**巨野县麒麟镇2020年度专项扶贫资金光伏发电扶贫开发项目**

**竞争性磋商文件**

**项目编号：SDGP371724202002000339**

**采 购 人：巨野县麒麟镇人民政府**

**采购代理机构：山东德融项目管理有限公司**

**日 　　 期：二〇二〇年十月**

**目 录**

**第一章　竞争性磋商公告………………………………………3**

**第二章　报价须知………………………………………………5**

**第三章　合同条款及格式……………………………………25**

**第四章　项目要求……………………………………………32**

**第五章报价文件格式　………………………36**

**第六章项目清单　………………………61**

1. **巨野县麒麟镇2020年度专项扶贫资金光伏发电扶贫开发项目**

**竞争性磋商公告**

受巨野县麒麟镇人民政府的委托，山东德融项目管理有限公司对巨野县麒麟镇2020年度专项扶贫资金光伏发电扶贫开发项目进行竞争性磋商采购，欢迎在中国境内注册并符合本次磋商文件要求的供应商前来报价。

**一、项目概况：**

1、采 购 人：巨野县麒麟镇人民政府

2、采购代理机构：山东德融项目管理有限公司

3、采购项目名称：巨野县麒麟镇2020年度专项扶贫资金光伏发电扶贫开发项目

4、采购项目编号：SDGP371724202002000339

**二、采购项目情况：**

在巨野县麒麟镇南曹村建设75.6kw光伏发电站；预计总投资约36.288万元。（具体内容详见磋商文件）

1. **供应商资格要求：**

1、供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》相关条件的规定；

2、供应商须为在中华人民共和国境内注册的独立法人，具有相应供货能力，并有完善的售后服务体系和专业安装人员同时须具备承装（修、试）肆级及以上；电力工程施工总承包三级及以上资质并具备有效的安全生产许可证；

3、拟派项目经理需具有机电专业贰级及以上注册建造师证书及有效的安全B证；

4、法律法规对供应商的其他要求、规定；

5、供应商应未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）信用记录失信被执行人、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；

6、本项目不接受联合体投标；

7、资格审查方式：资格后审。

**四、获取磋商文件：**

1.时间：2020年10月27日 08时00分至2020年11月03日17时00分（报名截止时间）（北京时间，法定节假日除外）

2.地点：网上自行下载

3.方式：

3.1山东省政府采购信息公开平台投标备案方式：潜在投标人请于2020年11月03日17时00分前（北京时间）登录中国山东政府采购网(山东省政府采购信息公开平台)注册账号并在该平台进行网上备案，未在中国山东政府采购网注册或者只注册未在网上对本项目备案的投标人不具备参与本项目的资格。

3.2山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）投标方式：潜在投标人请于2020年11月03日17时0分前（北京时间 ）登录山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）（http://118.26.118.37:10121/TPBidder）注册、填写投标信息并免费下载招标文件，逾期未办理的无法参与投标。

3.3山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）操作步骤：投标人登录山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）网站（http://118.26.118.37:10121/TPBidder）点击“免费注册”，填写企业相关信息并上传有关资料的原件扫描件，待网上注册完成后登录系统，填写投标信息后获取招标文件（采购公告附件中的招标文件仅供查看，投标人须登录系统后获取招标文件等资料）。具体操作流程请参考菏泽市公共资源交易中心网站“办事指南—综合业务-投标人操作手册”栏目，**技术支持： 0530-5319100**。

3.4关于本项目的变更、修改、澄清、补充内容及对项目的暂停、延期通知等情况均在公告发布媒介发布。投标人自行查阅网站信息，或于开标前向招标代理机构电话询问确认，未按要求查阅者自行承担相应后果，恕不予单独告知。

注：投标人须同时在山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）填报投标信息并下载招标文件及在中国山东政府采购网(山东省政府采购信息公开平台)进行投标备案，否则将不具备参与本项目的资格。

五、公告期限：2020年10月27日至2020年11月03日

六、发布公告的媒体：

本次磋商公告同时在中国山东政府采购网、菏泽市公共资源交易中心网、巨野县公共资源交易中心网发布。

七、 递交报价文件的时间：2020年11月06日14时30分—2020年11月06日09时30分（北京时间）；

 递交报价文件的地址：巨野县行政审批局5楼（财政局院内西电梯）第二开标室。

八、采购单位联系人：夏主任 联系电话：18678558116

采购代理机构联系人：王经理 联系电话：15550177388

九、采购项目的用途、数量、简要技术要求等

满足采购人要求

十、采购项目需要落实的政府采购政策

详见磋商文件

**十一、重要说明：**

**1、本次招标为电子招投标，编制投标文件需使用企业 CA，投标人在获取招标文件后应进行企业CA 办理。CA 注册有一定周期，请及时办理以免影响本次投标，详见菏泽市公共资源交易网相关通知**

**（ http://ggzy.heze.gov.cn/bszn/010001/20200617/9908148d-f992-44b4-b846-fec195c90f52.html）。招标文件一经发布，视作已发放给所有投标人（发布时间即为发出招标文件的时间），各投标人应随时关注项目信息并及时下载电子版招标文件和各类澄清答疑，否则所造成的一切后果由投标人自负。**

**2、加密的电子投标文件（文件格式为.HZTF）在开标时间之前通过电子交易系统“上传投标文件” 菜单上传至菏泽市公共资源交易平台；逾期未完成上传的投标文件，招标人将予以拒收；非加密的电子投标文件（文件格式为.nHZTF，拷贝 U 盘后密封）在开标时间前递交，逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。**

2020年10月26日

**第二章 报价须知**

**报价须知前附表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | | **编列内容** |
| 1 | 采购人 | | 名称：巨野县麒麟镇人民政府  联系人：夏主任  联系电话：18678558116 |
| 2 | 采购代理机构 | | 名称：山东德融项目管理有限公司  联系人：王经理  电话：15550177388 |
| 3 | 项目名称 | | 巨野县麒麟镇2020年度专项扶贫资金光伏发电扶贫开发项目 |
| 4 | 安装地点 | | 巨野县麒麟镇南曹村，在实际安装过程中可根据项目的具体情况及采购人的要求而随时调整。 |
| 5 | 资金来源 | | 财政专项扶贫资金 |
| 6 | 采购范围 | | 在巨野县麒麟镇南曹村建设75.6kw光伏发电站；预计总投资约36.288万元。（具体内容详见磋商文件） |
| 7 | 供货安装期 | | 自合同签订之日起20日内交货安装并调试完毕，所有货物交货前须经采购人及监理考察同意后方可供货。 |
| 8 | 质量要求 | | 合格，符合国家及行业有关规定。 |
| 9 | 供应商资格要求 | | 1、供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》相关条件的规定；  2、供应商须为在中华人民共和国境内注册的独立法人，具有相应供货能力，并有完善的售后服务体系和专业安装人员同时须具备承装（修、试）肆级及以上；电力工程施工总承包三级及以上资质,并具备有效的安全生产许可证；  3、拟派项目经理需具有机电专业贰级及以上注册建造师证书及有效的安全B证；  4、法律法规对供应商的其他要求、规定；  5、供应商应未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）信用记录失信被执行人、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；  6、本项目不接受联合体投标；  7、资格审查方式：资格后审。 |
| 10 | 分包 | | 不允许。 |
| 11 | 供应商要求澄清磋商文件的截止时间 | | 各潜在供应商对磋商文件如有疑问，可要求澄清。  时间：2020年10月31日17时30分前  方式：盖公司公章扫描件及word文档格式文件发电子邮件或直接送达方式，通知至采购代理机构（电子邮箱：sddr0302[@163.com](mailto:sdxy2691588@163.com%20)）。如在规定时间内未提出疑问，将被视同对磋商文件中的各项内容均无异议。 |
| 12 | 采购人对磋商文件澄清的截至时间 | | 时间：2020年10月31日17时30分前  方式：澄清、答疑内容将在巨野县公共资源交易中心网上予以发布，不再给予书面回复，请各潜在供应商注意登陆网站浏览。 |
| 13 | 报价有效期 | | 90日历天﹙从报价截止之日算起﹚ |
| 14 | 备选报价方案 | | 不允许递交。 |
| 15 | 签字或盖章要求 | | 按照磋商文件中响应文件格式，在指明的地方盖章或签字。（如不符合要求按无效标处理）。 |
| 16 | 响应文件份数 | | 电子投标文件：共计2份，其中加密文件1份（格式为.HZTF），在电子招投标交易平台上传；不加密文件1份（格式为.nHZTF），以 U 盘形式在投标截止时间前单独密封递交，密封套上注明项目名称、公司名称。  **注：为方便存档及后期检查，中标后，中标人须按招标人要求提供与电子版文件一致的纸质版文件。** |
| 17 | 封套上写明 | | ＿＿＿＿项目响应文件，于北京时间　（开标时间） 前不得开启。 |
| 18 | 报价截止时间 | | 2020年11月06日09:30整（北京时间，超时概不接收）。 |
| 19 | 递交响应文件地点 | | 巨野县行政审批局5楼（财政局院内西电梯）第二开标室。 |
| 20 | 是否退还响应文件 | | 否。 |
| 21 | 报价时间和地点 | | 报价时间：同报价截止时间。  截止时间：2020年11月06日15时00分（北京时间）  地 点：巨野县行政审批局5楼（财政局院内西电梯）第二开标室 |
| 22 | 项目控制价 | | 1、总价为：叁拾陆万贰仟贰佰捌拾元整（362880.00元）  2、单价为：4.8元/W  注：最高限价总价的1.1%作为本项目的监理费、2.5‰作为本项目第三方的验收及检测费，直接进入投标报价。  供应商每一次报价均不得超出本项目采购预算的总价和单价，否则其报价无效。 |
| 23 | 付款方式 | | 本采购项目无预付款，设备供货安装完毕、接入并网后正常运行并经采购人、县级主管部门验收合格，拨付至结算价款的95%，质保期满后无质量问题后一次性无息付清余款。 |
| **24** | **履约保证金** | | **履约保证金的形式：支票或银行汇票**  **履约保证金的金额：最高限价总价的5%，接到成交通知书后三日内提交于采购人指定的账户，否则视为自动放弃中标资格。** |
| 25 | 资格审查 | | 供应商应携带以下证件资料原件参加磋商会议：   1. 营业执照副本；税务登记证副本；组织机构代码证副本（已办理完“三证合一”的单位只需提供营业执照副本） 2. 资质证书副本   3、企业安全生产许可证副本  4、项目经理注册建造师证及安全生产考核合格证书  5、法人身份证（法定代表人到场参加开标会议的）或法人授权委托书和被委托人身份证及本单位为其缴纳的由县级及以上人社部门出具的2020年不少于6个月的社保证明（被授权人参加开标会议的）  6、在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中未被列入失信被执行人、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（提供复印件或网上查询的截图并加盖公司公章）  备注：以上证件中缺少其中任何一项，其标书将按无效标书处理。 |
| 26 | 代理服务费 | | 按照有关政策规定执行 |
| 27 | 近年完成的类似项目的年份要求 | | 开标日期前2年 |
| 28 | 近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求 | | 2017年 1 月 1 日至今 |
| 29 |  | | 供应商对有下列之一的情形作出书面承诺：“同意取消成交资格；没收履约保证金；罚款；已签订合同的，采购人有权终止合同，所造成的一切损失和后果，全部由成交人承担；列入不良行为记录并在网上公告；移交司法机关等处罚。”：  （1）提供虚假材料的；  （2）借用他人资质或出借资质供他人参加投标或采购活动的；  （3）串通投标的；  （4）成交人在签订中标合同前，未按采购文件要求及时足额缴纳履约保证金的；  （5）成交人在采购文件规定的时间内拒绝与采购人签订成交合同的；  （6）成交人转包项目的；  （7）成交人无正当理由拖延工期或交货日期的；  （8）成交人拖欠农民工工资的；  （9）未经采购人书面同意，成交人随意变动项目班子的；  （10）未经采购人书面同意，成交人配备的项目班子人员擅自离岗的。  **承诺书做入响应文件中，未作出以上书面承诺或承诺内容不全的，评标评审时按否决投标处理。** |
| 30 | 知识产权 | | |
| 构成本采购文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。 | | | |
| 31 | 解释权 | | |
| 构成本采购文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除采购文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。  本采购文件的最终解释权归采购人，当对一个问题有多种解释时以采购人的书面解释为准。采购文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，采购人对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。 | | | |
| **32** | | **电子招投标须知** | |
| **1、招标文件中其他章节与投标人须知有不一致的内容，以投标人须知内容为准。**  **2、本次招标活动采用电子化招投标，投标人应通过山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）（http://jypt.hzsggzyjyzx.gov.cn:10121/TPBidder）上传经CA加密的电子投标文件。在线递交电子投标文件前，投标人应在领取招标文件页面下载投标文件制作软件安装包并安装，投标人应当使用投标文件制作软件及 CA 为投标文件加密（投标文件制作软件在电子招标文件领取页面下载，具体操作流程可登录菏泽市公共资源交易网（http://ggzy.heze.gov.cn/）办事指南-综合业务-投标人操作手册进行学习，加密时所有投标文件均只能使用同一把企业 CA 证书进行加密，否则引起的解密失败的责任由投标人自行承担。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒绝接收。**  **3、投标人须在投标文件递交截止时间前，通过投标文件制作软件生成加密文件，并在招标文件规定的投标文件递交截止时间前登录山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）（http://jypt.hzsggzyjyzx.gov.cn:10121/TPBidder）递交电子投标文件。投标人在递交投标文件之后、在规定的投标文件递交截止时间之前，可随时登录山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）（http://jypt.hzsggzyjyzx.gov.cn:10121/TPBidder）撤回投标文件。需要补充或修改投标文件时，必须先撤回投标文件，修改后重新递交。重新递交的投标文件应按招标文件的规定编制和 CA 加密。在投标文件递交截止时间后，不能修改或撤回投标文件。**  **4、投标人必须携带 CA 按照招标文件中规定的开标时间和地点参与开标。电子开标过程出现故障时，按相关部门的规定处理。**  **注：《操作手册》可在菏泽市公共资源交易网（http://ggzy.heze.gov.cn/） 办事指南-综合业务栏目-投标人操作手册进行下载。投标人在使用电子招投 标平台时，如遇交易系统软 件操作技术问题，请联系技术支持：程工 0530-5319100。** | | | |
| **33** | | **电子招投标的应急措施** | |
| **电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施：**  **（1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；**  **（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；**  **（3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；**  **（4）病毒发作或受到外来病毒的攻击；**  **（5）代理机构的 CA 锁失效等原因导致无法解密的；**  **（6）其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。**  **出现上述情况时，对于未开标的项目应暂停开标，对已在系统内评审的，也应立即停止。**  **交易中心确认问题原因，视情况提议，并经评审委员会同意后，对于非系统原因的可将系统内加密版电子文件评审改为系统内导入非加密版电子文件评审。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作妥善保密处理。** | | | |

**第一部分 总则**

**1、项目概况**

1.1受巨野县麒麟镇人民政府的委托，山东德融项目管理有限公司根据国家现行有关法律、法规和规章规定，现对巨野县麒麟镇2020年度专项扶贫资金光伏发电扶贫开发项目在国内组织竞争性磋商采购。

1.2本项目采购人：见竞争性磋商文件须知前附表。

1.3本项目采购代理机构：见竞争性磋商文件须知前附表

1.4 本采购项目名称：见竞争性磋商文件须知前附表。

**2.磋商依据及原则**

2.1《中华人民共和国政府采购法》；

2.2《中华人民共和国政府采购法实施条例》；

2.3《政府采购非招标采购方式管理办法》；

2.4《山东省政府采购管理办法》；

2.5其他有关法律、行政法规及省市规范性文件规定。

**3.资金来源**

**财政专项扶贫资金，已落实。**

**4.供应商资质与合格条件的要求**

4.1供应商必须具有独立法人资格和相应资质，详见报价须知前附表。

4.2具有良好的银行资信、商业信誉。

4.3供应商不得存在下列情形之一：

(1)为采购人不具有独立法人资格的附属机构(单位)；

(2)被责令停业的；

(3)被暂停或取消投标资格的；

(4)财产被接管或冻结的；

(5)在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；

(6)与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的；

(7)单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；

(8)在以往采购报价活动中存在行贿等劣迹行为的。

**5.报价费用**

5.1供应商应承担其购买谈判文件及编制报价文件与递交报价文件所涉及的一切费用。

5.2不管报价结果如何，采购人及采购代理机构对上述费用不负任何责任。

**第二部分 磋商文件**

**6.磋商文件组成**

6.1本次采购项目的磋商文件共6章，内容如下：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 报价须知

第三章 合同条款及格式

第四章 技术标准与要求

第五章 报价文件格式

第六章 项目清单

6.2除6.1内容外，采购代理机构和采购人在提交响应文件截止时间前，在巨野县公共资源交易中心网发出的对磋商文件的澄清或修改内容均为磋商文件的组成部分，对采购人和供应商均起约束作用。

6.3供应商获取磋商文件后，应仔细检查磋商文件的所有内容，如有残缺等问题应在前附表规定的时间内向采购人提出，否则，由此引起的损失由供应商自己承担。供应商同时应认真审阅磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若供应商的响应文件没有按磋商文件要求提交全部资料或响应文件没有对磋商文件做出实质性响应，则其响应文件做无效响应文件处理。

6.4 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。专用术语应附有中文注释，否则不予认可。

**7.磋商文件澄清**

7.1供应商在获得磋商文件后，若有问题需要澄清，应在规定的时间内以书面形式向采购人提出，书面文件应加盖供应商单位公章，并发送相应的书面文件电子版至采购代理机构邮箱：**sddr0302@163.com**，同时通知采购人或采购代理机构；否则采购人或采购代理机构有权利不予答复。

7.2无论是采购人根据需要主动对磋商文件进行必要的澄清，或是根据供应商的要求对磋商文件作出澄清，采购人都将以书面形式予以解答，解答的内容将在巨野县公共资源交易中心网上发布。该澄清作为磋商文件的组成部分，具有约束作用。

**8.磋商文件修改**

8.1采购人对已发出的磋商文件进行必要修改的，应当在磋商文件要求提交响应文件截止时间五日前，报监督部门批准可在巨野县公共资源交易中心网发布变更或者更正公告。如果修改磋商文件的时间距报价截止时间不足三日的，采购人应延长报价截止时间，具体时间将在变更或者更正公告中以明确。

8.2磋商文件的澄清、修改、补充等内容均以巨野县公共资源交易中心网站公示的内容为准。当磋商文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

**第三部分 报价及结算**

**9.磋商报价**

9.1 供应商应在响应文件中详细填写产品的单价和总价。报价应以人民币为结算单位。

9.2报价所供设备应达到磋商文件的规定要求，经验收合格交付用户使用为基础。如投标产品为进口产品的，供应商以免税价格报价。

**9.3本次报价非一次性报价，报价币种为人民币。报价包含完成本项目所需的人工费、设备费、管理费、利润、税金等一切费用。中标后不允许擅自改变服务内容、质量标准、期限与追加项目预算。**

9.4采购人不接受可选择的投标方案和报价。任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

**9.5投标报价在合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。**

9.6投标人免费提供的项目，应先填写该项目的实际价格，并注明免费。此项不计入总报价。

**9.7投标报价为供应商在采购人指定地点的勘察设计、设备安装、调试、运行成功验收并网的价格,应包括勘察设计、外购、外协、配套件、原材料及生产制造、油漆、包装、保险、税费、相关手续费、施工、管理、检验、运杂、装卸车、安装调试、并网运行、培训、配合、检验检测、验收、图纸资料、技术服务、并网备案、疫情防控、售后服务及质保期内全包维保服务等全部费用。投标人只允许有一个方案报价,采购人和招标代理机构不接受任何有选择性的报价，任何市场的风险均不得调整价格**。

**注：**

**（1）、本项目为交钥匙工程,投标人必须完成本项目的勘察设计、设备采购、施工、安装、调试、并网运行、在确保光伏发电站满足各项技术要求的前提下正式并网运行,竣工验收、性能试验、备案等所有相关工作,包括:太阳能电池组件、光伏并网逆变器、方阵和构架(支架,支架桩基部分)、电气与防雷、框架护拦等设备所需的相关所有材料、产品,要求达到安全及其相关规范要求。投标人自行解决与供电公司的并网、备案等相关一切手续。报价若有遗漏,均应免费提供,总报价即为交付使用的价格 。**

**（2）、中标单位供货前须提供光伏组件及逆变器的质量合格证书及有资质的第三方出具的产品检验检测报告，此项费用包含在报价中，由投标单位承担。如投标单位不能提供上述资料视为自动放弃成交资格。**

**（3）、成交供应商在设备安装过程如有损坏用户的民房、其他设施或造成人员伤亡，都应付全部责任及承担所有费用，采购人不承担任何责任和费用。安装完成后在使用过程中，若因风力或其他原因造成设备掉落损害、造成人员伤亡或财产损失，均由成交供应商负责。**

**（4）、因变压器的增容、调换和光伏板安装地点的变化等发生的所有费用，由成交供应商承担，采购人只负责协调工作。**

**10、结算**

**本项目采用固定全费用综合单价，即单价中综合了分项工程人工费、材料费、机械费、调试费、并网发电费、管理费、利润、规费以及有关文件规定的调价、税金、一定范围内的风险等全部费用。采购人所提供的光伏电站项目物料清单仅作为供应商所报单价的依据，不作为签合同的工程量，供应商成交后，由供应商根据合同金额与所报单价确定具体工程量，验收时根据实际安装的工程量进行验收，如采购人在验收过程中发现成交供应商的实际安装数量不满足本项目合同金额，则成交供应商无条件继续补充，直至满足本项目合同金额并稳定运行为止。**

**第四部分 响应文件**

**4.1响应文件的组成**

供应商应按竞争性磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供资料的真实性、准确性及完整性，以使其竞标对竞争性磋商文件做出实质性响应。否则，其竞标有可能被拒绝。

4.1.1响应文件由商务文件、商务报价、技术文件组成。

**4.1.2商务文件**

商务文件是证明供应商有资格参加磋商和成交后有能力履行采购合同的能力，这些文件应能满足竞争性磋商文件的要求，包括但不限于下列文件。

（1）报 价 函

（2）法定代表人身份证明

（3）法定代表人授权委托书

（4）报价一览表

（5）分项报价明细表

（6）商务条款偏离表

（7）技术条款偏离表

（8）产品合格证书等相关资料；

（9）供应商认为需要的其他说明

**4.1.3商务报价**

**供应商所报单价为全费用综合单价，为固定价。**

**4.1.4技术文件应包括但不限于下列内容：**

1.货物的详细描述（包括规格、参数、性能等，可以是资料、图片或说明）；

2.供货方案；

3.质量及服务承诺；

4.优惠条款（注：包括货物价格、运输、保险、付款条件、技术服务、售后服务 等方面的实质性优惠。供应商提供的优惠条件必须在响应文件中明确列出，不包括报价优惠）。

**4.1.5.供应商认为需要提交的其他技术文件。**

**4.2报价说明**

供应商的最终磋商报价应为供应商所能承受的最低合理价格。

**4.3报价有效期**

4.3.1报价有效期为90日历天（自递交报价文件截止之日算起），在此期限内，凡符合竞争性磋商文件要求的报价文件均保持有效。

4.3.2在特殊情况下，采购人可以根据需要向供应商提出延长报价有效期的要求，对此要求供应商须以书面形式予以答复。供应商可以拒绝这种要求。同意延长报价有效期的供应商既不能要求也不允许修改其报价文件。

**4.4报价保证金**

无

**4.5响应文件的编制**

4.5.1 响应文件应按第五章“响应文件格式”进行编写。如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

4.5.2 响应文件应当对竞争性磋商文件有关本采购项目的供货期限、质量标准及服务标准、技术参数及要求等实质性内容作出响应。

4.5.3 响应文件应用不褪色的材料书写或打印，并按竞争性磋商文件提供的格式由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或盖章，加盖单位章。委托代理人签字的，响应文件应附法定代表人签署的授权委托书。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认。签字或盖章的具体要求见竞争性磋商须知前附表。

4.5.4 加密文件 1 份（格式为.HZTF），在电子招投标交易平台上传；不加密文件 1 份（格式为.nHZTF），以 U 盘形式在投标截止时间前密封递交

**4.6响应文件的密封和标记**

4.6.1正本与副本可分开包装，也可以放在一起包装，包装袋上加贴封条，并在封套的封口处加盖供应商单位章。封套上应写明的其他内容见竞争性磋商须知前附表。

4.6.2未按要求密封和加写标记、盖章的响应文件，采购人不予受理。

**4.7响应文件的递交**

4.7.1供应商应按竞争性磋商须知前附表规定的时间和地点递交响应文件。

4.7.2无论成交与否，供应商所递交的响应文件不予退还。

**4.8响应文件出现下列情形之一的，应当作为无效响应文件：**

（1）响应文件未按照本须知要求装订、签字盖章、密封和标记的；

（2）响应文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；

（3）逾期送达的或者未送达指定地点的；

**第五部分 公开报价**

**5.1.公开报价**

5.1.1按供应商须知前附表规定的时间、地点公开举行竞争性磋商会议。供应商必须由法人代表或其委托代理人（须有法人代表授权书）参加，并签名报到，以证明其出席竞争性磋商会议，否则， 按撤回响应文件处理。

**5.1.2报价程序**

(1)宣布报价纪律；

(2)公布在报价截止时间前递交响应文件的供应商名称，并点名确认供应商是否派人到场；

(3)宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

(4)报价现场进行供应商的资格证件等原件公示，公示完成后须经采购人、采购代理机构、交易中心项目负责人、监督部门人员、供应商签名作为评审的依据。

(5)由投标人解密；

(6)宣布响应文件开启顺序：按递交响应文件的先后顺序；

(7)按照宣布的报价顺序当众开标，并进行文字记录；

(8)主持人、采购人、唱标人、记录人、监标人、供应商的法定代表人或其委托代理人等有关人员在报价记录上签字确认；

(9)报价会议结束。

**注：本次报价不低于两轮报价，且后一轮报价不得高于前一轮报价，若后一轮报价高于前一轮报价，则视报价低的为最终报价。若供应商拒不进行最终报价，则视其首次报价为最终报价。报价不得高于本项目控制价，如高于控制价，作无效报价处理。**

**第六部分 磋商**

**1、组成磋商小组**

磋商小组由采购人代表及有关专家组成，为三人及以上单数，具体负责磋商事务。

**2、磋商原则**

“公平、公正、科学、择优”为本次竞争性磋商的基本原则，同时在磋商过程中恪守以下原则：

（1）客观性原则。磋商小组将严格按照竞争性磋商文件的要求，仅对各供应商的响应文件本身进行磋商、评审，而不依靠响应文件以外的任何因素。

（2）统一性原则。磋商小组将按照统一的磋商原则和评审方法，对各供应商的响应文件进行综合评审。

（3）独立性原则。磋商、评审工作在磋商小组内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。磋商小组成员对出具的意见承担个人责任。

（4）保密性原则。磋商小组成员及有关工作人员将保守参加磋商各供应商的商业秘密。

（5）综合性原则。磋商小组将综合分析、评审参加磋商的各供应商的响应文件各项指标，而不以单项指标的优劣确定成交人。

（6）集体决定的原则。磋商过程中，由磋商小组对所遇问题进行集体讨论决定。

**3、磋商程序**

3.1由磋商小组成员检查供应商的资格资质材料：

3.2磋商小组按本竞争性磋商文件要求首先对各供应商的响应文件进行初步评审。

3.3磋商小组与响应文件通过初步评审的供应商进行一次磋商，并要求参加磋商的供应商在规定时间内进行最终报价。

3.4评标办法：综合评分法。磋商小组对各供应商的响应文件、最终磋商报价和磋商承诺进行详细评审，在实质性响应竞争性磋商文件要求的各供应商中，磋商小组按得分由高到低排出名次（推荐前三名），确定得分最高者为成交候选人（低于成本价除外）。

经磋商小组评审，认为所有响应文件都不符合竞争性磋商文件要求，采购人将依法重新磋商。

**4.初步评审，确定合格的参加竞争性磋商的供应商**

4.1磋商小组对每份响应文件进行初步评审。审查供应商响应文件的商务部分、技术部分是否在实质上响应竞争性磋商文件要求。所谓实质上响应是指响应文件与竞争性磋商文件的所有实质性条款、条件规定相符，无显著差异或保留，没有对合同中采购人的权利和成交人的义务方面造成重大限制或有所保留。因为这种显著差异或保留，将会对其他实质上响应竞争性磋商文件要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

4.2如果响应文件经磋商小组评审实质上不响应竞争性磋商文件要求，供应商的响应文件按未通过初步评审对待，并且不允许通过修改或撤消不符合要求的差异或保留而使之成为具有响应性的响应文件

4.3对竞标报价进行审核。响应文件是否按规定进行报价，竞标报价有算术错误的，磋商小组按以下原则对竞标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其竞标按未通过初步评审对待。

4.3.1响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

4.3.2文字表示的金额与数字表示的金额不一致的，以文字表示金额为准修改数字表示的金额；

4.3.3总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

4.4磋商小组逐项列出响应文件对竞争性磋商文件响应偏差。偏差分为重大偏差和细微偏差。

重大偏差包括以下内容：

（1）响应文件载明的供货时间超过采购文件规定的时间且不能被采购人接受；

（2）响应文件中的技术规格、技术标准明显不符合采购文件要求；

（3）响应文件附有采购人不能接受的条件；

（4）不符合采购文件中规定的其他实质性要求。

**响应文件有上述情况之一的，将做无效响应文件处理。**

细微偏差是响应文件在实质上响应竞争性磋商文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他供应商造成不公平的结果。细微偏差不影响响应文件的有效性。

**4.5无效响应文件**

出现下列情况之一的，供应商的响应文件为无效响应文件，无效响应文件按未通过初步评审对待。

（1）供应商资格不符合竞争性磋商文件要求；

（2）响应文件没有加盖单位公章，法定代表人授权委托书无法定代表人签字或盖章，签字无法定代表人有效委托的；

（3）供应商响应文件与竞争性磋商文件存在重大偏差的；

（4）供应商递交两份或多份内容不同的响应文件，或在一份响应文件中对同一采购项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效；

（5）报价人未按规定时间签到、响应文件逾期未送达；

（6）响应文件中的货物配置、技术参数不符合磋商文件要求的； （7）报价人不参加评审询问事宜的；（8） 经磋商小组认定报价人以低于成本价报价，恶意竞争的；

（9）响应文件中提出采购人不能接受的条件的；

（10）响应文件标明的报价人的名称与法律上或通过验证时不一致的,且这种不一致明显不利于采购人。

（11） 不符合法律、法规规定要求的。

4.6通过初步评审的供应商可进入下步的竞争性磋商程序。

**5.磋商**

5.1磋商小组与进入磋商程序供应商按磋商程序第3款要求进行磋商。

5.2在竞争性磋商过程中，供应商在后一轮中的磋商报价不得高于前轮磋商报价。

**6.详细评审**

磋商结束后，磋商小组对各供应商的响应文件、最终磋商报价和磋商承诺进行详细评审。磋商小组要对以下因素进行详细评审。

最终磋商报价及其合理性、完整性；

拟供应货物的技术参数等内容；

成交后服务承诺。

**7.确定成交人**

7.1 磋商小组将按照磋商文件规定的各项因素进行综合评审，评审总得分最高的供应商为成交供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序排序。评审得分且最后报价相同的，按照技术评分项优劣顺序推荐。供应商的最终得分由报价得分和各个评委独立打分项汇总计算（小数点后保留两位，四舍五入）。

最低报价不是成交的唯一标准。

7.2成交结果将在中国山东政府采购网、菏泽市公共资源交易中心网、巨野县公共资源交易中心网公示。

7.3成交人确定后，采购代理人向成交人发出成交通知书。

7.4成交通知书对采购人和成交人具有同等法律效力。

7.5成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交人放弃成交，应当承担相应的法律责任。

**7.6磋商小组认为，供应商的报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响工程质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，视为其自动放弃。**

7.7成交供应商除因法定不可抗力外不得随意放弃成交资格，否则承担相应法律责任。成交供应商确因不可抗力不能履行政府采购合同，或因被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，应予以废标，由采购人依法重新组织采购。

**8.无成交人原因**

出现下列情形之一的本次竞争性磋商无成交人。

8.1所有供应商的响应文件被磋商小组认定为无效的；

8.2出现影响磋商公正的违法、违规行为的；

8.3供应商的最终磋商报价超过采购人预期价格，采购人无力支付的；

8.4因重大变故，采购项目取消的。

**9.诚实信用**

9.1供应商之间不得相互串通报价，不得妨碍其他供应商公平竞争，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

9.2在磋商、评审期间，参与磋商、评审工作的磋商小组成员和工作人员不得出席供应商主办的或赞助的活动。

9.3供应商不得以低于成本报价竞争，也不得以他人名义参与磋商或者以其他方式弄虚作假，骗取成交。

9.4供应商不得以向采购工作人员、磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。即使在签订合同后，如果采购人有证据表明成交人有此行为的，采购人将单方面终止合同，供应商向采购人赔偿由此造成的损失。

**评 分 细 则**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分因素和分值 | | 评分标准 |
| 最终报价  （30分） | | 满足文件要求且最终报价最低的供应商的价格为基准价，其价格分为满分（30分）。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分＝（基准价／最终报价）×30×100%。 若供应商最终报价高于上一轮报价的，作为无效报价处理。 |
| 技 术  部 分  （52分） | 综合信誉及技术指标  （15分） | 所供产品的质量、规格、材质、用料、各项性能参数完全响应招标文件要求，能够很好提高整个系统效率；得10-7.1分。  所供产品的质量、规格、材质、用料、各项性能参数基本响应招标文件要求，提高整个系统效率；得7-4.1分  所供产品的质量、规格、材质、用料、各项性能参数不能响应招标文件要求；得4-0分  提供针对本项目的生产厂家唯一授权书的得5分，未提供者此项不得分。 |
| 实施方案  （8分） | 投标单位实施方案清晰、完整，实施组织设计方案优越、技术方案新颖、安装调试方案合理，得8-6.1分；  投标单位实施方案较清晰、完整，实施组织设计方案良好、技术方案、安装调试方案较合理，得6-3.1分；  投标单位实施方案完整，实施组织设计方案、技术方案基本满足本次项目需要，得3-0分。 |
| 设计方案及合理性（10分） | 有非常详细的设计图、电气接线图、管理流程图，提供所有组件、配件详细参数、规格、型号，设计方案合理、完善，得7.1-10分；  有比较详细的设计图、电气接线图、管理流程图，提供所有组件、配件基本参数、规格、型号，设计方案比较合理、完善，得4.1-7分；  提供的设计图、电气接线图、管理流程图一般，提供所有组件、配件比较详细参数、规格、型号，设计方案 合理、完善，得0-4分。 |
| 对关键施工技术、工艺及工程项目实施的重点、难点分析和解决方案  （8分） | 对项目关键技术、工艺有深入的表述；对重点、难点有先进、合理的建议，解决方案完整、经济、安全、切实可行，措施得力；得8-6.1分。  对项目关键技术、工艺有深入的表述；对重点、难点有合理的建议，解决方案经济、安全、基本可行；得6-3.1分  对项目关键技术不了解，对重点、难点认识不足，没有解决方案；得3-0分 |
| 安全文明  施工措施  （4分） | 优：针对项目实际情况，有先进、具体、完整、可行的安全文明实施措施且规范、正确、清晰；得4-3分  良：针对项目实际情况，有合理的安全文明措施且规范、正确；得2分  差：安全文明措施不合理；得1分 |
| 质量保证及售后服务承诺  （7分） | 针对项目实际提出先进、可行、具体的保证措施。质量违约责任承诺及售后服务承诺具体；得7-5.1分  针对项目实际提出可行、具体的保证措施。质量违约责任承诺及售后服务承诺较具体；得5-3.1分  措施不可行。质量违约责任承诺及售后服务承诺不具体；得3-0分 |
| 商 务  部 分  （18分） | 企业资信  （12分） | 1、供应商或制造商通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的，每有一项得1分，此项最多得3分；  （需另提供中国国家认证认可监督管理委员会认证认可业务信息统一查询平台网页截图加盖公司公章否则不予认可）  2、太阳能电池组件或光伏逆变器具有行业领跑者得2分，  3、太阳能电池组件和逆变器同时具有TUV认证证书的，得3分。  4、光伏组件具有高新技术企业证书的得 2 分；  5、光伏组件衰减速度首年衰减低于2 %，第二年衰减低于 0.5%（并有省级及以上第三方质量检测机构认证证书）得2分。 |
| 企业业绩  （6分） | 供应商自开标日期前2年（合同签订时间）以来完成的政府扶贫类光伏发电采购业绩，合同额在50万元及以上的，每个得2分；此项最多得6分。（须提供合同、中标通知书原件、中标公告（或成交公告）省级及省级以上的行政主管部门网站截图并加盖投标人公司公章，否则不得分） |

**注：**

**1、某一供应商的综合得分，为各评审专家的平均分数（四舍五入，小数点后保留两位小数）为该供应商的最后得分。**

**2、评标办法中涉及加分的证件必须提供有效证件的原件（所有证件必须为中文，专用术语应附有中文注释，否则不予认可。），并将复印件加盖公司公章附于投标文件内，否则不予认可。**

**3、如投标单位提供虚假证件，在评标过程中被发现的，取消其参加评标资格；在签订合同前被发现的，采购人有权取消其成交资格，并另行确定成交供应商。**

**4、上述加分证件原件同资格审查相关证件一同提交，并列明清单。**

**5、其他国家政策优惠说明：**

对于小型、微型企业、监狱企业，在投标报价的基础上进行价格折扣，按折扣后的评审价格进行评审，一旦成交须按投标报价签订合同。价格折扣计算如下：

1）对小型、微型企业产品价格折扣：

评审价格=总报价-（小型企业+微型企业的产品报价）×6%。

提示：（1）、投标人需提供相关报价说明表（见附件）、中小企业声明函（见附件），并由评标委员会进行确认，否则不予以价格折扣。（2）、投标人须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原件，否则不给予价格折扣。

2）投标人所报产品列入财政部、国家发展改革委制定的最新一期《节能产品政府采购清单》和财政部、国家环境保护总局制定的最新一期《环境标志产品政府采购清单》的：

在价格评审项中，对节能、环保产品分别给予加分（加分=价格评标总分值×5%×节能、环保产品价格在投标报价中所占比例）；

在技术评审项中，对节能、环保产品分别给予加分（加分=技术评标总分值×5%×节能、环保产品价格在投标报价中所占比例）。

说明：本项计分以投标人提供的“节能、环境标志产品投标清单”及最新发布的“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”（复印件加盖投标人公章）为准，否则不给予价格、技术评审加分；投标人所填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝。

**第八部分 授予合同**

**1、磋商结果的公示**

确定成交供应商后，采购人或采购代理机构应当在三日内通过中国山东政府采购网、巨野县公共资源交易中心网发布成交公示，不再以书面方式通知未成交供应商。采购代理机构对未成交的供应商不作未成交原因的解释。

**2、成交通知书**

2.1确定出成交供应商后在报价有效期截止前，采购代理机构及采购人以书面形式通知成交供应商其报价被接受，成交通知书为合同的组成部分。

2.2成交通知书对采购人和成交供应商都具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

**3.签订合同**

3.1采购人和成交供应商将于成交通知书发出之日起30日内，按照采购文件和成交供应商的报价文件订立书面采购合同。采购人和成交供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

3.2成交人接到成交通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同者，以违约处理，其报价保证金不予退回；给采购人造成损失的，由成交人负责；由此而需要重新组织谈判的，所需费用由成交人承担。

**4.关于成交供应商瑕疵滞后发现的处理规则**

4.1 无论基于何种原因，本应作无效或废标处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、详细评审或者其他后续程序，包括已经签约的情形，一旦在任何时间被发现存在下述情形，磋商小组均有权随时视情形决定是否取消该供应商的此前评议结果，或者随时视情形决定该报价无效，并有权决定采取相应的补救、纠正措施；若通过补救、纠正措施能够满足磋商文件或者采购人要求，磋商小组可以维持既定结果并要求成交供应商出具补救、纠正措施等承诺，由此产生的一切费用由成交供应商承担；若通过补救、纠正措施仍不能够满足磋商文件或者采购人要求，磋商小组应出具取消该供应商的此前评议结果的复审结论，并予以废标，由此产生的一切损失均由成交供应商承担。

磋商小组认定成交供应商报价无效、废标或成交供应商的此前评议结果被取消的，应予以废标，由采购人依法重新组织采购，成交供应商按照相关规定处理。出现上述情形的一切损失均由被取消成交资格的供应商承担。

4.2 若已经超过质疑期限而未被发现，签署了相关的合同之后才发现存在下述情形，经磋商小组再行审查认为其在技术、必要资质等方面并不存在问题而仅属于商务方面存在瑕疵的问题，若取消该供应商的此前评议结果或者采取类似的处理措施将对本次采购更为不利的情形(包括：予以无效报价、废标或采取类似的处理措施将使本次采购成本大幅上升、延误期限以至可能给采购人造成较大损失的)，维持成交结果的，采购人必须出具维持成交结果以及是否要求提供特别担保金的书面意见，磋商小组可以维持既定结果并要求成交供应商出具提供特别担保金承诺，以承担可能产生的赔偿责任；若成交供应商拒绝提供特别担保金、实际提供的担保金额不足或者采购人不同意维持成交结果的，磋商小组应当决定取消成交供应商的此前评议结果或者采取类似的处理措施，由此产生的一切损失均由成交供应商承担。

**5.处 罚**

发生下列情况之一，供应商的履约保证金不予退还，并被列入不良行为记录名单：

1)公开报价后在报价有效期内，供应商撤回其报价；

2)成交供应商未按本磋商文件规定签订政府采购合同；

3)成交供应商与采购人订立背离合同实质性内容的其它协议；

4)将成交项目转让给他人，或者在报价文件中未说明，且未经采购代理机构和采购人同意，将成交项目分包给他人的；

5)成交供应商不按要求提交履约保证金的(如果有要求)；

6)供应商其它未按磋商文件规定和合同约定履行义务的行为。

**第九部分 纪律和监督**

**1.对采购人的纪律要求**

采购人不得泄露采购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。

下列行为均属采购人与供应商串通投标：

(1)采购人在报价截止时间前开启响应文件并将有关信息泄露给其他供应商；

(2)采购人直接或者间接向供应商泄露标底、磋商小组成员等信息；

(3)采购人明示或者暗示供应商压低或者抬高报价；

(4)采购人授意供应商撤换、修改响应文件；

(5)采购人明示或者暗示供应商为特定供应商成交提供方便；

(6)采购人与供应商为谋求特定供应商成交而采取的其他串通行为；

(7)法律法规以及采购文件规定的其他情形。

**2.对供应商的纪律要求**

供应商不得互相串通或者与采购人串通报价，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交；不得以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

**3.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，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，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，影响评审程序正常进行，不得使用超出本采购文件有关规定的评审因素和评审标准进行评审。

第三章 政府采购合同书

**项目名称：**

**项目编号：**

**甲方（采购人）：**

**乙方（中标单位）：**

**政府采购合同书**

**甲方（采购人）：**

**乙方（中标单位）：**

（项目名称）以竞争性磋商的方式进行采购。经磋商小组评审确定乙方为中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

**一、本合同由合同文本和下列文件组成**

1、竞争性磋商文件

2、乙方报价文件

3、成交通知书

4、乙方在开标过程中做出的书面澄清或说明

5、本合同附件

**二、工作内容 (详细清单见附件)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品/设备/施工  名 称 | 品牌/型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 产地 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| ··· |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | | | | |  | — |

**三、合同金额：**

合同总额：人民币(大写) 元，￥ 元 。

**四、货款支付：**

本采购项目无预付款，设备供货安装完毕、接入并网后正常运行并经采购人、县级主管部门验收合格，拨付至结算价款的95%，质保期满后无质量问题后一次性无息付清余款。

**五、交货**

1、风险负担：货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

2、交货时间：合同生效后于 年 月 日以前交货。

3、交货地点：

**六、质量**

货物的质量应符合竞争性磋商文件、投标文件及乙方在开标过程中做出的书面澄清及承诺。

**七、包装**

货物的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护货物安全、完好的包装方式。

**八、运输要求及报价范围**

1、运输及相关费用由乙方承担。

**2、报价应含安装、调试、运输装卸、配件和备品、技术支持、售后服务等全部费用。**

**九、知识产权**

乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。如乙方由此为甲方所造成的一切损失由乙方承担。

**十、验收**

1、对项目的质量问题，甲方应在发现之日起30日内向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 5 日内负责处理。如果乙方在投标文件及开标过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

2、该项目由有关主管部门进行验收，验收费用由乙方负担。项目达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可以解除合同，造成的一切损失由乙方承担。

3、甲方可随时对乙方提供的货物进行抽检，所产生的所有费用由乙方承担。

**十一、售后服务**

1、乙方应按竞争性磋商文件、投标文件及乙方在开标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务；

2、其它售后服务承诺：（填响应时间及保修期）。

3、乙方在设备交付使用后，须购买一年的财产保险及人身意外伤害险。

4、乙方须安装光伏发电手机客户端。

5、乙方在甲方支付工程款前，须在工程所在地开具发票。

**十二、合同生效**

本合同为附条件生效合同，除甲乙双方签章，还应满足以下条件时合同生效：

乙方应提交：代理服务费、公证费、验收费、可行性研究报告费用。

**十三、违约条款**

1、所供货物经验收达不到规定要求的甲方可拒付全部货款，为甲方造成损失的承担相应赔偿责任。

2、甲方延迟验收货物，延迟验收期间发生的费用由甲方承担赔偿责任；

3、乙方延迟交付，每延迟1日，按 10000 元每日支付违约金；延迟10日则解除合同。

4、一方不按期履行合同，并经另一方提示后10日内仍不履行合同的，守约方有权解除合同，违约方要承担相应的赔偿责任；

5、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用；

6、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决；

7、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后30日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

**十四、不可抗力条款**

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知政府采购办公室及另一方，双方互不承担责任，并在15天内提供有关不可抗力的相应证明。

合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决，并以书面形式报政府采购办公室审核后确定。

**十五、争议的解决方式**

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1)提交巨野县仲裁委员会仲裁；

(2)向巨野县人民法院起诉。本合同发生纠纷，经双方协商不能解决时，采用第 （2） 种方式予以解决。

**十六、补充协议**

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同第十二条的规定。

**十七、合同保存**

本合同一式 六 份，甲方二份，乙方二份，采购代理机构二份。

甲方（采购人）印章： 乙方（投标单位）印章：

法定代表人或授权代表（签字）： 法定代表人或授权代表（签字）：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账号：

**第四章 技术标准与要求**

# 1. 太阳能光伏组件

(1)多晶硅光伏组件光电转化效率＞15.8 ％；

(2) 光伏组件峰瓦功差满足＞+0%W；

(3)组件整体质量保证期不低于 10 年，功率衰减质保期不低于 25 年。

(4)晶体硅组件衰减率 2 年内不高于 2%，10 年内不高于 10%、25 年内不高于 20%；

**太阳能电池组件的要求：**

通过国际(CE, ISO) 和国内（CQC、CGC）认证及测试，选用的太阳能光伏电池组件具有 IEC/TUV 标识，已有三年以上国内外安全稳定运行业绩，转换效率不低于 15%。

**组件的基本参数，如下（包括但不限于不低于）：**

|  |  |
| --- | --- |
| 电池片类型 | 晶硅 |
| 电池片数目 | 144半片 |
| 组件尺寸 | 2015mm×1002mm×35mm |
| 组件重量 | 23Kg |
| 前盖玻璃 | 3.2mm（高透光率、钢化玻璃） |
| 边框 | 阳极氧化铝合金 |
| 接线盒 | 防护等级IP68（3个二极管） |
| 输出导线 | 1×4mm2 |
| 最大功率（Pm） | 350Wp |
| 最大工作电压（Vm） | 38.4V |
| 最大工作电流（Im） | 9.12A |
| 开路电压（Voc） | 46.23V |
| 短路电流（Isc） | 9.59A |
| 组件效率（%） | 17.64% |
| 工作温度范围（℃） | -40℃-+85℃ |
| 最大系统电压（V） | 1000V（IEC） |
| 最大功率的温度系数 | -0.4494%/℃ |
| 开路电压的温度系数 | -0.3462%/℃ |
| 短路电流的温度系数 | 0.0629%/℃ |

# 2.并网逆变器

并网逆变器的要求：并网逆变器应通过国际(CE, ISO) 和国内（CQC、CGC）认证及测试，选用的光伏并网逆变器已有三年以上国内外安全稳定运行业绩。

1、逆变器效率

最大效率：≥97.3%；

欧洲效率：≥96.9%；

2、并网逆变器输入参数

最大输入电压：≤900 VDC

MPPT 电压范围： 450 VDC～820VDC

3、并网逆变器平均无故障时间不低于 4 年,使用寿命不低于 25 年，免费质量保证期不低 于5 年；

4、并网逆变器应当提供具有 ISO 导则 25 资质的专业测试机构出具的符合国家标准（或 IEC 标准）的测试报告（有国家标准或 IEC 标准的应给出标准号）。如果该产品没有国家标准（或 IEC 标准），亦应出具专业测试机构出具的可以证明该产品的主要性能参数符合投标书中提供的技术参数和性能指标的测试报告。如果设备已经取得国际/国内认证机构的认证，则应提供认证证书复印件。

5、最大抗风压：25m/s；

6、供应商设备系统须满足站址自然环境极限值，包含但不限于气温、抗风、冰雹、防火、风沙、干旱、防洪、植被。有充分的防止动物破坏的措施。

7、系统总效率不低于 80%.

**对逆变器的要求：**

a）输出电压变化范围：不应超过额定值的±10%；

b）输出频率范围：光伏逆变器应与电网同步运行，输出频率偏差不应超过±0.5Hz；

c）输出电压波形畸变率及各次谐波满足国标 GB/T14549-1993《电能质量－公用电网谐波》的要求；

d）输出电压三相不平衡度满足国标 GB/T15543－2008《电能质量－三相电压允许不平衡度》的要求；

e）直流分量

并网运行时，光伏逆变器向电网馈送的直流电流不应大于逆变器输出电流额定值的 0.5%；

f）功率因数要求：当光伏逆变器输出功率大于额定输出功率的 50%时，滞后功率因数应不小于 0.98；

g）负载能力

1）输入电压与输出功率为额定值，环境温度为 25℃时，光伏逆变器连续可靠工作时间应不低于 4 小时；

2）输入电压为额定值，输出功率为额定值的 110%时，光伏逆变器安全工作时间应不低于 1min；

3）输入电压为额定值，输出功率为额定值的 110%时，光伏逆变器安全工作时间应不低于 2s；

h）具有最大功率点跟踪（MPPT）及软启动的功能；

i）介电性能：满足相应电压等级的绝缘耐压要求；

j）保护性能：光伏逆变器应具有过压/欠压保护、过频/欠频保护、过流保护、短路保护、极性反接保护、恢复并网、反放电保护、孤岛效应保护等。

k）通讯接口要求：采用 RS485 通讯接口；

l）柜体要求

1）柜体采用垂直地面安装的自撑式结构，预留吊装接口，并有保护接地；

2）直流侧设进线端子，容量满足额定电流要求，交流侧设出线铜排，容量满足额定电流要求，各相留有不少于 3 根交流电缆的出线端子。

3）防护等级：IP65。

**给出逆变器的基本技术参数，如下（包括但不仅限于不低于）：**

|  |  |
| --- | --- |
| 逆变器技术参数 | |
| 逆变器型号 | 40000W |
| 最大输入功率 | 48400w |
| 最大直流输入电压 | 1000VDC |
| 最高转换效率 | 98.8% |
| 最大功率跟踪（MPP）范围 | 280V～900VDC |
| 最大直流输入电流 | PV1/PV2/PV3-40/30/30 |
| 额定电网电压 | 380VAC |
| 频率范围 | 45~55Hz |
| 交流电压范围 | 312~485V |
| 工作温度 | -25~+60 |
| 防护性能 | 反孤岛保护（AFD） |
| 防护等级 | IP65 |

# 3.电缆

**线缆的选型**

太阳能光伏发电系统的连接电缆线主要包括：

* 组件间的串联电缆连接线，
* 组件到直流汇线箱的电缆连接线，
* 直流汇线箱到直流控制箱的电缆连接线，
* 直流控制箱到逆变器的电缆连接线，
* 逆变器到交流控制柜的电缆连接线，
* 交流控制柜到离网点的电缆连接线。

采用通过德国TUV认证的太阳能光伏专用直流电缆，组串连接线PV专用电缆铜截面面积为4mm2 采用150℃无卤阻燃光伏电缆辐照绝缘料，是以无卤无毒改性聚烯烃树脂为主要原料，加入无卤无毒阻燃剂、热稳定剂、消烟剂、防霉剂等助剂，不含卤素、重金属、磷元素。且符合ROHS，浸水后绝缘电阻变化小。

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 技术参数 |
| 导体 | 镀锡铜绞线 |
| 绝缘 | 低烟无卤聚烯烃 |
| 护套 | 低烟无卤聚烯烃 |
| 耐气候性 | 耐阳光照射 |
| 阻燃 | 单根垂直燃烧（IEC60332-1） |
| 工作温度 | -40~+90℃ |
| 工作电压 | 0.6~1.0/1.8ac/dc(kv) |
| 芯数 | 1 |
| 标称截面 铜丝结构 | 4.0mm² |
| 铜丝结构 | 56/0.30NO./mm |
| 绝缘壁厚 | ≥0.5mm |
| 护套壁厚 | ≥0.5mm |

由逆变器到配电柜线缆选用YJLV电缆。交联聚乙烯绝缘电力电缆具有卓越的热机械性能，优异的电气性能和耐化学腐蚀性能，还具有结构简单，重量轻，敷设不受落差限制等优点，是目前广泛应用于电网，矿山和工厂的新颖电缆。

4.汇流箱的主要性能

要求采用防雷型汇流箱，符合相关国际标准和国家标准《CGC/GF002：2010 光伏方阵汇流箱技术规范》的要求，配防雷保护装置的户外型、防护等级为 IP65，满足室内外安装要求，光伏专用熔断器耐压 DC1kV，熔断电流可选择，可选电压测量功能，最高测量电压 DC1kV。

**产品功能**

具有多路直流输入，每路具备在线监测功能，能指示接入的光电池串是否故障，能测量汇流后电池电压，并计算每一路电池串的功率输出。

具有直流防反接、短路、短路、过载、浪涌及雷击、过电压保护、光伏电池串开路报警等状态检测功能。

带开关量输入，具有采集直流断路器，每一路电流回路正负极均可串入熔断器；

具有光伏专用防雷功能器，正负回路都能得到保护，防雷器等输出空接点状态功能，能监测防雷元件的工作状态，指示防雷元件是否失效。

带继电器输出，具有设定为点动方式，具备驱动直流断路器的自动分合闸功能。

提供温度、辐照、风速等类型传感器输入接口，可输出 DC24V 电源给外部传感器供电

带有 RS485 通讯口，可以把就地信号经过通讯远传到上位机系统。

带有就地数码管循环显示每通道的输入电流，并具有自动关闭节能显示模式。

提供多种辅助供电方案，DC24V,AC220V、DC800V 辅助供电方式可选择。

**主要技术参数**

输入范围：DC±18A

反应时间：1s

测量精度：光伏电池测量 0.5 级、外部模拟量 0.2 级

RS485 通信：RS485/Modbus-RTU 协议4800/9600/19200/38400bps

附加功能：继电器输出 2 组转换 8A/AC250V(8A/DC30V)

开关量输入： 3 组外部状态输入（光耦或无源接点方式）

模拟量输入： PT100、DC0(4)~20mA、DC0-10V

温度/湿度 工作温度：-25~+60℃，湿度 95%，无凝露、无腐蚀性气体场所

海拔 ≤2000m

绝缘电阻 ≥100MΩ

机壳防护等级： IP65

**接地设计必须包括以下方面：**

防雷接地：包括避雷针、避雷带以及低压避雷器。

工作接地：逆变器、蓄电池的中性点、电压互感器和电流互感器的二次线圈。

保护接地：光伏电池组件机架、控制器、逆变器、以配电屏外壳、蓄电池支架、电缆外皮、穿线金属管道的外皮。

屏蔽接地：电子设备的金属屏蔽。

接闪器的设计

接地装置的设计

根据实际情况安装电涌保护器

本工程的抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速度值为 0.15g。

**5、支架及安装要求**

5.1光伏支架  
屋面支架采用热镀锌碳钢支架。紧固件采用304食品级不锈钢材质。支架设计抗风能力30米/秒，保证户外长期使用的要求。  
<1>材质及性能要求：  
1)材质要求：所选用钢结构主材材质为Q235B。

2)力学性能要求：所选用钢结构主材的抗拉强度、伸长率、屈服点、冷弯试验等各项力学性能要求须符合《碳素结构钢》(GB/T700-2007)的相关规定。  
3)化学成分要求：所选用钢结构主材的碳、硫、磷等化学元素的含量须符合《碳素结构钢》(GB/T700-2007)的相关规定。  
<2>除锈方法及除锈等级要求：  
1)钢构件须进行表面处理，除锈方法和除锈等级应符合现行国家标准《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》(GB8923-88)的相关规定。  
2)除锈方法：钢构件可采用喷砂或喷丸的除锈方法，若采用化学除锈方法时，应选用具备除锈、磷化、钝化两个以上功能的处理液，其质量应符合现行国家标准《多功能钢铁表面处理液通用技术条件》(GB/T 12612-2005)的规定。  
3)除锈等级：除锈等级应达到Sa2 1/2要求。  
<3>防腐要求：  
1)钢构件采用金属保护层的防腐方式。钢结构支架均采用热浸镀锌涂层，热浸镀锌须满足《金属覆盖层钢铁制件热浸镀锌层技术要求及实验方法》 (GB/T13912-2002)的相关要求，镀锌层厚度不小于80µm。  
2)镀锌厚度检测：镀锌层厚度按照《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及实验方法》提供方法进行检测。  
3)热浸镀锌防变形措施：采取合理防变形镀锌方案，以防止构件在热浸镀锌后产生明显的变形。

**5.2、安装于平顶房的光伏支架为倾斜型，**倾斜角的角度根据施工现场而定，支架为固定式支架，通过混凝土基础固定，混凝土强度等级为C25，保障安装美观且牢固。所有支架采用国标型钢，都采用热镀锌，局部外裸部分喷涂氟碳涂料来有效防腐。各连接点选用特制型钢和不锈钢螺栓连接。基座制作前首先要对屋顶破坏或涉及部分按照国家标准的要求做防水处理防止渗水、漏雨现象发生。

**5.3、瓦面房顶安装的光伏组件**，光伏阵列支架的安装结构应该简单、结实耐用。制造安装光伏阵列支架的材料,要能够耐受风吹雨淋的侵蚀及各种腐蚀。在光伏阵列基础与支架的施工过程中应尽量避免对相关建筑物及附属设施的破坏,如因施工需要不得已造成局部破损应在施工结束后及时修复。如果受到结构限制无法进行焊接或连接，应采取措施加大基座与屋顶的附着力，并采用铁丝拉紧法或支架延长固定法等加以固定。基座制作完成后要对屋顶破坏或涉及部分按照国家标准的要求做防水处理防止渗水、漏雨现象发生。光伏电池组件边框及支架要与接地系统可靠连接且要保证安全稳定性，要求抗风10级。

**5.4、如在地面安装，基础墩必须保证40\*40\*40cm。**

**备注：**

**（电缆线不能外露、电箱及电缆用防护栏、确保安全性；避雷针高度1.5米以上；光伏板连结保持平面、支架保持合理倾角等）**

**第五章 报价文件格式**

|  |
| --- |
| **正本或副本** |

**（项目名称）**

**编号：**

**报 价 文 件**

**供应商名称： （盖单位公章）**

**法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）**

**日期： 年 月 日**

**附件一：**

**投 标 函**

经研究，我方决定参加贵方组织的 项目并报价。为此，我方郑重声明以下诸点，并承担法律责任。

1.我方承诺在竞争性磋商报价有效期内不修改、撤销响应文件。

2.如果我方的报价文件被接受，我方将履行磋商文件中规定的每一项要求，并按我方报价文件中的承诺，按期、保质、保量完成工程的施工。

3.我方愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

4.我方同意按磋商文件规定交纳采购代理服务费，遵守贵机构有关采购的各项规定。

5.我方的报价文件自磋商会议之日起有效期为 日。

6.我方理解，最低报价不是成交的唯一条件。

7.与本报价有关的一切正式往来通讯请寄：

供应商单位全称(加盖单位公章)：

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

日 期：

**附件二：**

（一）法定代表人身份证明书

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

系 （供应商单位名称） 的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件

投标人： （盖单位公章）

日 期： 年 月 日

**法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于 （国家或地区的名称）的 （公司名称）的在下面签字的 （法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的 （授权代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的 项目（项目编号： ），以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

委托期限： 。

|  |
| --- |
| **（附法人及授权代理人身份证明复印件）** |

授权代理人姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

供应商单位全称（盖单位公章）：法定代表人签字或盖章：

被授权人签字或盖章：

年 月 日

**附件三：**

**报 价 一 览 表（首次报价函）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 | |  | |
| 项目名称（标段名称） | |  | |
| 报价内容 | | | 备注 |
| 报 价 | 单 价 大写：  （人民币元/W） 小写：  总 价 大写：  小写： | |  |
| 质量标准 |  | | |
| 交货安装期 |  | | |
| 对采购文件的认同程度 |  | | |

**注：为方便唱标，本报价一览表还须单独密封（一式两份），严格按提供的格式逐项填写与签署，否则其报价有可能按无效报价处理**。

供应商单位全称（盖单位公章）：法定代表人签字或盖章：

被授权人签字或盖章：

日 期： 年 月 日

**附件四：**

**报价明细表**

项目名称：

单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物(工程)名称 | 型 号  （详细配置） | 原产地及制造商 | 全费用综合单价 | 数量 | 总 价 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | 小写： | | | |
| 大写： | | | |
| 交货安装期 | |  | | | |

供应商单位名称（盖单位公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**附件五：**

**总价内的随机备品备件/易损件/专用工具明细表**

项目编号： 金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 随机备件/易损件/专用工具名称 | 型号  规格 | 产地 | 生产厂家 | 品牌 | 数量 | 单位 | 单价 | 备注 |
|  | 随机备品备件 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 易损件 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 专用工具 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**附件六：**

**总价外长期优惠供应的备品备件/易损件明细表**

项目编号： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 备品备件/易损件名称 | 型号  规格 | 产地 | 生产  厂家 | 品牌 | 单位 | 单价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：本格式报价不包括在总报价内，供评审时参考。

**附件七：**

**预计的质量保证期外运营费和维护费用明细表**

项目编号： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 型号规格 | 数 量 | 费用名称 | 单价 | 合计 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | | | |  |

注：本格式不包括在总报价内，供评审时参考。

**附件八：**

**货物描述一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品/部件/  材料名称 | 型号 | 规格及主要  技术参数 | 产地及  生产厂家 | 品牌 | 性能说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

后附宣传彩页、彩色图片、图纸和数据等相关文件。

**附件九：**

**技术偏离表**

项目编号：

供应商单位名称：（盖单位公章） 法定代表人或授权代理人签字或盖章：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 竞争性磋商文件  条款号 | 竞争性磋商文件  规格 | 报价文件规格 | 偏差内容 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

年 月 日

**附件十：**

**商务偏离表**

项目编号：

供应商单位名称：（盖单位公章） 法定代表人或授权代理人签字或盖章：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 竞争性磋商文件条款号 | 竞争性磋商文件的商务条款 | 报价文件的商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

年 月 日

**附件十一：**

#### 制造商（或进口产品总代理）授权书

**（供应商单位提供，格式可自拟）**

（采购人/采购代理机构）：

我方 （制造商名称） 是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）（产品名称）为主的法人，主要营业的地点设在 （制造商地址）/（授权方地址） 。兹授权 （供应商单位名称） 作为我方的合法代理人进行下列活动：

1.代表我方办理贵方采购项目名称为 的文件要求提供的由我方制造（或总代理）的 （响应标的名称） 的有关事宜，并对我方具有约束力。

2.作为制造商/总代理，我方保证以投标投标单位合作者身份来约束自己，并对该响应共同和分别负责。

3.我方兹授权 （供应商单位名称） 全权办理和履行此项目文件中规定的相关事宜。兹确认 （供应商单位名称） 及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4.授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标投标单位未中标(成交），其有效期至该项目招投标活动结束时自动终止。

5.我方于 年 月 日签署本文件。

**根据供应商单位资格要求提供。**

制造商（或授权方）名称： （盖单位公章）

法定代表人（或授权代表）： （签字或盖章）

职务：

部门：

**附件十二：**

**其他服务承诺及优惠条件**

|  |
| --- |
| 供应商单位名称： 项目名称： |
| 供应商（盖单位公章）：  供应商授权代表（签字或盖章）：  年 月 日 |

**附件十三：**

**近2年（开标日期前2年）来类似业绩情况表**

供应商单位名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 主要货物名称 | 主要货物品牌型号规格和功能 | 合同金额（元） | **用户联系人及手机 （必填项）** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：

1. 供应商单位需提供近两年来类似业绩情况。
2. 如本表格式内容不能满足需要，供应商单位可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。
3. 供应商应在本表之后表中所填写类似业绩的合同复印件。

供应商单位代表签字或盖章：

年 月 日

**附件十四：**

**拟派本项目的主要管理和工作人员情况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **职责分工** | **姓名** | **现职务** | **曾主持/参与的 同类项目经历** | **职称** | **专业工龄** | **联系电话** |
| 项目经理 |  |  |  |  |  |  |
| 技术负责人 |  |  |  |  |  |  |
| 其他主要  技术人员 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

供应商单位名称（盖单位公章）：

年 月 日

**附件十五：**

**综合说明（仅供参考）**

1、供应商的总体情况、技术实力,生产能力;所提供设备、系统或服务的总体情况等的综述或企业基本状况表。

2、付款方式及质保期(要求不低于竞争性磋商文件要求)。

3、有针对性的项目设计方案。

4、安装施工方案、质量保证体系**;**

5、供应商应对采购人的技术要求做出实质性的响应, 并说明技术特点和优点 。

6、供应商所获得的产品、安全、质量、环境、节能等认证。

7、设备生产所采用的技术标准以及相关新技术、专利技术 。

8、详细的技术服务和技术培训方案。

9、售后服务内容及响应措施。

供应商单位代表签字或盖章：

年 月 日

**附件十六：**

**投标承诺书**

**（采购人名称）：**

本采购人已详细阅读了 （项目名称） 竞争性磋商文件，自愿参加上述项目报价，现就有关事项向采购人郑重承诺如下：

1.本供应商自愿在竞争性磋商文件规定的时限内按照竞争性磋商文件及采购合同、用户需求书、技术规范等要求完成采购任务，按时交货并验收合格。货物质量按照报价文件的承诺并满足竞争性磋商文件要求。

2.遵守中华人民共和国、山东省有关政府采购、招标投标的法律法规规定，自觉维护市场经济秩序。否则，同意被废除投标资格并接受处罚。

3.保证报价文件内容无任何虚假。若评标过程中查出有虚假，同意作无效报价文件处理并被没收报价担保，若中标(成交）之后查出有虚假，同意废除中标(成交）资格。

4.保证报价文件不存在低于成本的恶意报价行为。

5、按照报价文件所报人员派驻现场施工，如有更换须征得采购人同意。若施工现场派驻人员经核查不符，采购人可单方面解除合同，追究供应商法律责任。

6.保证按照竞争性磋商文件及中标(成交）通知书规定提交银行保函并商签采购合同，对竞争性磋商文件合同书中的条款项下的内容完全响应。否则，同意接受采购人违约处罚并被没收报价担保。

7.保证按照采购合同约定完成采购合同范围内的全部内容，履行保修责任。否则，同意接受采购人对供应商违约处理。

8.保证中标(成交）之后不转包，若分包将征得采购人同意并遵守相关法律法规。

9.保证中标(成交）之后按竞争性磋商文件要求向报价项目配置承诺的资源，否则，同意接受违约处罚并被没收银行保函。

10.保证按竞争性磋商文件及采购合同约定的原则处理采购调整事宜，不发生签署采购合同之后恶意索赔的行为。

11.本供应商在规定的投标有效期限内，将受竞争性磋商文件的约束并履行报价文件的承诺。

供应商单位名称（盖单位公章）：

年 月 日

**附件十七：**

**无违规违法声明**

：

我方郑重承诺，在参与 项目（编号： ）采购期间，我公司未被《全国企业信用信息公示系统》（网址：http://gsxt.saic.gov.cn/）列入经营异常名录和严重违法企业名单。

我公司参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

如果以上声明不真实，我方承担虚假投标（响应）的责任，中标（成交）无效，并按法律、法规的规定接受处罚。

投标单位名称（盖单位公章）：

年 月 日

**附件十八:**

**承诺函**

致 招标代理公司 ：

我方郑重承诺，在参与 项目投标期间，未被《全国企业信用信息公示系统》（网址：http://gsxt.saic.gov.cn/）公示存在“经营异常信息”。

投标人（投标人）全称： （盖单位公章）

年 月 日

**附件十九：**

**履行合同的设备技术能力证明表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | | （盖公章） | | | | | |
| 技术人员数量 | |  | 管理人员数量 |  | 从业总人数 | |  |
| 生产设备情况 | | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | | 设备规格 | | | 设备数量 | |
| 1 |  | |  | | |  | |
| 2 |  | |  | | |  | |
|  |  | |  | | |  | |
| 检验设备情况 | | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | | 设备规格 | | | 设备数量 | |
| 1 |  | |  | | |  | |
| 2 |  | |  | | |  | |
|  |  | |  | | |  | |

说明：

1、本表由供应商（投标人）填写，不填写本表按无效报价处理；

2、本表为供应商（投标人）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力说明，对代理商根据实际情况无需设备的可只填写人员情况；

**附件二十：**

**环保产品报价说明表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 型号/规格 | 中国环境标志  认证证书编号 | 数量 | 单价  （元） | 合价  （元） |
|
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 总价（元） | |  | | | | |

说明：

1、环保产品是指中国政府采购网发布的最新《环保产品政府采购清单》目录内的产品。

2、表中内容为本次采购中涉及的证书有效期内的环保产品。

3、不填写本表，将不享受环保产品加分。

**附件二十一：**

**节能产品报价说明表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 型号/规格 | 节字标志认证证书号 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
|
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 强制节能产品总价（元） | | | |  | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 不含强制节能产品外的节能产品总价（元） | | | |  | | |

说明：

1、节能产品是指中国政府采购网发布的最新《节能产品政府采购清单》目录内的产品。

2、表中内容为本次采购中涉及的证书有效期内的节能产品。

3、不填写本表，将不享受节能产品加分。

**附件二十二：**

**小型和微型企业、监狱企业产品报价说明表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物及服务  名称 | 型号/规格 | 制造厂名称 | 数量 | 单价 | 监狱企业 | 小型、微型企业 |
| 合计 | 合计 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| 监狱、小型、微型企业产品报价总计 | | | | | |  |  |

说明：

1、填入的产品必须是本企业生产的产品，或代理的其他监狱企业、小型企业、微型企业的产品；其他监狱企业、小型、微型企业的产品，须同时提供产品授权和该企业的监狱企业、小型企业、微型企业证明。

2、填写本表的小型和微型企业须提供“中小企业声明函”；填写本表的监狱企业须提供由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证明文件。如提供虚假信息，中标（成交）无效，并承担法律责任。

3、未填报本表，评审时不对其产品报价给予评审价格折扣。

**附件二十三：**

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

**附件二十四：**

**资格审查资料部分**

1. **项目清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **光伏设备清单** | | | | | | |
| 单位：元 | | | | | | |
| 序号 | 货物名称 | 规格、型号 | 单位 | 数量 | 产地/厂家 | 备注 |
| 1 | 太阳能光伏组件 | 275WP | 块 |  |  |  |
| 2 | 并网逆变器 | 30-50KW | 台 |  |  | 实际型号根据现场情况而定 |
| 3 | 并网配电柜 | 30-50KW | 台 |  |  | 实际型号根据现场情况而定 |
| 4 | 光伏直流电缆 | PV1-F4mm²,镀锡铜 | 米 |  |  |  |
| 5 | 并网交流电缆 | YJLV22 3\*35mm²+1\*16 mm²,铝芯电力电缆 | 米 |  |  | 符合国家电力电流载流量要求 |
| 6 | 屋顶组件支架 | C型钢、热镀锌  41\*62\*2.5\*6000 | 套 |  |  |  |
| 7 | 辅材 | 配套 | 套 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |