

濮阳市华龙区农业农村局濮阳市鸽得农林科技有限公司

100 千瓦光伏农业产业园奖补项目

采购编号：2023-12-88

# 竞 争 性 磋 商 文 件

采 购 单 位：濮阳市华龙区农业农村局

代 理 机 构：河南天舜工程管理有限公司

日 期：二〇二三年十二月

# 目 录

第一部分	磋商公告 .....	1
第二部分	磋商项目要求 .....	4
第三部分	磋商须知 .....	9
第四部分	竞争性磋商项目内容要求 .....	13
第五部分	竞争性磋商评分标准 .....	16
第六部分	合同 .....	20
第七部分	响应文件格式 .....	22

## 第一部分 磋商公告

一、**采购项目名称**：濮阳市华龙区农业农村局濮阳市鸽得农林科技有限公司 100 千瓦光伏农业产业园奖补项目

二、**采购项目编号**：2023-12-88

三、**项目预算金额**：300000.00 元，最高限价：300000.00 元

包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
E4109005080D031 24001001	濮阳市华龙区农业农村局濮阳市鸽得农林科技有限公司 100 千瓦光伏农业产业园奖补项目第一标段(包)	300000.00	300000.00

### 四、采购项目需要落实的政府采购政策

1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”财库〔2020〕46 号文《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，给予小微企业投标人的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号），投标人提供《中小企业声明函》（格式见竞争性磋商文件）。

2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。

4、政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

### 五、项目基本情况

5.1 采购内容：濮阳市鸽得农林科技有限公司鸽舍顶光伏电站采购、安装及后期管护。

5.2 资金来源：财政资金；

5.3 服务周期：10 日历天

5.4 质量要求：合格

5.5 标包划分：本项目共分为一个标包。

5.6 是否专门面向中小企业：是

## 六、供应商资格条件

6.1 供应商必须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照）；
- (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（提供承诺函，格式自拟）；
- (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（提供承诺函，格式自拟）；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

**注：供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。**

2、开标结束后，磋商小组应通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商将被拒绝参加投标活动；并打印保存查询证明（供应商不再提供）。

3、投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包或者未划分标包的同一投标人须知投标，提供“国家企业信用信息公示系统”查询页（包括系统公示的企业信息、股东或投资人信息）并加盖单位公章。

4、本项目采用资格后审，不接受联合体投标，不允许转包和分包。

## 七、获取竞争性磋商文件

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台，进行信息发布、竞争性磋商文件的获取、响应文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

- 1、时间：公告发布之日起至响应文件的递交截止时间前
- 2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com>)
- 3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)下载竞争性磋商文件；
- 4、售价：0元。

**注：供应商信用信息录入：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)按照《濮阳市主体库操作流程以及注册信息介绍》要求完成企业信息录入。**

## 八、响应文件提交的截止时间及地点

- 1、时间：2024年1月9日09时30分（北京时间）
- 2、地点：濮阳市中原路与开州路交叉口向北50米路东濮阳市公共资源交易中心开标室；

### 3、响应文件提交方式：网上提交

4、本次交易项目实行全流程电子化，远程不见面开标方式，供应商不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各供应商需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台 <http://www.pyggzy.com/>（注：使用 IE 浏览器）。插入 CA 数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各供应商需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。

远程解密及提交二次报价（最终报价）时间：远程解密（解密时间自响应文件提交的截止时间开始 30 分钟结束）、提交二次报价（自下达二次报价命令始 30 分钟结束），由于供应商错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价（最终报价）不成功，责任均由供应商自行承担。

### 九、响应文件的开启时间及地点

1、时间：2024 年 1 月 9 日 09 时 30 分（北京时间）

2、地点：濮阳市中原路与开州路交叉口向北 50 米路东濮阳市公共资源交易中心开标室；

### 十、发布公告的媒介及公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》上发布。

公告期限为五个工作日。

### 十一、联系方式

1、采购人：濮阳市华龙区农业农村局

地址：濮阳市华龙区长庆路胜利路华龙区农业农村局

联系人：楚文华

联系方式：13663930877

2、采购代理机构：河南天舜工程管理有限公司

地 址：郑州市管城区郑汴路路 60 号

联系人：刘亚昌

电话：18939353539

发布人：河南天舜工程管理有限公司

发布时间：2023 年 12 月 27 日

## 第二部分 磋商项目要求

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	采购人：濮阳市华龙区农业农村局 联系人：楚文华 联系方式：13663930877
2	采购代理机构	采购代理机构：河南天舜工程管理有限公司 联系人：刘亚昌 联系方式：18939353539
3	项目名称	濮阳市华龙区农业农村局濮阳市鸽得农林科技有限公司 100 千瓦光伏农业产业园奖补项目
4	资金来源	财政资金
5	资金落实情况	已落实
6	服务周期	10 日历天
7	质量要求	合格
8	采购内容	濮阳市鸽得农林科技有限公司鸽舍顶光伏电站采购、安装及后期管护
9	验收	经检验核实，采购单位按竞争性磋商文件要求验收合格出具报告，作为付款依据。
10	合格供应商的资格条件	<p>1、供应商必须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照）；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）；</p> <p>（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>（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（提供承诺函，格式自拟）；</p> <p>（6）法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p><b>注：供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。</b></p> <p>2、开标结束后，磋商小组应通过“信用中国”网站（www.creditchian.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商将被拒绝参加投标活动；并打印保存查询证明（供应商不再提供）。</p> <p>3、投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包或者未划分标包的同一投标人须知投标，提供“国家企业信用信息公示系统”查询页（包括系统公示的企业信息、股东或投资人信息）并加盖单位公章。</p> <p>4、本项目采用资格后审，不接受联合体投标，不允许转包和分包。</p>
11	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受

		<input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求： <hr/> 联合体资质按照联合体协议约定的分工认定
12	信用查询	开标结束后，磋商小组应通过“信用中国”网站（www.creditchian.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商将被拒绝参加投标活动；并打印保存查询证明（供应商不再提供）。
13	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
14	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：
15	供应商提出问题的截止时间	投标截止时间前 5 天
16	供应商修改、澄清的时间	投标截止时间 5 天前，网上发布的形式通知所有潜在供应商。
17	偏离	不接受负偏离
18	构成磋商文件的其他资料	无
19	响应文件提交的截止时间	2024 年 1 月 9 日 09 时 30 分（北京时间）
20	构成响应文件的其他资料	磋商文件要求或供应商认为应附的其它材料
21	磋商有效期	自响应文件提交的截止之日起 60 日历天
22	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许…
23	电子响应文件编制要求	响应文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子响应文件在网上进行上传。在首次响应文件截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子响应文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，响应文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 <a href="http://www.pyggzy.com/">http://www.pyggzy.com/</a> ”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。 投标人（供应商）在首次响应文件提交的截止时间前应自行在濮阳市公共资源交易平台主体诚信库内添加并提交发布与招标活动相关的资质、业绩、人员等内容，以便评委会（磋商小组）查看核对。 注：为保证响应文件按照磋商文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上招标投标程序。 未按以上要求制作电子响应文件，导致响应文件无法正常打开的，按废标处理。

24	电子响应文件递交方式	在响应文件递交截止时间前，供应商登陆交易平台后，将已固化加密的电子响应文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请供应商错峰上传，响应文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 <a href="http://www.pyggzy.com/">http://www.pyggzy.com/</a> ”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。 供应商必须在响应文件递交截止时间前完成电子响应文件的上传，响应文件递交截止时间前未完成电子响应文件上传的，视为投标无效。
25	电子标书解密方式	解密方式：网上解密 1. 网上解密的，供应凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》( <a href="http://www.pyggzy.com/">http://www.pyggzy.com/</a> ) 按时解密。 2. 如未在规定时间内解密电子响应文件，其投标将被拒绝。 注：为保证响应文件按照磋商文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上招标投标程序。
26	签字或盖章及要求	电子响应文件供应商必须进行电子签章并加签供应商机构 CA 数字证书、法定代表人个人 CA 数字证书。
27	提交响应文件地点	见公告
28	是否退还响应文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还安排：
29	磋商小组	磋商小组由采购人代表和评审专家共3人组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，从政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取。
30	是否授权磋商小组确定成交人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的成交候选人数： <u>1-3</u> 人。
31	对采购人的纪律要求	采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。
32	对供应商的纪律要求	供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。
33	对磋商小组成员的纪律要求	磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，磋商小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第五部分“竞争性磋商评分标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。
34	对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。
35	询问和质疑	供应商认为磋商文件、采购过程和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七个工作日内,以书面形式提出质疑。
36	本项目所属行业	专业技术服务业
37	代理服务费	代理服务费按照豫招协【2023】002号文件的规定标准收取,由成交人支付。
38	其他	<p>1、为促进中小企业发展,根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”财库〔2020〕46号文《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定,给予小微型企业投标人的投标报价给予20%的扣除,用扣除后的投标报价参与评审,中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号),投标人提供《中小企业声明函》(格式见竞争性磋商文件)。</p> <p>2、监狱企业视同中小型企业,享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时,应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除,用原投标总价参与评审。</p> <p>4、政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展,针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商,可持政府采购合同向金融机构申请贷款,无需抵押、担保,融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》(豫财购〔2017〕10号),按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构,可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。</p>
竞争性磋商文件中若出现释义不明处,以采购人解释为准。		

附件：

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

---

## 第三部分 磋商须知

### 一、竞争性磋商文件构成

竞争性磋商文件用以阐明采购服务、磋商程序、评定成交标准、付款方式和合同条款。竞争性磋商文件由下述部分组成：

- 1.磋商公告
- 2.磋商项目要求
- 3.磋商须知
- 4.竞争性磋商项目内容要求
- 5.竞争性磋商评分标准
- 6.合同(文本)
- 7.磋商响应文件格式

### 二、供应商响应文件的编写

#### 1.电子响应文件编制

供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件。响应文件应当对竞争性磋商文件提出的要求和条件作出明确响应。

#### 2.响应文件的组成

响应文件的编制应包含以下内容：

- 2.1 声明书
- 2.2 报价一览表
- 2.3 实质性技术参数响应表
- 2.4 关于资格的声明函
- 2.5 法定代表人身份证明书
- 2.6 法定代表人授权委托书
- 2.7 服务方案
- 2.8 资质证明文件
- 2.9 反商业贿赂承诺书
- 2.10 中小企业声明函
- 2.11 供应商认为有必要的响应竞争性磋商文件要求的其它材料

...

供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按本文件的要求提供响应文

---

件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

### 3. 投标报价

报价应为项目最终报价，包括但不限于货物运送、安装、运维服务等及按照相关规定完成该工作的其他一切不可预见费用。需方只承担报价，不承担报价以外的任何费用。大写金额与小写金额不一致的，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，应以总价为准，并修改单价。

任何有选择性品牌、选择性报价、低于成本价或者高于市场价（供应商不能合理说明或者不能提供证明材料）的，均被视为无效报价。

### 4、本项目不收取投标保证金，不收取履约保证金。

5. 供应商发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布：

5.1 供应商在项目评审中无书面说明、非正当理由不参加投标的。

5.2 供应商未按规定时间提交响应文件的。

5.3 供应商恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖单位公章造成废标者。

5.4 成交供应商因其自身原因在接到成交通知书未能按规定时间与需方签订合同。

### 三、响应文件的签署

电子响应文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章。

### 四、响应文件的递交

1. 供应商凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>) 点击投标用户入口【投标用户入口】“政府采购”进行登陆，然后选择所投项目，上传签章并加密后的电子响应文件，并打印回执单确认。

2. 供应商必须在响应文件递交截止时间前完成电子响应文件的上传，响应文件递交截止时间前未完成电子响应文件上传的，视为投标无效。

3. 供应商上传的电子加密响应文件，需由供应商按时网络进入与本项目相匹配网上开标室，按指令进行解密。如未在规定时间内解密电子响应文件，其投标将被拒绝。

### 五、迟交的响应文件

采购人将拒绝在响应文件提交的截止时间后递交的响应文件。

---

## 六、磋商小组

河南天舜工程管理有限公司将根据采购项目的特点组建磋商小组，磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

磋商小组对响应文件进行审查、澄清、评估和比较。

磋商小组有可能根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求及合同草案条款。

## 七、磋商程序

1.竞争性磋商采取两轮磋商,河南天舜工程管理有限公司在磋商公告规定的时间和地点组织磋商。

2.第一轮磋商：磋商小组逐家研究供应商所投响应文件中质量保证、服务内容等内容，并按照响应文件中的报价作为第一次报价。

3.第二轮磋商：磋商小组对第一轮磋商中所发现的问题与供应商进行第二轮网上磋商，完毕后参与磋商的所有供应商在规定时间内同时提交最终报价，以最终报价作为计分标准。未在规定时间内提交最终报价的，按无效投标处理。

4.供应商存有下列情况之一的，投标无效，不再进行最终报价：

4.1 不具备磋商文件中规定的资格要求的；

4.2 未按磋商文件要求提交资格（资质）证书及身份证明或提交的资格（资质）证书不符合磋商文件规定的；

4.3 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4.4 投标未实质性响应磋商文件规定的；

4.5 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.6 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

5.磋商小组根据两次磋商的内容及成交原则，确定成交供应商，编写评审报告。评审报告由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

## 八、成交原则

---

1.磋商小组将遵循公平、公正的原则对待每个参加磋商的供应商。

2.磋商小组根据磋商文件规定的评分标准及与供应商的磋商情况，独立打分，总得分最高的供应商将成为成交供应商。如得分相同，最终报价低的优先；得分相同，最终报价也相同的，按技术部分得分排序确定。

**九、供应商应自行承担自身所有与参加磋商有关的全部费用。**

**十、保密及其他注意事项**

(1) 在磋商期间，供应商不得向磋商小组成员询问其它供应商的磋商情况，不得进行旨在影响成交结果的活动。

(2) 为保证成交结果的公正性，磋商期间直至授予供应商合同时，磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。在磋商结束后，凡与磋商情况有接触的任何人不得将磋商情况扩散出磋商小组成员之外。

(3) 不向未成交方解释未成交原因，不退还磋商响应文件。

**十一、成交通知**

磋商结束后由河南天舜工程管理有限公司签发成交通知书，“成交通知书”将作为签订合同的依据。

**十二、签订合同**

根据成交通知书在约定的时间、地点与需方签订合同。

**十三、付款方式：**以双方签订合同为准

---

## 第四部分 竞争性磋商项目内容要求

一、采购内容：濮阳市鸽得农林科技有限公司鸽舍顶光伏电站采购、安装及后期管护

二：具体要求如下：

1.发电主设备为 100KW 太阳能光伏组件，包括本项目主设备的采购 供货、分系统设计、安装、调试、并配合性能验收以及本项目相关手续备案等工作。设备采购部分包括：光伏组件、逆变器、支架、所有电缆、汇流箱及其他相关辅材。

2.电气安装部分包括：光伏支架及组件安装，电缆敷设、接线、逆变器、防雷接地、输出线路等的所有设备安装调试。

3.直流电缆技术要求：光伏专用直流电缆，型号为 PV1-F 单芯

4.交流电缆技术要求：逆变器至计量箱：ZRC-YJLV 系列 4 芯电缆。

5.计量箱至并网点：JKYJLV 系列单芯电缆或 ZRC-YJLV 系列 4 芯电缆。

6.支架技术要求：C 钢 Q235B-65um；C 钢 Q235-65um；压块采用热镀锌材质，螺栓采用不锈钢材质。

7.BIPV 防水支架技术要求：锌铝镁板压型水槽，板材厚度大于 1.0 mm。

8.光伏阵列要求：光伏阵列（含水槽）垂直投影大于屋顶面积。（详细主材参数见下一页附表）

光伏并网逆变器技术参数		
产品型号	ANI-G50TX-MV-4M	ANI-G20TX-MV-2M
交流输出		
最大直流输入功率	50kW	24kW
最大直流输入电压	1100V	1100V
启动电压	200V	180V
MPPT 电压范围	200V-1000V	160V-850V
额定输入电压	700V	600V
最小直流输入电压	200V	180V
最大输入短路电流	44.5A	34.3A
最大输入电流	28.5A	25A
M PPT 数量/每路 M PPT 组	4/2	2/2
交流输出		
额定交流输出功率	50KW	20kW
最大交流输出功率	55KW	22kW
额定电网输出电流	76.0A	30.4A
最大输出电流	66.9A	33.5A
额定电网电压	3/N/PE, 220/380V	3/N/PE, 220/380V
额定电网频率/范围	50Hz/47Hz-52Hz	50Hz/47Hz-52Hz
功率因素	>0.99 (0.8超前...0.8滞后)	>0.99 (0.8超前...0.8滞后)
功率因数调节范围	±0.8 范围内	±0.8 范围内
总电流谐波畸变率	<3%	<2%
电网连接形式	3L+N+PE	3L+N+PE
电网直流分量值	<0.5%I <sub>n</sub>	<0.5%I <sub>n</sub>
最大效率	98.70%	98.70%
MPPT 效率	>98.1%	>98.1%

设备防护		
直流极性反接保护	具备	具备
交流输出过流保护	具备	具备
交流输出过压保护	具备	具备
交流输出短路保护	具备	具备
过热保护	具备	具备
浪涌保护	具备	具备
直流端绝缘阻抗监测	具备	具备
直流分量监测	具备	具备
对地故障电流监测	具备	具备
电网监测	具备	具备
孤岛保护监测	具备	具备
接地故障检测	具备	具备
直流输入开关	具备	具备
过压降载保护	具备	具备
残余电流 (RCD) 检测	具备	具备
LCD/LED 显示	LCD	LCD
显示语言	中文	中文
直流输入连接器	MC4连接器	MC4连接器
交流输入连接器	防水 PG 头+0T 端子	防水 PG 头+0T端子
通讯接口	RS485	RS485
监控方式	GPRS/Wi-Fi (可选)	GPRS/Wi-Fi (可选)
隔离类型	无变压器	无变压器
夜间功耗	<1W	<1W
待机损耗	<1W	<1W
工作温度范围	-25° C-60° C	-25° C-60°
允许环境湿度	0-100%	0-100%
允许海拔高度	4000 米	4000 米
噪声	<60dBA	<60dBA
防护等级	IP65	IP65
外形尺寸(W*H*D) [mm]	630*700*357	310*563*219
重量 [kg]	61	19.8
质保期 [年]	5 年标准, 可延保	5 年标准, 可延保
冷却方式	智能冗余风冷	智能冗余风冷
认证与许可	CQC、CE、TUV	CQC、CE、TUV
并网标准	NB/T 32004	NB/T 32004
安规/EMC 标准	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, NB/T 32004	

单晶硅太阳能组件电气性能参数	
STC 额定峰值功率 (P <sub>mpp</sub> )*	585 W <sub>p</sub>
STC 额定峰值电压 (V <sub>mpp</sub> )	45.43V
STC 额定峰值电流 (I <sub>mpp</sub> )	12.88A
STC 开路电压 (V <sub>oc</sub> )	54.06 V
STC 短路电流 (I <sub>sc</sub> )	13.66A
组件全面积效率	20.9%
NMOT 额定峰值功率 (P <sub>mpp</sub> )	437.2 W <sub>p</sub>
NMOT 额定峰值电压 (V <sub>mpp</sub> )	42.34V
NMOT 额定峰值电流 (I <sub>mpp</sub> )	10.33A
NMOT 开路电压 (V <sub>oc</sub> )	51.09V
NMOT 短路电流 (I <sub>sc</sub> )	11.08 A
额定功率温度系数 (P <sub>mpp</sub> )	- 0.34%/° C
短路电流温度系数 (I <sub>sc</sub> )	+0.04%/° C
开路电压温度系数 (V <sub>oc</sub> )	- 0.25%/° C
组件标称工作温度 (NMOT)	41° ±2°
最大系统电压 (IEC/UL)	1500VDC
二极管数量	3
接线盒防护等级	IP 68
最大串联保险丝额定电流	30A

并网箱技术参数	
执行标准	GB /T7251.3-2017
额定电压	380V
额定频率	50Hz
防护等级	IP44

---

## 第五部分 竞争性磋商评分标准

### 一、评审程序

1、磋商小组对磋商文件进行确认。

2、磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

3、资格性审查。磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对磋商响应文件中的资格证明、磋商保证金（若竞争性磋商文件要求提交磋商保证金的）是否已提供等进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

4、符合性审查。磋商小组依据磋商文件规定，对磋商响应文件的内容是否完整、文件签署是否正确、磋商响应文件是否符合磋商文件的要求进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

5、技术评审。磋商小组对磋商响应文件在质量、服务等方面是否能满足磋商文件实质性要求进行评审。

6、在资格性、符合性审查、技术评审中如出现下列情况之一的磋商响应文件，按无效磋商响应文件处理，不再进行磋商：

（1）磋商文件要求提供磋商保证金的，磋商供应商未提供磋商保证金或磋商保证金金额不足的；

（2）磋商响应文件中资格证明文件不全或未实质性响应竞争性磋商文件要求的；

（3）磋商响应文件无法定代表人（负责人）的签字，或未按磋商文件的要求加盖公章的，或授权期限不符合要求的；

（4）磋商有效期短于竞争性磋商文件要求的；

（5）磋商响应文件中提供虚假或失实资料的；

（6）不满足磋商文件其他实质性要求的；

### 二、评审方法及标准

#### 2.1 资格性审查

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格评审标准	供应商资格要求	供应商必须满足供应商资格要求
		信用要求	开标结束后，磋商小组应通过“信用中国”网站（www.creditchian.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商将被拒绝参加投标活动；并打印保存查询证明（供应商不再提供）。
		其他	符合竞争性磋商文件要求
<b>注：供应商对其提供的相关证件及资料的真实性负责，评标时不要求提供原件但上传系统中的原件扫描件均需加盖单位电子签章。</b>			

## 2.2 符合性审查

磋商小组依据竞争性磋商文件规定，从磋商响应文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

条款号		评审因素	评审标准
2.2.1	符合性评审标准	供应商名称	与三证合一的营业执照一致。
		报价函签字或盖章	满足竞争性磋商文件“第七部分 磋商响应文件格式”要求
		响应文件格式	满足竞争性磋商文件“第七部分 磋商响应文件格式”要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		服务周期	符合竞争性磋商文件要求
		采购内容	符合竞争性磋商文件要求
		质量要求	合格
		磋商有效期	自响应文件提交的截止之日起 60 日历天
		其他	符合竞争性磋商文件要求
<b>注：供应商对其提供的相关证件及资料的真实性负责，评标时不要求提供原件但上传系统中的原件扫描件均需加盖单位电子签章。</b>			

对通过资格及符合性审查的磋商响应文件才能进行详细评审。

## 2.3 磋商

1、磋商小组对**通过资格性和符合性审查**的磋商响应文件进行评估，确定与各供应商磋商的具体内容。

2、围绕磋商要点，磋商小组全体成员集中与单一供应商分别进行磋商。逐家磋商一次为一个轮次，磋商轮次由磋商小组视情况决定。**各供应商磋商顺序按签到顺序进行磋商。**

3、磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人代表确认。并通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交磋商响应文件并由其单位盖章。供应商应根据磋商小组的要求，在规定时间内做出响应，未做出响应的磋商响应文件将被视为无效投标。

4、磋商结束后，磋商小组将要求实质性响应磋商文件的供应商在规定时间内提交最终报价。在规定时间内没有提交最终报价的磋商供应商，视同退出磋商。未通过实质性响应的供应商将不再进行最终报价。经磋商确定最终采购需求和提交最终报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最终报价的供应商的磋商响应文件和最终报价进行综合评分。

## 2.4评分标准

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价 (30分)	投标报价	<p>满足竞争性磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为30分。供应商的投标报价不超过最高限价的为有效投标报价，在其范围之外的按废标处理，并且不参加下一阶段评标。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>评标基准价=满足竞争性磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准值。</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 最终投标报价) × 30</p> <p>注：未通过初步评审的投标不参与投标报价得分的计算。</p>	30
商务部分 (20分)	售后服务方案(0-15分)	<p>1、供应商具有完善的售后服务方案，方案切实、合理、可行的得5分，方案一般的得2分。没有此项叙述者得0分。</p> <p>2、供应商具有完善的响应处理机制，处理机制切实、合理、可行的得5分，处理机制一般的得2分。没有此项叙述者得0分。</p> <p>3、供应商具有完善的后续服务保障，后续服务保障机制切实、合理、可行的得5分，后续服务保障机制一般的得2分。没有此项叙述者得0分。</p>	15
	其他承诺(5分)	<p>供应商有利于采购人的其他承诺 2-5分，没有此项叙述者得0分。</p>	5
技术部分	技术要求	<p>供应商满足磋商文件所有技术参数要求得20分，每有一</p>	20

(50分)	(20分)	项不满足扣2分，扣完为止。未按要求提供证明材料的，视为不满足要求扣相应分数。	
	供货保证措施(10分)	<p>根据供应商供货保证措施的内容详实性、保证措施的完善性进行打分。</p> <p>1、供货保证措施的内容详实、保证措施完善的得10分；</p> <p>2、供货保证措施勉强可行的得5分；</p> <p>3、供货保证措施不合理的得2分；</p> <p>4、此项没有的不得分。</p>	10
	质量保证措施(10分)	<p>根据供应商质量保证措施的有效性、合理性进行打分。</p> <p>1、质量保证措施有效、合理的得10分；</p> <p>2、质量保证措施勉强可行的得5分；</p> <p>3、质量保证措施不合理的得2分；</p> <p>4、此项没有的不得分。</p>	10
	安装调试方案(10分)	<p>根据供应商安装调试方案的详细、合理性、可行性进行打分。</p> <p>1、安装调试方案详细、合理、可行性强的得10分；</p> <p>2、安装调试方案勉强可行的得5分；</p> <p>3、安装调试方案不合理的得2分；</p> <p>4、此项没有的不得分。</p>	10

---

## 第六部分 合同

采购人（招标人）：（以下简称甲方）

投标人（供应商）：（以下简称乙方）

经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

### 一、合同标底：

根据招标文件及其补充文件、中标方的投标文件及其澄清文件和甲方政府采购项目明细表等确定（清单附后，甲乙双方须在清单上盖章）。

### 二、合同价格：

### 三、交货时间及地点：

1、乙方在采购合同签订后\_\_\_日历天内全部交付并安装调试完毕（具体日期由签订合同之日起计算）；

2、乙方自定运输方式，自付费用将中标货物合同标的送达甲方指定地点。

### 四、技术规格：

1、乙方提供的产品的技术规格有国家标准的应符合现行国家标准，无国家标准的应符合部颁标准或行业标准，并满足标的清单中的规定。

2、乙方保证提供的产品是全新的正品品牌货物，必须满足投标文件承诺的所有服务。

### 五、附件、配件：

按产品所附使用说明书及清单执行；包括厂家在促销等特别期间承诺提供的附件。

### 六、售后服务：

1、产品质量：在质保期内，甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时，乙方按“质量保证承诺书”负责；对产品出现的故障乙方应免费上门服务。

2、产品使用：甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方指导解决时，乙方应及时给予解决。

### 七、验收及异议：

1、甲方验收，并根据实际验收情况向乙方签发验收报告；

2、甲方在验收中，如果发现与合同规定不符的，应在3天内向乙方提出书面异议，不签发验收报告；并同时将该书面异议送达有关部门；甲方未按规定期限提出书面异议并且签发验收报告的，视为甲方放弃自己的权利。乙方在接到甲方书面异议后，应在3天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知有关部门，否则视为无效。

### 八、付款方式：

1. 预付款：签订合同后\_\_\_个工作日内支付合同总价的\_\_\_%；

2. 全部货物发货至安装地点\_\_\_天内支付至合同总价的\_\_\_%；

3. 安装完成并验收合格支付至合同总价的\_\_\_%；（验收合格后发布验收公告，验收公告发

布时间至付款时间为7日，开票时间至付款时间为5日)

九、违约责任:

1、乙方不能按时交货或因不可抗力的原因不能按时交货而未在交货期限内书面或电话告知甲方的，应向甲方偿付不能交货部分货款5%的违约金;

2、乙方所交标的品牌、型号、规格、质量等不符合合同规定，按违约处理，并赔偿合同金额总数及承担由此给甲方带来的其他损失。

十、由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能安全履行的理由，在取得有关权威部门的证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、本合同如发生纠纷，甲乙双方协商解决，协商不成时，约定由信阳市仲裁委员会仲裁。

十二、本合同自签字之日起生效，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

十三、合同如有未尽事宜，须经甲乙双方共同协商，作出补充约定，补充约定与本合同具有同等法律效力。

十四、本合同一式六份，甲方执四份、乙方执二份，具体内容以合同签订时甲、乙双方协商为准。

采购人(甲方): (公章)

投标人(乙方): (公章)

法定代表人或授权代理人: (签字)

法定代表人或授权代理人: (签

字)

地 址:

地 址:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

电 话:

电 话:

年 月 日

年 月 日

**注: 本合同供参考, 可根据项目实际情况进行修改**

---

第七部分 磋商响应文件格式

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

磋 商 响 应 文 件

供应商：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或电子签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

目 录

一、声明书

---

二、报价一览表

三、实质性技术参数响应表

四、关于资格的声明函

五、法定代表人身份证明书

六、法定代表人授权委托书

七、服务方案

八、资质证明文件

九、反商业贿赂承诺书

十、中小企业声明函

十一、供应商认为有必要的响应竞争性磋商文件要求的其它材料

---

一、

## 声 明 书

致：       代理机构名称      

（供应商名称、地址）授权（签字代表姓名）（职务、职称）为签字代表，参加贵方为采购人采购      项目名称      项目（文件编号：）的竞争性磋商采购，提交下述文件正本和副本，并对之负法律责任。

- 1、 声明书
- 2、 报价一览表
- 3、 实质性技术参数响应表
- 4、 关于资格的声明函
- 5、 法定代表人身份证明书
- 6、 法定代表人授权委托书
- 7、 服务方案
- 8、 资质证明文件
- 9、 反商业贿赂承诺书
- 10、 中小企业声明函
- 11、 供应商认为有必要的响应竞争性磋商文件要求的其它材料

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、 项目报价见附表
- 2、 如果我们的声明书被接受，我们将履行贵方竞争性磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
- 3、 我方愿按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 4、 我方已详细审查全部磋商文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

---

5、我方同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料,理解贵方不一定要接受最低报价的磋商或收到的任何磋商文件。

6、本次采购活动有关的一切正式往来请寄:

地址:

邮政编码:

电话:

法定代表人或委托代理人(签字或电子签章):

供应商名称(企业电子签章或加盖公章):

日期:

二、

## 报价一览表

供应商名称：

项目编号：

项目名称	
投标报价 (元)	小写： 大写：
采购内容	
服务周期	
质量要求	
磋商有效期	
备注	

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：

日期：

### 三、

### 实质性技术参数响应表

序号	名称	磋商文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离 (无偏离/ 正偏离/负 偏离)	偏离简述
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

注:

1、供应商必须对应竞争性磋商文件“竞争性磋商项目内容要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。

4、照抄竞争性磋商文件项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。

供应商名称(企业电子签章或加盖公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或电子签章)：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

---

## 四、

### 关于资格的声明函

关于贵方 年 月 日（开标日期）组织的竞争性磋商项目（文件编号为\_\_\_\_\_）的采购邀请，本签字人愿意参加磋商，并声明提交的下列文件是合法的、有效的。

- 1、具有有效的统一社会信用代码的营业执照。
- 2、法定代表人身份证或法定代表人授权书、法人授权代表身份证。
- 3、其它证明材料。

本签字人确认资格文件中的说明是合法的、有效的。

供应商名称：（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：

电话：

地址：

邮政编码：

---

## 五、

### 法定代表人身份证明书

法定代表人姓名在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，  
是的\_\_\_\_\_（公司全称）\_\_\_\_\_的法定代表人。现就参加\_\_\_\_\_（采购人）  
组织的\_\_\_\_\_（采购项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号）\_\_\_\_\_的竞争性磋商签署响应  
文件。

特此证明。

（※此处法定代表人身份证复印件※）

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

年 月 日

## 六、

### 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：（姓名）系（供应商全称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的（姓名）为我公司签署本项目的响应文件的委托代理人，以我方名义所签署的项目名称响应文件的内容。同时授权委托该同志代表我公司参加本项目的投标、开标、合同磋商、处理有关事务等并有权签署有关文件。

代理人无转委托权，特此委托。

此处为法定代表人身份证扫描件

（本证件需直接扫描（正、反面）插入此文本框，不允许粘贴）

此处为授权委托人身份证扫描件

（本证件需直接扫描（正、反面）插入此文本框，不允许粘贴）

委托代理人（签字）：

年龄：

身份证号码：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或电子签章）

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

授权委托日期：\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

---

七、

## 服务方案

---

八、

## 资质证明文件

---

## 九、

### 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在项目采购中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性磋商采购。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称（企业电子签章或加盖公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：

年 月 日

---

## 十、

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入，资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

十一、

供应商认为有必要的响应竞争性磋商文件要求的其它材料

---

附件：

## 濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致(采购人)：

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）自愿参加本次政府采购活动，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、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）未曾做出虚假采购承诺；
- （七）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表（签字或电子签章）：

日期：     年     月     日

注：1、供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应竞争性磋商文件要求，按无效投标处理。

2、供应商的法定代表人或授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

3、供应商在投标（响应）时按照规定提供信用承诺函，无需提交上述证明材料。采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性。

4、供应商在中标（成交）后，应将上述要求由信用承诺书替代的证明材料提交采购

---

人、代理机构核验。经核验无误后，由采购人、代理机构发出中标（成交）通知书。