25cm 厚 C20 砼井壁，含模板 3. 沟壁及沟底粉刷 1:2 水泥砂浆 20mm 厚 4. 15cm 厚 C20 预制砼盖板（含模板、钢筋） 5. 井底鹅卵石、钢板及其他 6. 规格：1800*1640*1200mm	座	3.000
56	水平导向钻进	1. 水平导向钻进 2. 扩孔 3. 回拖布管 4. MPP 管 DN150 5. 回路数：三回	m	113.000
57	电力电缆	1. 型号：ZC-YJLHV-1.8/3kV-3*300+1*150mm <sup>2</sup>	m	163.000
58	电力电缆	1. 型号：ZC-YJLHV-1.8/3kV-3*120+1*70mm <sup>2</sup>	m	50.000
59	电力电缆	1. 型号：ZC-YJLHV-1.8/3kV-3*185+1*95mm <sup>2</sup>	m	11.000
60	电力电缆	1. 型号：ZC-YJV-0.6/1kV-3*240+1*120mm <sup>2</sup>	m	10.000
61	电力电缆头	YJLHV：3*300+1*120mm <sup>2</sup>	个	2.000
62	电力电缆头	1. 型号：YJLHV-3*300+1*120mm <sup>2</sup>	个	2.000
63	电力电缆头	1. 型号：YJLHV-3*120+1*70mm <sup>2</sup>	个	2.000

64	电力电缆头	1. 型号: YJV-3*240+1*120mm <sup>2</sup>	个	2.000
65	PVC 套管	1. 型号: $\phi$ 32mm 2. 材质: MPP 管	m	300.000
66	楼(地)面涂膜防水	1. 水泥墩底部防水措施 2. 2mm 厚聚氨酯防水涂膜	m <sup>2</sup>	44.296
67	细石混凝土保护层	1. 水泥墩底部防水措施 2. 3cm 厚 C20 细石混凝土地面找平层	m <sup>2</sup>	44.296
68	防火堵洞	1. 有机防火堵料	kg	20.000
69	接地装置	1. 接地网完整性测试	系统	1.000
70	送配电装置系统	1. 太阳能光伏电站调试	系统	1.000
71	中央信号装置	1. 微机监控系统调试	系统	1.000
72	中央信号装置	1. 直流监测系统	系统	1.000

遂川县园区盈源新能源有限公司宏利达 500KW 光伏发电项目				
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	单晶硅太阳能组件	1. 名称: 太阳能光伏板 590Wp; 2. 规格: 2278*1134*35mm 3. 使用寿命长: $\geq 30$ 年 4. 采用高效率晶体硅太阳能电池组件, 组件效率: $\geq 22.8\%$ 5. 满足图纸设计的其他要求。	块	847.000
2	太阳能电池支架	1. 名称: 光伏发电太阳能电池板钢架 2. 材质: 热镀锌型钢材料 3. 含钢材、水泥墩购置、安装 4. 安装位置屋面	m <sup>2</sup>	2188.014
3	光伏逆变器	1. 名称: 组串式逆变器 150kW; 2. 参数要求: 最低启动电压 200V, 最大输入电压 1100V, 功率因数 0.8 (感性) ~ 0.8 (容性), 防护等级 IP66, 工作环境温度 -25℃ ~ +60℃, 冷却方式智能风冷, 每路 MPPT 最大输入电流 48A, 满足国家标准: NB/T32004	台	3.000
4	逆变器基础	1. 设备基础 2. 镀锌角钢制作安装 3. 室内安装	t	0.090
5	并网柜 BW2	1. 采用 304 不锈钢固定式开关柜; 配备关口电度表, 正面与背面均配置可视窗口, 并网主开关需设置试验位, 具备远方和就地功能。并网柜采用标准模块化 2. 规格: 1000*800*2200mm	台	1.000
6	并网柜 BW2 基础	1. C25 混凝土基础 2. 规格: 1100*1100*300 3. 含模板	座	1.000

7	热镀锌角钢	1. 名称: 接地极 2. 规格: 镀锌角钢 $\angle 40*4*2500$ mm	根	18.000
8	热镀锌扁钢	1. 名称: 接地母线 2. 规格: 镀锌扁钢-40*4mm	m	90.000
9	避雷网	1. 沿光伏电池支架敷设 2. 型号: 镀锌圆钢 $\phi 10$	m	730.000
10	黄绿软铜绞线	1. ZR-BVR-450/750V-1*16 黄绿双色 2. 含接线端子	m	150.000
11	黄绿软铜绞线	1. ZR-BVR-450/750V-1*4 黄绿双色 2. 含接线端子	m	169.400
12	热镀锌桥架	1. 材质: 热镀锌桥架 2. 规格: 150*75mm 3. 包含支撑架制作安装	m	99.000
13	热镀锌桥架	1. 材质: 热镀锌桥架 2. 规格: 300*200mm 3. 包含支撑架制作安装	m	96.000
14	光伏专用直流电缆	1. 型号: PV1-F1*4.0mm (红色)	m	4000.000
15	光伏专用直流电缆	1. 型号: PV1-F1*4.0mm (黑色)	m	4000.000
16	PV 连接头	1. 名称: PV 连接头 2. 规格: MC4	个	70.000
17	电缆井	电缆井: 1. 10cm 厚 C15 砼垫层, 含模板 2. 25cm 厚 C20 砼井壁, 含模板 3. 沟壁及沟底粉刷 1:2 水泥砂浆 20mm 厚 4. 15cm 厚 C20 预制砼盖板 (含模板. 钢筋) 5. 井底鹅卵石、钢板及其他 6. 规格: 1800*1640*1200mm	座	4.000
18	水平导向钻进	1. 水平导向钻进 2. 扩孔 3. 回拖布管 4. MPP 管 DN200 5. 回路数: 三回	m	115.000
19	电力电缆	1. 型号: ZC-YJLHV-1.8/3kV-3*185+1*95mm <sup>2</sup>	m	384.000
20	电力电缆	1. 型号: ZC-YJV-0.6/1kV-3*240+1*120mm <sup>2</sup>	m	24.000
21	电力电缆头	1. 型号: YJLHV-3*185+1*95mm <sup>2</sup>	个	6.000
22	电力电缆头	1. 型号: YJV-3*240+1*120mm <sup>2</sup>	个	4.000
23	PVC 套管	1. 型号: $\phi 32$ mm 2. 材质: MPP 管	m	450.000
24	灭火器	1. 灭火器箱 2. 包含灭火器箱体本体和 4kg 干粉灭火器 2 个	组	9.000
25	楼(地)面涂膜防水	1. 水泥墩底部防水措施 2. 2mm 厚聚氨酯防水涂膜	m <sup>2</sup>	72.520
26	细石混凝土保护层	1. 水泥墩底部防水措施 2. 3cm 厚 C20 细石混凝土地面找平层	m <sup>2</sup>	72.520

27	防火堵洞	1. 有机防火堵料	kg	40.000
28	警告标志桩	1. 电缆标志桩	桩	6.000
29	警告标志牌	1. 电缆标志牌	块	8.000
30	接地装置	1. 独立接地装置测试	处	3.000
31	送配电装置系统	1. 太阳能光伏电站调试	系统	1.000
32	中央信号装置	1. 微机监控系统调试	系统	1.000
33	中央信号装置	1. 测量与监视系统调试 直流监测系统	系统	1.000

遂川县园区盈源新能源有限公司鹏湃 500KW 光伏发电项目				
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	单晶硅太阳能组件	1. 名称: 太阳能光伏板 590Wp; 2. 规格: 2278*1134*35mm 3. 使用寿命长: $\geq 30$ 年 4. 采用高效率晶体硅太阳能电池组件, 组件效率: $\geq 22.8\%$ 5. 满足图纸设计的其他要求。	块	848.000
2	太阳能电池支架	1. 名称: 光伏发电太阳能电池板钢架 2. 材质: 热镀锌型钢材料 3. 含钢材、水泥墩购置、安装 4. 安装位置屋面	m <sup>2</sup>	2190.598
3	光伏逆变器	1. 名称: 组串式逆变器 150kW; 2. 参数要求: 最低启动电压 200V, 最大输入电压 1100V, 功率因数 0.8 (感性) ~ 0.8 (容性), 防护等级 IP66, 工作环境温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ , 冷却方式智能风冷, 每路 MPPT 最大输入电流 48A, 满足国家标准: NB/T32004	台	3.000
4	逆变器基础	镀锌角钢制作安装	t	0.090
5	并网柜 BW1	1. 采用 304 不锈钢固定式开关柜; 配备关口电度表, 正面与背面均配置可视窗口, 并网主开关需设置试验位, 具备远方和就地功能。并网箱采用标准模块化 2. 规格: 1000*800*2200mm	台	1.000
6	并网柜 BW1 基础	1. C25 混凝土基础 2. 规格: 1100*1100*300 3. 含模板	座	1.000
7	避雷网	镀锌圆钢 $\phi 10$	m	536.724
8	黄绿软铜绞线	ZR-BVR-450/750V-1*16 黄绿双色	m	150.000
9	黄绿软铜绞线	ZR-BVR-450/750V-1*4 黄绿双色	m	169.600
10	热镀锌桥架	1. 材质: 热镀锌桥架 2. 规格: 100*50mm 3. 包含支撑架制作安装	m	137.000

11	热镀锌桥架	1. 材质：热镀锌桥架 2. 规格：300*200mm 3. 包含支撑架制作安装	m	85.000
12	光伏专用直流电缆	1. 型号：PV1-F1*4.0mm（红、黑）	m	5208.120
13	PV 连接头	1. 名称：PV 连接头 2. 规格：MC4	个	70.000
14	水平导向钻进	1. 水平导向钻进 2. 扩孔 3. 回拖布管 4. MPP 管 DN150 5. 回路数：一回	m	79.000
15	电缆井	1800*1640*1200	座	2.000
16	电力电缆	ZC-YJLHV-1.8/3kV-3*185+1*95mm <sup>2</sup>	m	236.000
17	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1kV-3*240+1*120mm <sup>2</sup>	m	16.000
18	电力电缆头	电力电缆终端头制作与安装 10kV 室内热(冷) 缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm <sup>2</sup> ) ≤240	套	6.000
19	电力电缆头	电力电缆终端头制作与安装 1kV 室内热(冷) 缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm <sup>2</sup> ) ≤240	套	2.000
20	PVC 套管	电缆保护管 PVCφ 32mm	m	135.000
21	灭火器	1. 灭火器箱 2. 包含灭火器箱体本体和 4kg 干粉灭火器 2 个	组	9.000
22	其他预制构件	1、C25 水泥预制圆形基础 600x300(h)	个	386.000
23	防火堵洞	1. 有机防火堵料	kg	40.000
24	警告标志桩	1. 电缆标志桩	桩	6.000
25	警告标志牌	1. 电缆标志牌	块	8.000
26	接地装置	1. 独立接地装置测试	系统	10.000
27	送配电装置系统	1. 太阳能光伏电站调试	系统	1.000
28	中央信号装置	1. 微机监控系统调试	系统	1.000
29	中央信号装置	1. 直流监测系统	系统	1.000

以上采购的产品如有属于政府强制采购节能产品的，必须提供《节能产品政府采购品目清单》的产品。

### 三、商务要求

1、本项目为交钥匙工程，所有货物、配套材料、辅材、专用工具、备品备件、包装、运输、转运、吊装、安装、土建、调试、检测、验收、培训、售后服务、税金等完成本项目所需的一切费用均应包含在投标报价中。

2、交货地点及交货期限要求：

2.1 交货地点：采购人指定地点

2.2 交货期：自合同签订生效后 10 个日历天内完成并网发电，30 个日历天内完成整体安装并交付使用。

3、质保期：项目工程整体质量保证期为 36 个月(其中光伏组件质保期限为 10 年；逆变器、变压器等相关材料设备质保期限为 5 年；若产品设备材料质保期限高于以上约定的或国家“三包”政策标准的从其规定)，质量保证期自采购人(或其授权代表)在验收报告上签署“验收合格”之日起计算。

4、付款方式：合同签订后，施工单位人员、机械、材料进场，主材设备到场经验收合格后，支付至合同总价的 20%；经供电部门验收合格并实现并网发电后，支付至合同价的 70%；整体项目验收合格后，支付至合同总价的 90%；设备整体平稳运行一年后，支付至合同总价的 95%，设备整体平稳运行三年后，支付至合同总价的 100%。

5、售后服务要求：

1) 在质保期内，货物自身原因发生故障，中标人免费修复直至满足货物性能要求。

2) 货物发生故障时，中标人接到招标人通知后 2 小时内作出答复，12 小时内达到现场，24 小时内排除故障。

3) 技术培训：拟派经验丰富的专业技术人员提供免费技术培训，保证所有使用人员能熟练掌握货物各种功能的技术操作。

6、验收：中标人必须提供全新的产品，货物的验收应按国家或行业标准和招标文件要求进行质量验收，货物验收合格后，双方共同签署验收合格单，签署验收合格单之日起进入质保期。若货物验收时有某技术参数不能满足招标文件技术要求的，无条件退回货，且采购人有权要求索赔，以上所产生的一切费用由中标人全部承担并承担相应的法律责任。

7、属于“CCC”国家强制性产品认证的货物在交付时须提供认证证书。

8、特别说明：

鉴于项目工期比较紧张，响应国家能源局 136 号文件要求在 6 月 1 日前并网，由采购人委托第三方公司实施办理项目并网接入指标费用约：84000.00 元，由中标供应商与采购人签订采购合同时支付。中标单位需负责光伏项目相关的报批手续，采购人予以配合。

9、违约责任：逾期完成工作或无正当理由拒不执行中标内容的，违约金每天按合同价的 0.5%计收，但违约金的最高限额为合同价的 5%。如果达到最高限额，采购人有权解除合同。

## 第五章 评审标准

### 一、评分方法：

1、本项目采用综合评分法进行评审，评标将严格按照招标文件的要求和条件进行，经综合分析、比较，按得分高低评出投标单位的排序评标授标。

2、评标细则：评标将按照招标文件要求对投标报价、技术内容、商务内容等进行综合评分，计算出每一投标人综合评分，按平均综合得分的高低，确定排名顺序及中标供应商。综合评分满分 100 分。

### 二、评分细则：

序号	评标因素	分值	评标标准
1	价格总分	30 分	<p>根据综合评分法，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）*30，计算分数时四舍五入取小数点后两位。</p> <p><b>注：</b>（1）评标委员会成员认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，视为无效投标。</p> <p>（2）对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>（3）监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>（4）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
2、技术总分（50 分）			
2.1	技术参数基准项	32 分	<p>响应供应商完全满足招标文件中技术要求所有条款的得基本分 32 分，任一项不满足将被视为无效响应；</p> <p>评审依据：<b>以各投标人的《技术要求响应/偏离表》为准，</b></p>
2.2	施工方案与技术措	4 分	<p>投标人针对本项目提供的施工方案与技术措施针对性强、内容全面完全满足项目要求，措施明确、详尽、合理得 4 分；</p>

	施		<p>方案针对性较强，措施较为明确、合理得 2 分；方案针对性一般，措施基本明确、合理得 1 分，不提供不得分。</p> <p><b>评审依据：投标文件提供方案。。</b></p>
2.3	工程进度计划与措施	4 分	<p>投标人针对本项目提供的工期进度计划科学合理有序，控制措施详细明确，保证措施合理得 4 分；工期进度计划较为科学合理有序，控制措施较为明确，保证措施较合理得 2 分；工期进度计划一般，控制措施基本明确，保证措施基本合理得 1 分</p> <p><b>评审依据：投标文件提供方案。</b></p>
2.4	太阳能光伏板	4 分	<p>所投太阳能光伏板制造商具有中国合格评定国家认可委员会 (CMA 或 CNAS) 认可的实验室报告，实验室数量大于 6 个得 4 分，实验室数量 4~6 个得 2 分，实验室数量 2~4 个得 1 分，没有不得分。</p> <p><b>评审依据：投标文件提供实验室认证报告复印件加盖投标人公章，未提供或提供不符合要求不得分。</b></p>
2.5	逆变器	3 分	<p>所投逆变器产品具备 Level 4 等级直流电弧检测及分断性能等级认证证书得 3 分，具备 Level 3 等级直流电弧检测及分断性能等级认证证书得 1 分，未提供不得分。</p> <p><b>评审依据：投标文件提供具有 CGC 第三方检测报告复印件加盖投标人公章，否则不得分</b></p>
2.6	光伏支架	3 分	<p>所投产品光伏金属支架材料覆盖层厚度 <math>\geq 65\mu\text{m}</math>，硬试验（洛氏硬度）<math>\geq 76\text{HRB}</math> 全部满足得 3 分。</p> <p><b>评审依据：提供具有 CMA 标识的第三方检测报告复印件加盖投标人公章，未提供或提供不符合要求不得分。</b></p>
3、商务总分（20 分）			
3.1	类似业绩	3 分	<p>投标人提供自 2022 年 1 月 1 日至投标截止日（以合同签订日期为准）承接的类似光伏业绩，每提供一份得 1.5 分，最多得 3 分。</p> <p><b>评审依据：投标文件提供中标（成交）通知书及合同原件或复印件加盖投标人公章。</b></p>

3.2	项目人员 配备	11分	<p><b>1、拟派本项目项目负责人具备：</b></p> <p>①一级注册建造师或以上资质(专业:机电工程,不含临时);</p> <p>②高级专业技术职称(机电或电气类);</p> <p><b>每提供一项得1分,同时具备得2分。</b></p> <p><b>2、拟派本项目技术负责人具备：</b></p> <p>①二级注册建造师或以上资质(专业:机电工程,不含临时);</p> <p>②高级专业技术职称(机电或电气类);</p> <p>③继电保护作业电工作业操作证;</p> <p><b>每提供一项得1分,同时具备得3分。</b></p> <p><b>3、拟派本项目安全负责人具备：</b></p> <p>①初级以上专业技术职称(机电或电气类);</p> <p>②注册安全工程师执业证;</p> <p>③高处作业特种作业操作证;</p> <p><b>每提供一项得1分,同时具备得3分。</b></p> <p><b>4、拟派本项目质量员具备：</b></p> <p>①质量员(设备安装)岗位证书;</p> <p>②分布式光伏电站运维工程师资格证书;</p> <p>③电气试验作业证;</p> <p><b>每提供一项得1分,同时具备得3分。</b></p> <p><b>评审依据:</b>投标文件中提供以上人员相应证书原件或复印件加盖投标人公章以及开标前6个月内任意一个月(不含开标当月)投标人为其缴纳的社保证明证明材料原件或复印件加盖投标人公章。</p>
3.3	体系认证	6分	<p>投标人具备有效的:①质量管理体系认证;②环境管理体系认证;③职业健康安全管理体系认证,每具备一项得1分,最高得3分。</p> <p>投标人具备有效的:①售后服务认证证书;②履约能力评价体系认证证书;③应急预案管理能力评价认证证书,每具备一项得1分,最高得3分。</p> <p><b>评审依据:</b>投标文件提供认证证书原件或复印件加盖投标人公章。</p>

## 第六章 投标文件格式

正、副本

# 投标文件

项目名称：

采购编号：

供应商名称：

供应商地址：

供应商联系人及电话：

年 月 日

## 投标文件目录

1. 投标书
2. 开标一览表
3. 开标一览表明细
4. 投标人总体情况一览表
5. 技术要求响应/偏离表
6. 商务条款响应/偏离表
7. 供应商的资格声明
8. 投标资格证明文件
9. 招标文件要求的其他资格证明文件
10. 技术响应文件
11. 其它材料

# 1、投标书\*

致：吉安遂投项目管理咨询有限公司

我方全面研究了“\_\_\_\_\_”项目招标文件（招标编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）代表我方\_\_\_\_\_（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物和服务。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后\_\_\_\_日内完成应尽义务，并交付采购人验收、使用。

3、我方同意按照招标文件的要求，并承诺：下列任何情况发生时，我方将主动放弃投标或中标资格：

- 1) 如果我方在投标有效期内撤回投标；
- 2) 我方提供了虚假响应招标文件的响应文件；
- 3) 在投标过程中有违规违纪行为；

4) 我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

4、我方为本项目提交响应正本文件一份，副本二份。

5、我方愿意提供贵公司可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

6、如果在规定的开标时间后，投标人在招标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。

7、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其招标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的招标或收到的任何招标。

8、与本招标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子邮件\_\_\_\_\_

投标人代表签字或签章\_\_\_\_\_

投标人签章\_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_

## 2、开标一览表

致：吉安遂投项目管理咨询有限公司

在研究了招标文件中所有文件和服务要求资料后，我们对《\_\_\_\_\_采购项目》（招标编号：遂投采字 2025SCX056 号）投标报价如下：

投标人名称：

序号	项目名称	合同期限	投标报价 (人民币)	备注
1				

注：1、投标单位如果需要对报价或其他内容加以说明，可在备注栏填写；

2、不得填报有选择性报价方案（如有优惠折扣声明，请在此表“备注”栏中列出，最终以优惠后的“投标总金额”填报，并以此为准。除此以外不再接受降价函或其他形式的优惠声明）。

3、若本表与招标文件在内容上有出入，以本表为准。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或印章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_



#### 4、投标人情况表一览表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			联系电话		
	传 真			网址/邮箱		
企业性质						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
银行账号						
经营范围备注						

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）





## 6、供应商的资格声明

致：吉安遂投项目管理咨询有限公司

我们（供应商全称）愿意对“遂川县工业园区 2.4MW 屋顶分布式光伏发电项目（采购编号：遂投采字 2025SCX056 号）”进行投标。并在此声明，投标文件中所有关于供应商资格的文件材料、证明、陈述均是真实、准确的。如果发现此类文件材料、证明、陈述与事实不符，我方将承担由此而产生的一切后果，并声明参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明！

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）：

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或印章）：

日 期： 年 月 日

## 7、投标资格证明文件

### 7.1 具有独立承担民事责任能力的资格证明文件\*

【提供加盖投标人公章的工商营业执照，或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或自然人身份证扫描件（据《中华人民共和国政府采购法实施条例》释义中指银行、保险、石油石化、电力和电信等可以提供分公司的营业执照，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”）】；

### 7.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件\*

【提供开标前近 6 个月内任一个月（不含开标当月）的财务报表（至少包含资产负债表和损益表或利润表），或基本账户开户银行出具的资信证明，或上一年度审计报告】；

### 7.3 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明文件\*

【提供加盖投标人公章的声明函，格式见附件】；

### 7.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件\*

【提供开标前 6 个月内任 1 个月（不含开标当月）依法缴纳税收证明文件（缴税凭证或证明）和开标前 6 个月内任 1 个月（不含开标当月）缴纳社会保障资金的证明文件（缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细或投标人社保登记证）；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相应证明文件】；

### 7.5 参加政府采购前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的证明文件\*

【提供加盖投标人公章的声明函，格式见附件】；

注：投标人在政府采购项目资格审查环节提供了满足相应条件的书面承诺书(详见政府采购投标人信用承诺函)后，可不再需要提供以上证明材料。

### 7.6 本项目特定资格要求：

- 1) 投标人须具有电力工程施工总承包三级及以上和电力工程承装(修、试)五级及以上资质，同时提供在有效期内的安全生产许可证。【提供相应证书复印件加盖投标人公章】
- 2) 拟派项目负责人须具备二级注册建造师或以上资质（专业：机电工程，不含临时）、B 类安全生产考核合格证。【提供相应证书及社保证明复印件加盖投标人公章】

## 7-1 法定代表人（负责人）身份证明书

姓名：

性别：

年龄：

身份证号：

职务：

上述人员系<响应供应商名称>的法定代表人（负责人），参加吉安遂投项目管理咨询有限公司组织的\_\_\_\_项目（采购编号：\_\_\_\_）的采购活动；签署上述采购活动过程中的一切文件和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

（此处打印法定代表人身份证正反面扫描件）

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

特别说明：

- 1.法定代表人（负责人）参加本项目响应的，仅须出具此证明书，无须提供附件 7-2《法定代表人（负责人）委托授权书》。
- 2.法定代表人（负责人）证明书须加盖响应供应商公章，否则评标委员会有权拒绝其响应。

## 7-2 法定代表人（负责人）授权书（格式）\*

本授权书声明：\_\_\_\_\_公司的\_\_\_\_\_（法定代表人（负责人）姓名、职务）代表本公司授权（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，参加吉安遂投项目管理咨询有限公司采购项目（采购编号：）的投标、合同签订，以及合同执行等活动，其可以本公司名义处理一切与之有关的事务。  
特此声明。

投标人名称(公章)：

法定代表人（负责人）签字（或印章）：

职务：

代理人（被授权人）签字：

职务：

地址：

日期：

法定代表人（负责人）、被授权人身份证（正、反面扫描件）

### 7-3 参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(格式)

致：吉安遂投项目管理咨询有限公司

兹声明本公司在过去三年中，没有重大违法记录。且我公司所提交的一切资料和数据，保证是真实的。本公司了解，虚假声明是严重的违法行为。本声明如有虚假，本公司愿意接受有关法律、法规和规章给予的处罚，并自愿承担被取消中标资格、解除合同以及赔偿本项目采购人、采购代理损失的后果。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或印章）：

日 期： 年 月 日

## 7-4 交纳投标保证金的银行凭证(格式)\*

吉安遂投项目管理咨询有限公司：

\_\_\_\_\_（供应商全称）参加贵方组织的\_\_\_\_采购项目（采购编号：\_\_\_\_）  
的采购活动。按招标文件的规定，已递交人民币      （大写）元的投标保证金。

投标供应商（盖章）：

年 月 日

## 7-5 履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函\*

致：吉安遂投项目管理咨询有限公司

（响应供应商名称）承诺，我方参加本项目采购活动有履行合同所必需的设备和专业技术能力，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的资格条件。我方对此承诺负全部法律责任。

特此承诺。

投标供应商（盖章）：

年 月 日

## 7-6 诚信投标（报价）承诺书\*

致：吉安遂投项目管理咨询有限公司

为维护政府采购市场秩序，本投标人在参加\_\_\_\_\_（采购项目名称）采购编号：

**遂投采字 2025SCX056 号**的采购活动中郑重作出如下承诺：

- 一、 严格遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参与本次政府采购活动。
- 二、 本投标（报价）文件中所提供的全部材料都是真实、有效和合法的。
- 三、 不采取不正当的手段诋毁、排挤其他供应商。
- 四、 不与采购人、其他供应商或者采购代理机构串通投标（报价），损害国家利益、社会公共利益或者其他人的合法利益。
- 五、 不向采购人、采购代理机构工作人员及评审委员成员行贿或以提供其他不正当利益的方式谋取中标或成交资格。
- 六、 不以伪造、变造投标（报价）资质材料或以其他方式弄虚作假，骗取中标或成交资格。
- 七、 不进行虚假、恶意投诉或以其他方式扰乱政府采购市场秩序。
- 八、 积极配合各级财政部门调查处理投诉事项，如实反映情况，提供真实材料。

本投标人若违反上述承诺，愿意承担法律责任，并接受吉安市各级财政部门及其他有关监督部门依法作出的处罚。

投标人名称： （盖章）

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

## 7-7 关于及时交纳代理服务费及提供采购合同的承诺函

致：吉安遂投项目管理咨询有限公司

我方若有幸成为本项目的成交人，郑重作出以下承诺：

- 1、将按照招标文件要求及时交纳采购代理服务费；
- 2、在与采购人签订采购合同后的 2 个工作日内，向贵公司提供一份采购合同原件。

投标人名称：           （盖章）

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或印章）：

日           期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 7-8 吉安市采购供应商资格信用承诺函

致(采购人或采购代理机构):

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次服务采购活动。严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规, 坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则, 依法诚信经营, 并郑重承诺:

(一) 我单位(本人)符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- 1.具有独立承担民事责任的能力;
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 5.参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- 6.符合法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 我单位(本人)未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位(本人)对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责, 并已知晓如所做信用承诺不实, 可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”违法情形。经调查属实的, 自觉接受政府采购行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条: “处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款, 列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动, 有违法所得的, 并处没收违法所得, 情节严重的, 由市场监管部门吊销营业执照; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任。”处理。

供应商名称(单位公章):

自然人(签字):

年 月 日

注: 1.我单位(本人)指参加政府采购活动的供应商(含自然人)。

2. 供应商(含自然人) 须在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函, 既未提供前述承诺函又未提供对应事项证明材料的, 视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标(响应)处理。

## 8、招标文件要求的其他资格证明文件

### 提供材料说明：

1. 应提供招标文件中要求的其他资格证明文件；

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。**提供声明函。**

(2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检查等服务的供应商，不得参加本次政府采购活动。**提供声明函。**

(3) 投标人未被《信用中国》网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、未被《中国政府采购网》列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）。

**注：投标人信用信息查询：**项目开标时，采购人、采购代理机构将通过“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn/>），“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）渠道查询投标人的信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，则投标人的投标无效。（告知项，无需提供证明材料）

## 8-1 投标人声明函（格式）

致：(采购人或采购代理机构)

根据贵方为(项目名称)项目(项目编号)公开招标投标邀请。我公司在完全理解本项目采购标的服务要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。做如下声明：

- 1.我公司与其他投标人之间负责人不为同一人、不存在直接控股、管理关系；
- 2.我公司没有为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- 3.我公司非联合体形式参与本次项目投标。
- 4.我公司一旦中标，在该项目合同执行过程中，我公司绝不挂靠、不转包、不违法分包。
- 5.我公司保证上述信息的真实和准确，若以上承诺不真实，我公司全部承担虚假投标的责任，中标无效，并按法律、法规的规定接受处罚。

投标人名称：          （盖章）

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或印章）：

日          期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 9、技术响应文件\*

内容包括：

1、投标人应根据招标文件的“采购需求”相关要求编制技术方案。包括但不限于项目实施方案等。

2、与技术、商务等评审计分有关的资料

2、投标人认为需要说明或提供的内容（投标人视需要自行编写）。

附件 1:

### 拟派本项目负责人简历表

姓名		性别		手机	
				电话	
职务		职称		学历	
工作经历					
取得证书情况				从业年限	
获奖情况					
所负责项目情况					
项目单位	项目名称	规模	起始日期	服务期限	

附件 2:

## 投标文件资料清单

说明：投标文件资料清单目的是为了提提高评审效率和准确性，投标人请将其置于纸质投标文件正文首页中，投标人请按要求认真、完整、准确地逐项填写本表，由于投标人填写失误造成的后果由投标人自行承担。

评分项目	序号	评审内容	所在页码	备注
评分标准 技术部分	1			
	2			
	3			
	.....			
评分标准 商务部分	1			
	2			
	3			
	.....			

**注：**各投标人根据招标文件《评分标准》中要求内容自行编写投标文件，请按招标文件要求提供证明材料，提供的所有证明材料必须是清晰可辨识的原件、复印件或其他要求材料，并加盖投标人公章。

附件 3:

# 今 ( 领 ) 到

2025 年 月 日

付款单位名称：遂川县园区盈源新能源有限公司	
款项性质内容：遂川县工业园区 2.4MW 屋顶分布式光伏发电项目投标保证金	
金额币（大写）：伍万捌仟叁佰元整（¥58300.00 元）	
指示或附注：退投标保证金	具（ 领 ）条人  ( 签章 )

转账银行户名：

开户行：

账 号：

开户行行号：

遂投采字 2025SCX056 号招标公告及招标文件的审批意见

采购 代理 机构	采购代理机构： <u>文件编制完成，请采购人审核。</u> (章)  编制人： 审核人：   年 月 日
采 购 单 位	采购单位意见： <u>审核通过，同意挂网。</u> (章)  法定代表人（签字或盖章）：  经办人（签字）：   年 月 日