

广西振弘建设管理有限公司

公开招标文件

采购项目名称：田东县村级扶贫电站建设项目货物设备采购

采购项目编号：BSZC2019-G1-04001-ZHBS

采 购 单 位：田东县发展和改革局

招标代理机构：广西振弘建设管理有限公司

地址：广西振弘建设管理有限公司（广西百色市龙景区龙翔路龙
景新都商务写字楼 9 楼）

电 话：0776-2991866

二〇一九年十月

目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	3
第三章 招标项目采购需求.....	17
第四章 评标办法及评分标准.....	20
第五章 合同主要条款格式.....	25
第六章 投标文件格式.....	33

第一章 招标公告

广西振弘建设管理有限公司受田东县发展和改革局委托，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，现对田东县村级扶贫电站建设项目货物设备采购项目进行公开招标，现将本次公开招标有关事项公告如下：

一、项目名称：田东县村级扶贫电站建设项目货物设备采购

二、项目编号：BSZC2019-G1-04001-ZHBS

三、采购项目的名称、数量、简要规格描述：采购 2.7MW太阳能光伏发电系统的设备材料一批，包含货物运输及储存、安装设计及调试、运行并网、培训和最终交付投产等；如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

四、采购项目预算金额（人民币）：约 2250 万元。

五、本项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《关于调整公布第十九期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2016〕23号）、财政部 环境保护部《关于调整公布第十七期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2016〕24号）。

六、投标人的资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 投标人必须为国内注册（指按国家有关规定要求注册），生产本次采购货物的合格供应商（营业执照经营范围具有光伏太阳能电池及组件的生产、销售、技术服务），并具备安装及调试能力。
3. 本项目不接受联合体投标。
4. 根据最高人民法院等 9 部门《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（法〔2016〕285 号）规定，投标人不得为失信被执行人（以评标阶段通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询的结果为准）。

七、招标文件的获取

本项目采用不记名方式购买招标文件，潜在投标人不需投标报名，均可于 2019 年 10 月 15 日至 2019 年 10 月 21 日在百色市公共资源交易中心网（<http://www.bsggzy.cn>）下载招标文件电子版（逾期下载无效）。招标文件电子版每套售价 250 元（不再收取其他任何费用），招标代理机构在投标人递交投标文件现场收取费用及开具凭证（请各投标人尽量合理安排时间，采购代理工作人员以购买招标文件凭证接收投标文件）。

八、投标人应于 2019 年 11 月 4 日 9 时 30 分（时间）前将投标文件密封送交至百色市公共资源交易中心开标厅（百色市右江区园博园主展馆新政务中心三楼）（具体详见六楼电子显示屏场地安排），逾期送达或未按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。

九、开标时间及地点：

本次招标将于 2019 年 11 月 4 日 9 时 30 分（时间）在百色市公共资源交易中心开标厅（百色市右江区园博园主展馆新政务中心三楼）（具体详见六楼电子显示屏场地安排）开标。投标人可以由法定代表人或委托代理人出席开标会议。

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）、中国采购与招标网（www.chinabidding.com.cn）、广西壮族自治区政府采购网（<http://www.gxzfeg.gov.cn>）、百色市公共资源交易中心网（<http://www.bsggzy.cn>）上发布。

十一、联系事项：

1. 招标人名称：田东县发展和改革局

地址：田东县科技研发中心发改局

联系人及电话：刘倩敏 0776-5231135

2. 招标代理机构：广西振弘建设管理有限公司

地址：广西振弘建设管理有限公司（广西百色市龙景区龙翔路龙景新都商务写字楼9楼）

邮编：533000

项目联系人：陆玉仙 联系电话：0776-2991866/18677690902 传真：0776-2991822

3. 监督部门：田东县政府采购管理办公室 电话：0776-5227597

广西振弘建设管理有限公司
2019年10月14日

第二章 投标人须知

前 附 表

序号	内容、要求
1	项目名称： 田东县村级扶贫电站建设项目货物设备采购
2	项目编号： BSZC2019-G1-04001-ZHBS
3	资金来源： 财政资金
4	交货安装期： 合同签订后 20 日内完成产品供货，50 日内完成项目建设并网。
5	投标人的资格要求： 1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 投标人必须为国内注册（指按国家有关规定要求注册），生产本次采购货物的合格供应商（营业执照经营范围具有光伏太阳能电池及组件的生产、销售、技术服务），并具备安装及调试能力。 3. 本项目不接受联合体投标。 4. 根据最高人民法院等 9 部门《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（法〔2016〕285 号）规定，投标人不得为失信被执行人（以评标阶段通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询的结果为准）。
6	本项目允许分包。分包前需向采购单位提前申请，取得采购单位同意后实施。
7	投标报价及费用： ①本项目投标应以人民币报价；②不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；③本项目代理服务费按投标人须知第八条代理服务费收费标准向中标人收取。
8	投标保证金（人民币）： 壹拾捌万元整（¥180000.00 元）。 投标人应于投标截止时间前将投标保证金以电汇、转帐、汇票等非现金形式交至以下账户。 开户名称：百色市公共资源交易中心 开户银行：广西北部湾银行股份有限公司百色分行 账 号：8000895552555527260170
9	现场踏勘： 业主需要潜在投标人对本项目做出合理的设计图及方案，所以需要对本项目现场踏勘，以便各投标人对现场环境有足够的了解，对安装设备及布线要求、成本核算给予充分的考虑。 踏勘模式：集中踏勘。 踏勘集中时间：2019 年 10 月 22 日上午 9:00-9:30，由投标人的法定代表人（持本人身份证原件、法人身份证明原件、营业执照复印件）或授权委托人（持授权委托书原件、本人身份证原件、营业执照复印件）到场集中，迟到或证件资料不齐的不予接待。 踏勘集中地点：田东县科技研发中心发改局 踏勘联系人及电话：刘倩敏 0776-5231135 由业主带领各潜在投标人进行实地考察、同时进行现场答疑，勘察结束后业主向各潜在投标人出具勘察证明。勘察证明原件装订在投标文件正本中。 本项目勘察产生的费用由潜在投标人自理。
10	投标文件份数： 正本二份，副本六份，共七份。

序号	内容、要求
11	答疑与澄清： 投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于投标截止日期 10 天前，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以公告的形式在中国政府采购网、中国招标投标公共服务平台、中国采购与招标网、广西壮族自治区政府采购网、百色市公共资源交易中心网上发布澄清公告；招标人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前在发布招标公告的相应媒体上发布变更公告。投标人未及时关注采购代理机构在网站上发布的相关信息造成的损失，由投标人自行负责。
12	投标截止时间和地点： 投标人应于 2019 年 11 月 4 日 9 时 30 分（时间）前将投标文件密封送交至百色市公共资源交易中心开标厅（百色市右江区园博园主展馆新政务中心三楼）（具体详见六楼电子显示屏场地安排），逾期送达或未按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。
13	投标文件递交地点： 百色市公共资源交易中心开标厅（百色市右江区园博园主展馆新政务中心三楼）（具体详见六楼电子显示屏场地安排），并由招标代理机构签收。
14	开标时间和地点： 本次招标将于 2019 年 11 月 4 日 9 时 30 分（时间）在百色市公共资源交易中心开标厅（百色市右江区园博园主展馆新政务中心三楼）（具体详见六楼电子显示屏场地安排）开标，参加投标的法定代表人或委托代理人必须持有效证件〔 法定代表人执法定代表人身份证明书原件、营业执照复印件加盖单位公章以及本人身份证原件及复印件或授权委托人执法定代表人授权委托书原件、本人身份证原件及复印件、法人身份证复印件；投标保证金缴纳银行转账（或电汇）凭证复印件 〕依时到达指定地点等候。
15	评标办法： 综合评分法
16	评标委员会构成： 7人。由政府采购评审专家5人和招标人代表2人,共7人组成。
17	评标委员会推荐3名中标候选人。
18	签订合同时间： 中标通知书发出后30日内。
19	货款付款方式： 合同签订后 15 天内可申请合同款 30%，光伏组件到货并经验收后 15 天内可申请合同款 20%，安装完成后 20 日内可申请合同款 30%，并网发电后 20 日内可申请合同款 15%。发电质保一年到期通过验收后 30 日内可申请合同款 5%。
20	投标文件有效期： 投标截止日期后 90 天。
21	履约保证金： 领取中标通知书前，中标人须向百色市公共资源交易中心提交履约保证金，履约保证金为中标价的百分之三（3%）。交纳时请写明投标采购项目名称及采购项目编号。 开户名称：百色市公共资源交易中心 开户行：广西北部湾银行股份有限公司百色分行 账号：8000 8955 5266 666
22	招标代理服务费 根据计价格[2002]1980 号文件及发改办价格[2003]857 号文件、发改价格【2011】534 号文规定“招标代理服务费用应由招标人支付，招标人、招标代理机构与投标人另有约定的，从其约定”收取，本项目成交代理服务费经招标人综合各方面因素考虑，确定由中标人向招标代理机构支付。由中标人在领取中标通知书时向招标代理机构一次性支付。否则，将视为不响应招标文件，取消该中标决定并没收其投标保证金。
23	信用查询： ①信用信息查询渠道：中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）“政府采购严重违法失信行为信息纪录”栏目及信用中国网站（ http://www.creditchina.gov.cn/ ）。

序号	内容、要求
	②信用信息查询截止时点：招标公告发布后任 1 日。 ③信用信息查询记录和证据留存的具体方式：在投标文件中提供上述两个查询渠道查询结果（查询结果网页打印件须显示打印时间或查询时间并加盖投标人公章）。查询结果将作为政府采购活动档案留存。

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. 招标采购单位系指组织本次招标的招标人及招标代理机构。
2. “投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。
3. “产品”系指供方按招标文件规定，须向招标人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
4. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
5. “项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的产品和服务。
6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
7. “▲”系指实质性要求条款。

（三）招标方式

公开招标方式。

（四）投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式见第六章）。

（五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

（六）联合体投标

1. 本项目不接受联合体投标

（七）转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目允许分包。分包前需向采购单位提前申请，取得采购单位同意后实施。

（八）特别说明：

▲1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

▲2. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲3. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿招标人，且民事赔偿并不免除违法

投标人的行政与刑事责任。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。

1. 招标公告；
2. 投标人须知
3. 评标办法及标准；
4. 合同主要条款；
5. 招标需求；
6. 投标文件格式。

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，如认为招标文件表述不清晰、有误、有不合理要求、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应于投标截止时间前 10 天以书面形式要求招标人或招标代理机构澄清或者向招标人提出书面质疑；投标人不在规定期限内提出，招标人有权不予答复，或答复后投标截止时间由招标人确定是否顺延。招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在中国政府采购网、中国招标投标公共服务平台、中国采购与招标网、广西壮族自治区政府采购网、百色市公共资源交易中心网上发布更正公告，投标人未及时关注招标代理机构在网站上发布的澄清、答复、修改或补充信息造成的损失，由投标人自行负责。

2. 招标文件的澄清将在投标截止时间前 15 天以公告的形式在中国政府采购网、中国招标投标公共服务平台、中国采购与招标网、广西壮族自治区政府采购网、百色市公共资源交易中心网上发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源，澄清文件发布之日起，视为投标人已收到该澄清。投标人未及时关注招标代理机构在网站上发布的澄清文件造成的损失，由投标人自行负责。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

3. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的公告文件为准。

4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本招标代理机构以法定形式发布，招标人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

5. 招标人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前在发布招标公告的相应媒体上发布变更公告。投标人未及时关注采购代理机构在网站上发布的相关信息造成的损失，由投标人自行负责。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

投标文件由资信及商务文件、技术文件、投标报价文件三部份组成。

1. 资信及商务文件：

(1) 投标保证金缴纳银行转账（或电汇）凭证及企业基本账户开户许可证加盖单位公章的复印件；（**必须提供**）

(2) 投标声明书(格式见第六章)（**必须提供**）；

(3) 有统一社会信用代码的营业执照（或有效的营业执照、有效的税务登记证、有效的组织机构代码证）复印件（**必须提供**）；

(4) 有效的资质证书副本（**必须提供**）；

(5) 法定代表人身份证复印件（**必须提供**）；

(6) 法定代表人授权委托书（如为授权委托书时**必须提供**）；

(7) 委托代理人身份证复印件（如为授权委托书时**必须提供**）；

(8) 商务响应表(格式见第六章)（**必须提供**）；

(9) 提供本单位在参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明原件（**必须提供**）；

(10) 投标单位连续三个月的完税证明（①提供投标截止时间半年内，投标人连续 3 个月依法缴纳税费证明复印件；②提供投标截止时间半年内，投标人连续 3 个月的社保缴费证明记录复印件；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）（**必须提供**）；

(11) 提供本单位财务状况报告（提供 2018 年度会计（审计）师事务所出具的审计报告或投标单位 2018 年度的财务报表复印件，对于从取得营业执照时间起到截标时间为止不足 1 年的投标人，只需提交截标时间前一个月的财务状况报告（表）复印件）（**必须提供**）；

(12) 投标人主体的信用查询打印件并加盖单位公章（**必须提供**）。

(13) 投标货物授权书（包括供货证明、售后服务承诺书原件）（**必须提供**）；

(14) 投标人近五年的类似成功案例的业绩证明文件（中标/成交通知书、合同复印件、用户验收报告）（如有请提供）；

(15) 投标人质量管理体系和环境认证体系等方面的资质证书或文件（如有请提供）；

(16) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其它材料（如有请提供）。

2. 技术文件

(1) 技术响应表；

(2) 项目实施、安装及售后服务的内容和措施；

(3) 货物合格证明文件(格式)：包括生产厂家的有关资格和生产许可证（实行生产许可证制度的产品必须提供）、产品实行强制标准认证的证书（实行强制标准认证的产品必须提供）、产品质量检验合格证；产品样本彩图、使用说明书等技术资料。

(4) 设计方案（格式自拟）。

(5) 踏勘证明。

(6) 投标人需要说明的其他文件和说明。

3. 报价文件：

(1) 投标函（格式见第六章）；

(2) 投标报价明细表（格式见第六章）；

(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

▲注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函必须由法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章。

(二) 投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

(三) 投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

(四) 投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4. 中标供应商的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

(五) 投标保证金（人民币）：壹拾捌万元整（¥180000.00 元）。

1. 投标人应于投标截止时间前将投标保证金以转账形式从投标人基本账户交至以下账户：

开户名称：百色市公共资源交易中心

开户银行：广西北部湾银行股份有限公司百色分行

账 号：8000895552555527260170

2. 投标保证金于投标截止前交到百色市公共资源交易中心帐户上，并将缴纳凭证复印件按要求放入投标文件中。

3. 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。

4. 中标人应在中标通知书发出后 30 日内与招标人签订合同，中标人的投标保证金在合同签订后 5 天内退还，不计息。

5. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

(2) 未按规定提交履约保证金的；

(3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

(4) 中标人无正当理由不与招标人签订合同的；

(5) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标人同意，将中标项目分包给他人的；

(6) 拒绝履行合同义务的；

(7) 其他严重扰乱招投标程序的。

(六) 投标文件的签署和份数

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2. 投标人应按资信及商务文件、技术文件、投标报价文件正本各壹份，副本各陆份分别编制并单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订的投标文件将被拒绝。

3. 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。

4. 投标文件正本由法定代表人或委托代理人在规定签名、盖章处加盖单位公章及签字，以及每一页投标文件逐一加盖单位的公章。投标文件副本封面加盖单位公章及骑缝章。投标人应写全称。否则投标文件作无效处理。

5. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

(七) 投标文件的包装、递交、修改和撤回

1. 投标文件装订要求：投标文件中资信及商务文件、技术文件、投标报价文件分开装订。投标文件的装订不允许使用活页夹、订书钉等可能导致投标文件散落或脱页的装订方式，否则视为无效文件。

2. 投标人应将资信及商务文件、技术文件、投标报价文件分别密封在 3 个内层投标文件密封袋中，再将 3 个内层投标文件密封袋密封在同 1 个外层投标文件密封袋中（即采用双层包封法密封）。

3. 在内层和外层投标文件密封袋上均应注明：

(1) 采购项目编号：_____

(2) 采购项目名称：_____

(3) 投标人名称：_____

(4) 投标人法定代表人姓名或委托代理人姓名：_____

(5) _____年_____月_____日北京时间_____时_____分开标，此时间以前不得开封。

4. 如果投标文件没有按本要求的规定装订和加写标记及密封，招标人将不承担投标文件提前开封的责任。对由此造成提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

5. 所有投标文件的内、外层密封袋的封口处应加盖密封章或投标人公章。

6. 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购单位；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。投标人的投标文件在投标截止时间以后递交的不予接收，将被拒绝并退回给投标人。

(八) 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合

招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1. 在符合性审查和资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- (3) 投标文件无法定代表人或委托代理人签字，或委托代理时未提供法定代表人授权委托书，或未提供投标声明书或者填写项目不齐全的；
- (4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- (5) 项目不齐全或者内容虚假的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- (7) 投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (8) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

2. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；
- (3) 允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达 3 项（含）以上的；
- (4) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (5) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的差错相同二处以上的。

3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，招标人不能支付的；
- (3) 投标报价具有选择性，投标报价不是唯一，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

4. 被拒绝的投标文件为无效。

四、开标

（一）开标准备

招标代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应随身携带以下证件依时到现场参加开标会并自觉接受验证，否则其投标文件作无效投标处理。

(1) 法定代表人执法定代表人身份证明书原件、营业执照复印件加盖单位公章以及本人身份证原件及复印件或授权委托人执法定代表人授权委托书原件、本人身份证原件及复印件、法人身份证复印件；

(2) 投标保证金缴纳银行转账（或电汇）凭证复印件；

（二）开标程序：

- 1. 开标会由招标代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
- 2. 主持人介绍参加开标会的人员名单；

3. 主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；
4. 投标人或其当场推荐的代表，或者招标采购单位委托的公证机构检查投标文件密封的完整性并签字确认；
5. 按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开资信/商务文件、技术文件外包装，清点投标文件正本、副本数量；
6. 唱标；
7. 招标代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程；
8. 开标会议结束。

五、评标

（一）组建评标委员会

本项目评标委员会由政府采购评审专家 5 人和招标人代表 2 人，共 7 人组成。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

1. 形式审查

1.1 公开招标采购项目开标截止后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

1.2 合格投标人不足 3 家的，不参与评标。

1.3 资格审查内容：

（1）投标保证金缴纳银行转账（或电汇）凭证及企业基本账户开户许可证加盖单位公章的复印件（**必须提供**）；

（2）投标声明书(格式见第六章)（**必须提供**）；

（3）有效的加载有统一社会信用代码“三证合一”的营业执照复印件{投标人营业执照的营业范围应包括全部采购内容或近似类别}（**必须提供**）

（4）有效的资质证书副本（**必须提供**）；

（5）法定代表人身份证复印件（**必须提供**）；

（6）法定代表人授权委托书(格式见第六章)（**如为授权委托时必须提供**）；

（7）委托代理人身份证复印件（**如为授权委托时必须提供**）；

（8）商务响应表(格式见第六章)（**必须提供**）；

（9）提供本单位在参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明原件（**必须提供**）；

（10）投标单位连续三个月的完税证明（①提供投标截止时间半年内，投标人连续 3 个月依法缴纳税费证明复印件；②提供投标截止时间半年内，投标人连续 3 个月的社保缴费证明记录复印件；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）（**必须提供**）；

（11）提供本单位财务状况报告（提供 2018 年度会计（审计）师事务所出具的审计报告或投标单位 2018 年度的财务报表复印件，对于从取得营业执照时间起到截标时间为止不足 1 年的投标人，只需提交截标时间前一个月

的财务状况报告（表）复印件）（**必须提供**）；

（12）投标人主体的信用查询打印件并加盖单位公章（**必须提供**）；

（13）投标货物授权书（包括供货证明、售后服务承诺书原件）（**必须提供**）。

注：以上复印件必须加盖投标单位公章，否则会被视为资格审查不通过，做无效投标处理。

2. 实质审查与比较

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终书面进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

（3）各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

（4）招标代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

（5）评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

（四）澄清问题的形式

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，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，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。

（五）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；
2. 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；
3. 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；
4. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

（六）评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是**综合评分法**，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标办法及评分标准。

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活

动，可能导致其投标被拒绝。

六、评标结果

（一）招标代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送招标人，招标人在 5 个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。

（二）中标供应商确定后，招标代理机构在中国政府采购网、中国招标投标公共服务平台、中国采购与招标网、广西壮族自治区政府采购网、百色市公共资源交易中心网发布中标公告。

（三）在发布中标公告的同时，招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。

（四）投标人认为招标文件、招标过程和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七个工作日内，以书面形式向招标人或招标代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

（五）招标人或招标代理机构应当按照有关规定就招标人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

七、合同签订

（一）合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

（二）签订合同

（1）中标人须携带履约保证金缴纳凭证原件及中标通知书原件，按中标通知书规定的时间、地点与招标人签订合同。

（2）如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，招标代理机构将没收中标供应商投标的全部投标保证金。

（3）中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，招标人可以与中标供应商之后排名第一的中标候选供应商签订采购合同，以此类推或重新组织采购。

（4）合同签订必须按《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《中华人民共和国合同法》的有关规定执行，否则由此造成的后果由采购单位负责。

（三）履约保证金

1、在领取中标通知书前，中标人须向百色市公共资源交易中心提交履约保证金，履约保证金为中标价的百分之三（3%）。交纳时请写明投标采购项目名称及采购项目编号。

户名：百色市公共资源交易中心

开户行：广西北部湾银行股份有限公司百色分行

账号：8000 8955 5266 666

2、 中标人如不按要求提交履约保证金的，招标人有充分理由取消其中标资格并没收其投标保证金。

3、 项目验收合格后 10 个工作日内，由中标人填写履约保证金退还申请表并经招标人确认后，如数向中标人退还履约保证金，不计利息。如中标人不按双方签订的合同履行，则对其全部履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿的，按实际损失赔偿。

4、 在履约保证金到期退还前，若中标人的开户名称、开户行、账号有更改的，请以书面形式通知招标人，否则由此产生的后果由中标人自负。

八、其他

（一）招标代理服务费

1. 招标代理服务费根据计价格[2002]1980号文件及发改办价格[2003]857号文件、发改价格【2011】534号文规定“招标代理服务费用应由招标人支付，招标人、招标代理机构与投标人另有约定的，从其约定”收取，本项目成交代理服务费经招标人综合各方面因素考虑，确定由中标人向招标代理机构支付。由中标人在领取中标通知书时向招标代理机构一次性支付。否则，将视为不响应招标文件，取消该中标决定并没收其投标保证金。

费率 \ 服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

注：招标代理服务费按差额定率累进法计算。

（二）废标

1. 有下列情形之一的，应予以废标：

- (1) 投标截止时间止，投标人不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了招标上限控制价，招标人不能支付的；
- (4) 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；
- (5) 重大变故，采购任务取消的。

（三）质疑

1. 投标人认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，中标公告发出之日起七个工作日内以书面形式向招标代理机构提出质疑；

2. 招标代理机构应当依照前款的规定就招标人委托范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（四）投诉

投标人必须首先经过质疑程序，在对招标代理机构的答复不满意或者招标代理机构未在规定时间内做出答复，可以在答复期满十五个工作日内以书面向田东县政府采购管理办公室投诉。

（五） 质疑及投诉的书面要求

质疑人或投诉人提供的书面材料（如材料中有外文资料应同时附上中文译本）应当包括以下材料：

- (1)质疑人或投诉人的单位名称或姓名、详细地址、邮政编码、联系电话等；
- (2)被质疑人或被投诉人的单位名称或姓名；
- (3)质疑或投诉的事实及理由；
- (4)有关违纪违规的情况和有效证明材料；
- (5)质疑人或投诉人的签章及质疑或投诉时间。

如不按以上规定质疑或投诉的，视为无效投诉或质疑，不予受理。

（六） 解释权

本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》以及参照国际惯例编制，解释权属本招标代理机构。

第三章 招标项目采购需求

一、项目基本要求

为了响应国家发展绿色经济和积极推进精准扶贫的目标以及百色市新能源发展规划，按照田东县委县政府的部署，田东县拟使用 2250 万元扶贫资金在田东县内相关扶贫安置房及公共建筑的屋顶，使用国家“领跑者”技术指标的先进技术产品和中低压并网系统，建设高效发电、收益稳定的国家级示范性光伏扶贫电站。

本项目属于分布式光伏发电系统，该系统包括光伏组件方阵及相应的配套电气设备，采用全额上网模式，所产生的电能就近送入电网。现有可利用建设屋顶面积约 3.5 万平米。总投资 2250 万元，采用 100%扶贫资金投资。因使用扶贫资金，要求电站建成后扣除运维和租金成本后前二十年每年收益率不低于 8%（政策变化、房屋产权变化、不可抗拒因素除外），20 年后因质量问题造成电站系统出现异常情况，中标方负责更换；因攻坚扶贫任务的紧迫性，要求承建方在合同签订后 20 日内完成产品供货，50 日完成项目建设并网。

根据现场屋面条件与扶贫专项资金的投资收益保障要求，拟使用 60 片版型正面功率为 315 瓦的高效异质结双面双玻光伏组件以及配套发电系统，满足高效发电要求。

田东县内相关扶贫安置房公共建筑屋面为发电设备布置场地，砣屋面组件采用支架抬高地面固定最佳倾角布置，逆变器布置于屋面，就近并网接入，全套系统拟设置一套计算机监控智能运维系统。

二、货物需求一览表

1、打“★”项为重要货物技术参数、性能（配置）及要求，投标人的投标产品必须满足或优于该要求，否则投标无效。

2、本一览表的货物品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人选用其它品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数（配置）同时填写投标报价明细表和技术规格偏离表：

本项目的核心产品为：光伏组件。

序号	货物名称	技术配置及参数	单位	数量
1	★高效异质结双玻双面光伏组件	1. 电池片数据 1.1 使用 60 片 156.75*156.75mm 抗 PID 的 A 级高效异质结电池片，应具备 UL、TUV、CQC 中的一种第三方认证； 1.2 采用行业内成熟的丝网印刷工艺加工电池片主栅线及细栅线，银浆选用行业内知名一线厂家； 2. 组件数据（标准测试环境 STC：AM=1.5，E=1000W/m²，TC=25℃） 2.1 组件正面峰值功率：315 瓦（折算成 72 片版型组件正面峰值功率为 378 瓦） 2.2 功率公差：0~+5W 2.3 组件转换效率：19.15% 2.4 开路电压：43.78V 2.5 短路电流：9.170A 2.6 额定电池工作温度：43±2℃ 2.7 最大功率温度系数：-0.27%/℃ 2.8 开路电压温度系数：-0.262%/℃ 2.9 短路电流温度系数：0.04%/℃ 2.10 组件使用寿命：35 年 2.11 年功率衰减：首年功率衰减≤2%；逐年衰减≤0.3%，35 年输出功率保障≥87.8% 3. 机械参数 3.1 电池片类型：156.75*156.75mm，对角 210mm 3.2 电池片数量：一组 60 片（6*10） 3.3 前板玻璃：2.0mm 或 2.5mm，高透、减反射镀膜、半钢化玻璃 3.4 封装材料：POE 3.5 后板玻璃：2.0mm 或 2.5mm，半钢化玻璃 3.6 接线盒：防护等级 IP67、IP68，内含 3 个二极管 3.7 电缆逆变器：225*225mm，4² 光伏专用线缆，横装必须保证线缆长度 1.2 米以上。 3.8 连接器：MC4 兼容型	块	8572
2	★逆变器	2.1 认证：并网逆变器通过 CQC、TUV 证书 2.2 逆变器监控与通讯：具有相应 RS485 通讯接口和 1 个标准以太网接口或具有 GPRS 功能，能够向中央监控系统等远程监控设备传输数据。 2.3 高效双面组件适配优质逆变器：25KW 最大直流输入功率：32500W MPPT 额定输入工作电压：580V	台	3

	启动电压：250V MPPT 效率：99.9% 具备设备防护功能：直流极性反接保护、直流输入开关、直流和交流浪涌保护、绝缘阻抗检测、交流短路保护等 防护等级：IP65 噪音指数：≤50dB（A）		
	2.4 高效双面组件适配优质逆变器：30KW 最大直流输入功率：37500W MPPT 额定输入工作电压：580V 启动电压：250V MPPT 效率：99.9% 具备设备防护功能：直流极性反接保护、直流输入开关、直流和交流浪涌保护、绝缘阻抗检测、交流短路保护等 防护等级：IP65 噪音指数：≤50dB（A）	台	12
	2.6 高效双面组件适配优质逆变器：40KW 最大直流输入功率：50000W MPPT 额定输入工作电压：695V 启动电压：250V MPPT 效率：99.9% 具备设备防护功能：直流极性反接保护、直流输入开关、直流和交流浪涌保护、绝缘阻抗检测、交流短路保护等 防护等级：IP65 噪音指数：≤50dB（A）	台	7
	2.7 高效双面组件适配优质逆变器：50KW 最大直流输入功率：60000W MPPT 额定输入工作电压：720V 启动电压：250V MPPT 效率：99.9% 具备设备防护功能：直流极性反接保护、直流输入开关、直流和交流浪涌保护、绝缘阻抗检测、交流短路保护等 防护等级：IP65 噪音指数：≤50dB（A）	台	11
	2.8 高效双面组件适配优质逆变器：60KW 最大直流输入功率：78000W MPPT 额定输入工作电压：585V 启动电压：250V MPPT 效率：99.9% 具备设备防护功能：直流极性反接保护、直流输入开关、直流和交流浪涌保护、绝缘阻抗检测、交流短路保护等 防护等级：IP65 噪音指数：≤55dB（A）	台	13
	2.9 高效双面组件适配优质逆变器：80KW 最大直流输入功率：104000W MPPT 额定输入工作电压：600V 启动电压：250V MPPT 效率：99.9% 具备设备防护功能：直流极性反接保护、直流输入开关、直流和交流浪涌保护、绝缘阻抗检测、交流短路保护等 防护等级：IP65 噪音指数：≤55dB（A）	台	6

3	★光伏支架	3.1 支架要求： 支架设计和抗腐蚀年限≥ 25年；钢支架采用 Q235B 热镀锌钢管，镀锌层平均厚度不应小于 $65\mu\text{m}$；铝合金支架应进行表面防腐处理，可采用阳极氧化处理措施，阳极氧化膜的最小厚度为 $20\mu\text{m}$。 3.2 支架主材 U 型檩条规格：41*52*2.5、41*62*2.5、41*41*2.5 3.3 支架辅材 41*52*2.5 适配底座、41*62*2.5 适配连接件、通用三角连接件、混凝土配重块（配 41*52*2.5 适配底座 U 型螺杆预埋件和螺母、垫片等） 3.4 支架配件 六角螺杆 M10*30、M10*70（配备垫片、螺母等）、双面双玻组件 150mm 以上专用边压和中压（配备六角螺栓 M8*45 和塑翼螺母、垫片等）	瓦	2.7MW
4	★380V 光伏并网箱	4.1 应选择防腐性材料，防护等级：IP65，不锈钢或者冷轧钢板，厚度不小于 2.0mm 4.2 光伏并网箱电器配置：具备过压脱扣功能，失压跳闸，检有压自动重合闸，低压闭锁合闸，过电流、短路保护功能短路瞬时、长延时保护功能以及具备开关故障电流能力，具备电源端与负荷端反接能力，应具备反应故障点及运行状态的辅助触点、具备防雷接地功能。 4.3 通过国内质量认证机构（CGC，CQC）的认证。	瓦	2.7MW
5	★直流线缆和配件	国标 4mm^2 直流线缆和高效组件 MC4 接头插件 导体：退火镀锡软铜线 隔离层：电缆导体和绝缘之间允许有非吸湿性材料的隔离层。 电阻：电缆的每芯导体在 20°C 时的导体直流电阻应符 GB/T3956 中的规定。 标称截面：4.0mm^2 绝缘：耐热 120°C 无卤交联聚烯烃绝缘混合物 护套：耐热 120°C 无卤交联聚烯烃护套混合物 护套标称厚度：0.8mm 外径：$6.10\pm 0.10\text{mm}$ 阻燃性能：交货的成品电缆(具备阻燃特性电缆除外)应能经受 GB/T 18380.12-2008 单根垂直燃烧试验。	瓦	2.7MW
6	★交流线缆和配件	国标交流线缆（线径 16mm^2、25mm^2、35mm^2、50mm^2）、国标铜鼻子及相关接头配件 具有出厂质量证明文件：合格证、检测报告、CCC 认证证书	瓦	2.7MW
7	★光伏区接地	接地扁铁、角铁及相关接地电气设施。 光伏站区外边缘做成圆弧形。接地电阻值按不大于 4Ω，考虑连接点不少于 2 点。 水平接地体的埋深不少于 0.8m，其埋设间距不少于 5m，垂直接地体顶端距地面不小于 0.6m，埋设间距不小于其长度的 2 倍，接地体与建筑物的间距不小于 1.5m。垂直接地体必须垂直打入，不允许倾斜。接地网的外缘应闭合，且各角应做成圆弧形，圆弧半径不小于 5m；水平接地体随土建基础设施敷设在土壤电阻率低的素土中。	瓦	2.7MW
8	其他辅材	包塑电镀锌丝扎线（直径 1.2mm）、胶布等耗材、号码管、电缆牌、安健环标识等）	瓦	2.7MW
9	材料安装	高效组件专业安装（具备安装资质、安装许可等相关资质）	瓦	2.7MW

10	其他配套设施和工程类	屋面白漆喷刷、云平台、项目建设管理费、生产准备费、设计勘察费、屋顶荷载检验费、安全文明施工费等		
商务条款				
★合同签订期	自中标通知书发出之日起 30 日内。如中标人未在指定时间内签订合同的，则视为自动放弃本次项目，采购单位有权顺延取第二名中标候选人中标人。以此类推。			
★交货期	自合同签订之日起 20 日内完成设备交货，50 日安装并网完毕。			
★收益保证	为保证扶贫户的扶贫收益，投标人须对本项目光伏扶贫电站建成后扣除运维和租金成本后前二十年每年收益率不低于 8%（政策变化、房屋产权变化、不可抗拒因素除外），不足 8% 的差额部分由投标人企业资金补足。			
交货地点 交货方式	招标人指定地点。 现场交货。			
★质保期	双方验收或第三方验收合格之日起计算，整个系统质保期不少于 3 年，光伏组件质保期不少于 10 年，逆变器质保期不少于 5 年。要求电站运行时限 35 年。			
售后服务要求	1. 故障响应时间：中标供应商应接到故障通知后在 4 小时内到招标人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 8 小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证招标人的正常工作； 2. 供货、安装、并网发电，免费培训维护人员，培训内容主要为：计算机的软硬件安装、维护（包括操作系统的完全安装、维护等）； 3. 在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标供应商也要积极帮助招标人修理，并提供优惠价格的配件和服务。			
付款方式	合同签订后 15 天内乙方可申请合同款 30%，光伏组件到货并经验收后 15 天内可申请合同款 20%，安装完成后 20 日内可申请合同款 30%，并网发电后 20 日内可申请合同款 15%。 发电质保一年到期通过验收后 30 日内可申请合同款 5%。			
其他要求	★1. 投标报价为招标人指定地点的现场交货价，包括： （1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格； （2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； （3）必要的保险费用和各项税费； （4）包括设计、安装费用； （5）设备安装、开展培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用； （6）到现场验收的费用。 ★本项目为国家级示范性光伏扶贫电站项目。项目完成后，由中标方负责协调，邀请国务院参事室组织国家能源局及国务院扶贫办组织调研验收，确保光伏扶贫电站指标优良，能确定为国家扶贫示范项目。 如中标但结果无法实现示范项目验收的，将处以总项目 10% 的罚款，对于造成不良影响的另追加处罚并予以公开公告。 2. 现场踏勘：业主需要潜在投标人对本项目做出合理的设计图及方案，所以需要对本项目现场踏勘，以便各投标人对现场环境有足够的了解，对安装设备及布线要求、成本核算给予充分的考虑。 踏勘模式：集中踏勘。 踏勘集中时间：2019 年 10 月 22 日上午 9:00-9:30，由投标人的法定代表人（持本人身份证原件、法人身份证明原件、营业执照复印件）或授权委托人（持授权委托书原件、			

	本人身份证原件、营业执照复印件）到场集中，迟到或证件资料不齐的不予接待。 踏勘集中地点：田东县科技研发中心发改局 踏勘联系人及电话：刘倩敏 0776-5231135 由业主带领各潜在投标人进行实地考察、同时进行现场答疑，勘察结束后业主向各潜在投标人出具勘察证明。勘察证明原件装订在投标文件正本中。 本项目勘察产生的费用由潜在投标人自理。
	3. 备品备件及耗材等要求：中标供应商应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。
	4. 验收条件及标准： （1）符合合同要求及国家相关标准； （2）参数配置符合标书要求，无任何变动； （3）中标供应商提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。 ★（4）电站运营后，经第三方测试，如功率衰减大于投标书，则中标方要承担每年超出衰减指标（N）*应发电功率（W）*年限（20）的经济损失。
	5. 实施和安装要求： （1）供应商必须服从甲方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装； （2）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责； （3）严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全。

第四章 评标办法及评分标准

1. 评标办法及评标委员会的组成

本次评标采用**综合评分法**。评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家 5 人、采购单位代表 2 人共 7 人构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

2. 本项目采购控制价为（人民币）：贰仟贰佰伍拾万元整(¥22500000.00 元)。

本招标项目是以采购控制价为最高限价，超出采购控制价的投标报价，将做废标处理，评标委员会不再予以评审。

3. 投标文件的符合性鉴定（初评）

3.1 在详细评审之前，评标委员会将首先审定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件的要求。所谓实质上响应，是指投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的投标人的权利和投标人义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件的产生不公正的影响。

3.2 如果投标文件实质上不响应招标文件某项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

3.3 投标文件的澄清

为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评审委员会可以个别地要求投标人澄清其投标文件。有关澄清的要求与答复，应以书面形式进行。

3.4 投标文件计算错误的修正

3.4.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

(2) 当单价与数量的乘积与合价不一致时，以单价为准，除非评标委员会认为单价有明显的小数点错误，此时应以标出的合价为准，并修改单价；

(3) 当分项乘积累计得出的总额与标出的总额不一致时，以标出的分项乘积为准，并修改标出的总额；

(4) 投标文件正本与投标文件副本不符的以正本为准。

3.4.2 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，在投标人确认后，调整或修正后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受调整或修正后的报价，则其投标文件将被拒绝并且其投标保证金也将被没收，并不影响评标工作。

3.4.3 提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的核心产品同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3.5 评标委员会将仅对初评合格的投标人进行终评。

4. 评分标准（终评）

4.1 评委将以招标文件、投标文件等为评标依据，对投标人的报价、产品技术部分、商务部分、技术响应情况、售后服务、企业信誉实力等七方面内容按百分制打分。评定方法中划分档次的，由评委综合定档，各评委成员在档次范围内独立打分，以各评委平均分作为某投标人某项对应分值。

序号	评分因素	评分项目	评分准则	得分
一、报价（30 分）				
1	报价	资格性审查和符合性审查合格且投标价格最低为评标基准价，其价格分为 30 分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价分=（评标基准价/投标报价）×30 分		30
		投标人符合小型、微型企业或监狱企业条件的，其投标报价将按相应比例进行扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）。 依照《关于印发<政府采购促进中小企业发展暂 行办法>的通知》（财库〔2011〕181 号）之规定，小型、微型企业应当同时符合以下条件： ①本企业符合中小企业划分标准（中小企业划分标准是指国务院有关部门根据企业从业人员、 营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300 号））。 ② 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物， 本项目所称货物不包括提供或使用大型企业注册商标的货物。 ③小型、微型企业提供中型企业制造的 货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。根据财政部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号），投标单位认定为小型和微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定生产厂家有关证明材料为准），对投标价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-6%）。 为了确保采购质量和维护公平的竞争，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条、《中华人民共和国反不正当竞争法》第十一条和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第六十条，评标委员会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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间 内提供书面说明，同时提交相关证明材料（包括但不限于）： ①主营业务成本。对产品的生产商而言是生产成本，即原材料采购成本+加工制造成本；对经销商来说，则是进货成本。 ②销售费用。指供应商为了达成政府采购合同所需支付和代付的全部费用。 ③履约费用。指供应商为了履行合同义务，包括实施合同验收所需支付的全部费用。 ④管理费用。指供应商管理费用应摊销到本项目的费用。 ⑤财务费用。指供应商财务费用应摊销到本项目的费用。 ⑥计划利润。指供应商应当从政府采购合同中获取的符合行业惯例和市场行情的净收益。 ⑦税金及附加。 ⑧其他费用。供应商认为应当纳入成本的其他费用。 如未在规定时间内提供证明材料或评标委员会认定其资料不能证明其报价合理的，则将其作为无效投标处理。		
二、产品技术部分（38 分）				
1	产品关键性能	组件（60 片） 转换效率	一档：太阳能光伏组件转换效率>19.1%（4 分）	4
			二档：太阳能光伏组件转换效率 18%≤EFF≤19.1%（2 分）	
			三档：太阳能光伏组件转换效率<18%（1 分）	
		双面率	一档：太阳能光伏组件双面率≥90%（6 分）	6
			二档：80%≤太阳能光伏组件双面率<90%（3 分）	
			三档：太阳能光伏组件双面率<80%（1 分）	
		组件功率首 年后每年衰 减	一档：每年衰减≤0.3%（3 分）	3
			二档：每年衰减≤0.5%（2 分）	
			三档：0.7%>每年衰减>0.5%（1 分）	
		组件功率首 年衰减	一档：首年衰减≤2%（2 分）	2
			二档：首年衰减≤3%（1 分）	
			三档：5%>首年衰减>3%（0 分）	

		封装胶膜	一档：POE 封装胶膜（2 分）	2
			二档：使用 EVA 封装胶膜（1 分）	
		支架主体	一档：支架锌层厚度≥75um（3 分）	3
			二档：75um≥支架锌层厚度≥65um（2 分）	
			三档：65um≥支架锌层厚度≥55um（1 分）	
		逆变器	一档：转换效率≥98.5%（2 分）	2
二档：转换效率<98.5%（1 分）				
2	实施方案	一档：项目实施方案详细完整，切实可行，方案切合采购人实际情况（4.1-6.0 分）	6	
		二档：项目实施方案较为合理，基本可行（2.1-4.0 分）		
		三档：项目实施方案较为简单，内容不全面，可行性不高（0-2.0 分）		
3	设计方案	一档：设计方案基于现场勘查编制，功能满足招标要求，有平面图、布置图，设计合理，实际实施完全可行，方案切合采购人实际情况（6.1-10.0 分）	10	
		二档：设计方案基于现场勘查编制，功能满足招标要求，有平面图、布置图（3.1-6.0 分）		
		三档：设计方案基于现场勘查编制，功能基本满足招标要求（0.1-3.0 分）		
		未进行现场勘查编制的设计方案得 0 分。		
三、商务部分（10 分）				
1	产品质量管控	具备 ISO9001 质量认证体系，中国质量认证中心 CQC 太阳能产品认证、国际电工委员会 IEC 认证得 3 分，缺项不得分。		3
2	组件质量保证	一档：10 年产品质量与工艺质保，35 年线性功率保证，满足要求得 3 分	3	
		二档：10 年产品质量与工艺质保，30 年线性功率保证，满足要求得 2 分		
		三档：10 年产品质量与工艺质保，25 年线性功率保证，满足要求得 1 分		
3	投资回报收益率	一档：≥20 年内收益承诺每年不低于投资额 8%（4 分）	4	
		二档：<20 年内收益承诺每年低于投资额 8%（1 分）		
四、技术及商务★响应情况（10 分）				
1	技术及商务★响应情况	投标文件对技术及商务★条款的响应	投标文件按照招标文件技术参数★条款及商务★条款的要求进行响应且无偏离得 10 分；若有偏离项，每出现一项偏差扣 5 分，扣完为止。 允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目，每出现一项技术偏差扣 3.5 分，扣完为止；允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达 3 项（含）以上的，作无效投标处理。	10
五、售后服务（2 分）				
1	售后服务方案	售后服务响应时间	接故障通知后，12 小时内技术人员到场服务得 1 分；24 小时内到场服务，得 0.5 分；48 小时内到场服务，得 0.2 分。	1
		售后服务机构	在百色市县区有售后服务机构者得 1 分，在广西省内有服务机构者得 0.5 分，在省外不得分。	1
六、企业信誉实力（10 分）				
1	企业业绩	投标人近两年成功完成过使用自身生产的高技术产品承接 4 兆瓦以上国家领跑基地项目及国务院参事室调研确认的光伏扶贫项目。 每完成过 1 项得 2 分，满分 4 分。		4

		提供项目合同、用户报告及评价复印件（原件备查），不提供证明材料不计分。	
2	企业厂房所有权	厂房属企业自有产权。得 2 分。	2
		厂房是企业租赁的，且有延续到 2025 年或以后的租赁合同。得 1 分。	
		厂房是企业租赁的，租赁合同在 2021 年或之前到期的。得 0.5 分。	
		提供房屋产权证或厂房租赁合同复印件（原件备查），不提供证明材料不计分。	
3	重大科研项目及获奖情况	被评为国家级科技项目或有知识产权及有效法律文件证明是国家重大科技项目的产业化产品。得 4 分。	4
		被评为省级或市级科技项目。得 1 分。	
		提供项目获奖凭证复印件（原件备查），不提供证明材料不计分。	
		同一项目按最高得分档次计分，不重复计分。不提供相关获奖情况，不计分。	
综合得分=产品技术部分 +商务部分+技术响应情况+售后服务+企业信誉实力分			

5、中标候选供应商推荐原则：

5.1 评标委员会将根据以上综合评分结果，将投标单位按照评审得分由高到低的顺序排列，推荐其中得分最高者为第一中标候选人，次高者为第二中标候选人，以此类推（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）。

5.2 评标委员会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，有可能影响产品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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

第五章 合同主要条款格式

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）：_____ 采购计划号：_____
 供 应 商（乙方）：_____ 采购项目名称和编号：_____
 签 订 地 点：_____ 签 订 时 间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招投标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	货物名称	技术参数及配置	数 量	单 位	单 价 (元)	金 额 (元)
1						
2						
3						

人民币合计金额（大写）_____（小写）_____

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、检验、技术培训及技术资料和包装、运输及储存、安装设计及调试、运行并网和最终交付投产、监理费、招标代理服务费用等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内

应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：陆地运输。

第五条 交付

1、交货时间：_____，地点：招标人指定地点。

2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、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、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：招标人指定地点。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修起止时间：（按中标人投标文件承诺）。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和保证金

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：财政性资金。

3、付款方式：

3.1 合同签订后 15 天内乙方可申请合同款 30%，光伏组件到货并经验收后 15 天内可申请合同款 20%，安装完成后 20 日内可申请合同款 30%，并网发电后 20 日内可申请合同款 15%。发电质保一年到期通过验收后 30 日内可申请合同款 5%。

3.2 为加快项目推进，甲方先行垫付可研、可研评审及设计等前期费用。中标方在签订合同后 10 个工作日内向甲方全额退还先行垫付的可研（含评审）、设计（含评审）及混凝土配重等前期设计和安装准备工作的费用。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

第十条、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场处理。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、上述的货物免费保修期双方验收或第三方验收合格之日起计算，整个系统质保期不少于 1 年，光

伏组件质保期期不少于 10 年，逆变器质保期不少于 5 年。要求电站运行时限 20 年。因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条、验收

1、验收责任人：__ (即合同甲方)，在合同中的交货地点交货验收。甲方如需改变交货地点或需要供货单位 (供应商，即合同乙方) 直接将货物运送到最终用户处的，甲方应与乙方友好协商解决，如顺路时免费或另付适当运费给予解决。

2、验收依据：订货合同，包括货物数量、生产厂家、品牌、型号规格、技术参数（要求）、性能（配置）、售后服务条款、供货单位的质量承诺等内容。

3、验收时间要求：乙方应当在全部设备到货后书面向甲方提出验收申请，甲方应当在接到乙方书面验收申请后十个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署设备验收单并加盖招标单位公章，甲乙双方各执一份。

4、在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

5、甲方对验收有异议的，在验收后十个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后十个工作日内及时予以解决，然后再次书面向甲方提出验收申请，甲方应当在接到乙方书面再次验收申请后十个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署设备验收单并加盖招标单位公章，甲乙双方各执一份。

第十三条、货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条、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、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向百色市右江区人民法院提起诉讼。

第十八条、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条、合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

3、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

4、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

5、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第二十条、签订本合同依据

1、政府采购招标文件；

2、乙方提供的采购投标（或应答）文件；

3、投标承诺书；

4、中标或成交通知书。

第二十一条 本合同一式五份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、招标代理机构各一份，甲方二份，乙方一份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，招标人或招标代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：

法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人： 年 月 日	

合 同 附 件

一般货物类

1、供应商承诺具体事项：详见投标文件。	
2、售后服务具体事项：详见投标文件售后服务承诺书。	
3、保修期责任：乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。	
4、其他具体事项：甲乙双方协商确定。	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

专用合同条款

甲方：_____（以下简称甲方）

法定代表人：

电话：_____ 传真：_____ 地址：_____

乙方：_____（以下简称乙方）

法定代表人：

电话：_____ 传真：_____ 地址：_____

项目名称：

采购项目编号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》和相关法律法规规定，经甲乙双方友好协商，本着平等互利和诚实信用的原则，就_____采购项目达成一致意见，同意签订本合同，具体内容如下：

第一条 项目概况

1-1 项目名称：

1-2 项目地址：

1-3 装机容量：

1-4 项目服务范围：

- 4.1 勘察设计：分布式电站的选址、勘察、系统方案设计；
- 4.2 安装并网：高效异质结组件的安装、分布式发电系统的施工及并网接入；
- 4.3 质量标准：_____标准，保质期 20 年。

第二条 项目期限

合同签订后 50 日历天内完成全部施工并全部光伏阵列并网发电。

- (1) 合同签订后 7 天内完成项目勘察设计；
- (2) 20 天内完成设备供货；
- (3) 40 天内完成设备安装、调试、试运行（如遇不可抗力或不可施工因素工期顺延）；
- (4) 50 天内完成并网及竣工验收。

从并网发电之日起开始，进入运营期，运营维护期共 20 年。（具体开工时间以甲方通知为准）。

第三条 项目标准

3-1 项目设计标准：《GB50797-2012》

3-2 项目安装标准：《GB50794-2012》

3-3 项目检测和评估标准：《GB50796-2012》

3-4 项目运维标准：符合国家和行业规范

第四条 项目价款

本项目价款为人民币：

第五条 付款方式

5-1 付款方式：银行转账

5-2 合同签订后 15 天内可申请合同款 30%，光伏组件到货并经验收后 15 天内可申请合同款 20%，安装完成后 20 日内可申请合同款 30%，并网发电后 20 日内可申请合同款 15%。发电质保一年到期通过验收后 30 日内可申请合同款 5%。

5-3 为加快项目推进，甲方先行垫付可研、可研评审及设计等前期费用。中标方在签订合同后 10 个工作日内向甲方全额退还先行垫付的可研（含评审）、设计（含评审）及混凝土配重等前期设计和安装准备工作的费用。

5-4 乙方凭以下有效资料与甲方结算：

1) 合同；

2) 乙方开具的增值税发票；

第六条 设计、备案

6-1 收到预付款后，乙方提供项目设计方案，甲方应在3日内书面或邮件确认设计内容。

6-2 项目设计经双方书面或邮件确认后，甲方需变更设计的，应提前3日与乙方协商，并签订项目设计变更单，项目竣工日期顺延。

6-3 甲方负责本项目分布式光伏扶贫电站的行政审批，列入国家可再生能源电价附加资金补助扶贫电站目录，负责电网公司并网申请和批复光伏扶贫电费及补贴价格。

第七条 场地及设备提供

7-1 甲方负责签订建设场址包括附着物屋面的租赁合同，并提供建筑物图纸、建筑荷载说明等基础资料，屋面租金由建成的分布式电站发电收益中承担。

7-2 乙方负责采购项目施工所需的组件、电气设备和其他原材料，见《工程预算表》。

7-3 乙方提供项目设备和原材料，应提前3日通知甲方验收，双方应对项目设备和原材料到达现场的事实予以确认。

7-4 乙方应向甲方提交制造商出具的项目设备和原材料质量证明或检验合格证明。对不符合设计文件要求的项目设备和原材料，甲方有权拒绝验收，乙方应按甲方的要求运离项目现场，重新按设计文件要求提供，并承担由此发生的费用。

第八条 安装、并网

8-1 乙方负责在备案核定场地安装高效异质结组件及配套发电系统的现场施工及建筑屋顶的区域防水，甲方给予协助；

8-2 乙方应做好项目现场的人员配置、项目设备与原材料准备及安装质量、成本、进度、职业健康、安全

与环境的的管理。

8-3 在安装过程中，甲方提出变更设计、增减安装项目、保留或变更项目设备和原材料的，须提前 5 日与乙方协商，由原设计方出具项目变更单后方可继续进行，由此影响竣工日期的，工期顺延，因变更增加的费用由甲方承担。

8-4 双方应在工程完工后 10 日内进行验收，甲方迟延验收的，视为验收合格。

8-5 设备安装完成后 10 日内甲方组织项目参与各方进行验收，并予以书面确认。验收未通过的，乙方承担返工责任，并负责相关费用。

8-6 乙方应在项目并网前进行运行调试，双方应对调试结果予以确认，甲方负责并网的全部工作。

8-7 双方应于项目并网验收通过后 10 日内办理项目结算，并予以确认。

第九条 运维、收益

9-1 甲方采购乙方的有关设备建设的光伏扶贫电站，作为建设高技术示范的光伏扶贫电站，具有示范作用。

9-2 项目建设完成并成功并网后，乙方成立运维团队负责本项目扶贫电站的运营及维护工作并负责技术支持。如乙方未按时成立运维团队对项目进行运维的，视为违约。

9-3 本扶贫光伏电站发电收益由全额上网售电收益和国家可再生能源电价附加资金补助两部分构成，作为高技术示范的扶贫光伏电站并网运行后的 20 年间，乙方承诺电站建成后扣除运维和租金成本后前二十年每年收益率不低于 8%（政策变化、房屋产权变化、不可抗拒因素除外）。20 年后，如果有非人为损坏或组件出现异常情况，乙方负责更换。

9-4 由于受益方原因造成系统及设备损坏的，经甲方确认并书面通知乙方给予维修，受益方承担乙方维修或更换设备的费用。

第十条 双方权利义务

10-1 甲方应提供光伏发电项目的供电公司备案手续。

10-2 甲方根据合同约定提供的相关资料，须真实、有效、准确、完整。乙方应当对需要甲方提供的资料名称、格式、数量进行明确列举，如因乙方列举不齐导致甲方提供资料延误的，责任由乙方承担。

10-3 在项目施工阶段，甲方应提供项目实施的工作场所和条件。乙方运送至甲方的项目设备、原材料、施工工具等物品，甲方应提供存放场地。乙方应当对需要甲方提供的工作场所和条件进行具体描述，如因乙方描述有误导致甲方无法提供或提供不符合要求的，责任由乙方承担。

10-4 项目结算后乙方应向甲方移交项目档案资料及后续运行所必需的相关技术资料。

10-5 项目竣工验收合格后，电站的运营维护由乙方负责。

第十一条 违约责任

11-1 逾期付款：甲方延迟付款的，甲方应按逾期付款金额的每日万分之五的比例向乙方偿付延期违约金，违约金总额不得超过货款总额的 5%。

11-2 逾期交货：乙方延迟交货的，乙方应该按逾期交货部分货款的每日万分之五的比例向甲方偿付逾期违约金。交货逾期超过 15 天，甲方有权解除合同，并要求退还已支付的货款。

11-3 逾期安装：乙方未按时成立运维团队则赔偿项目总金额的 30%，如未按时完成安装，甲方有权解除合

同，并要求退还已支付的货款。

第十二条 争议解决

双方发生争议的，可以协商解决，或向有关部门申请调解，协商或调解不成的，可向任意方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 补充合同

合同未尽事宜由甲乙双方共同协商签订补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力。

第十四条 合同生效

本合同自双方签字或盖章之日起生效。本合同一式六份，具有同等效力，甲乙双方各执贰份，管理部门备案使用电力公司并网备案申请使用壹份。

第六章 投标文件格式

资信/商务文件部分

资信/商务文件

采购项目名称:

采购项目编号:

正本或副本

投标文件内容： 资信/商务文件

投 标 人：_____（全称）_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

日期: 年 月 日

资信/商务文件目录

- (1) 投标保证金缴纳银行转账（或电汇）凭证及企业基本账户开户许可证加盖单位公章的复印件；（**必须提供**）
- (2) 投标声明书(格式见第六章)（**必须提供**）；
- (3) 有统一社会信用代码的营业执照（或有效的营业执照、有效的税务登记证、有效的组织机构代码证）复印件（**必须提供**）；
- (4) 有效的资质证书副本（**必须提供**）；
- (5) 法定代表人身份证复印件（**必须提供**）；
- (6) 法定代表人授权委托书（如为授权委托书时**必须提供**）；
- (7) 委托代理人身份证复印件（如为授权委托书时**必须提供**）；
- (8) 商务响应表(格式见第六章)（**必须提供**）；
- (9) 提供本单位在参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明原件（**必须提供**）；
- (10) 投标单位连续三个月的完税证明（①提供投标截止时间半年内，投标人连续 3 个月依法缴纳税费证明复印件；②提供投标截止时间半年内，投标人连续 3 个月的社保缴费证明记录复印件；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）（**必须提供**）；
- (11) 提供本单位财务状况报告（提供 2018 年度会计（审计）师事务所出具的审计报告或投标单位 2018 年度的财务报表复印件，对于从取得营业执照时间起到截标时间为止不足 1 年的投标人，只需提交截标时间前一个月的财务状况报告（表）复印件）（**必须提供**）；
- (12) 投标人主体的信用查询打印件并加盖单位公章（**必须提供**）。
- (13) 投标货物授权书（包括供货证明、售后服务承诺书原件）（**必须提供**）；
- (14) 投标人近五年的类似成功案例的业绩证明文件（中标/成交通知书、合同复印件、用户验收报告）（如有请提供）；
- (15) 投标人质量管理体系和环境认证体系等方面的资质证书或文件（如有请提供）；
- (16) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其它材料（如有请提供）。

1. 投标保证金缴纳银行转账（或电汇）凭证及企业基本账户开户许可证加盖单位公章的复印件；

2. 投标声明书格式：

投 标 声 明 书

致：_____（招标采购单位名称）：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标供应商及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是招标人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与招标人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

4. 我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字：

投标人公章：

年 月 日

3. 有效的加载有统一社会信用代码的营业执照（或有效的营业执照、有效的税务登记证、有效的组织机构代码证）复印件。

4. 有效的资质证书副本；

5. 法定代表人身份证复印件。

6. 法定代表人授权委托书格式(委托代理时提供)：

法定代表人授权委托书

致：_____（招标采购单位名称）：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：_____

法定代表人签名：_____

所在部门职务：_____

职 务：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人公章：_____

年 月 日

7. 委托代理人身份证复印件(委托代理时提供)。

8. 商务响应表格式：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期			
售后技术服务要求			
交货时间及地点			
付款条件			
售后服务保障或维修响应时间要求			
...			

9. 投标单位近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明原件（格式自拟）；
10. 投标单位连续三个月的完税证明（①提供投标截止时间半年内，投标人连续 3 个月依法缴纳税费证明复印件；②提供投标截止时间半年内，投标人连续 3 个月的社保缴费证明记录复印件；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；
11. 提供本单位财务状况报告（提供 2018 年度会计（审计）师事务所出具的审计报告或投标单位 2018 年度的财务报表复印件，对于从取得营业执照时间起到截标时间为止不足 1 年的投标人，只需提交截标时间前一个月的财务状况报告（表）复印件）；
12. 投标人主体的信用查询打印件并加盖单位公章；
13. 投标货物授权书（包括供货证明、售后服务承诺书原件）；
14. 投标人近两年完成过的类似成功案例的业绩证明文件复印件（中标通知书或合同复印件、用户验收报告）；
15. 投标人质量管理体系和环境认证体系等方面的资质证书或文件的复印件；
16. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其它材料。

技术文件格式

技 术 文 件

采购项目名称：

采购项目编号：

正本或副本

投标文件内容：__技术文件

投 标 人：____（全称）____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：____（签字）

日期： 年 月 日

技术文件目录

- (1) 技术响应表；
- (2) 项目实施、安装及售后服务的内容和措施；
- (3) 货物合格证明文件(格式)：包括生产厂家的有关资格和生产许可证（实行生产许可证制度的产品必须提供）、产品实行强制标准认证的证书（实行强制标准认证的产品必须提供）、产品质量检验合格证；产品样本彩图、使用说明书等技术资料。
- (4) 设计方案（格式自拟）。
- (5) 踏勘证明
- (6) 投标人需要说明的其他文件和说明。

1. 技术响应表格式：

请根据所投产品的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第三章“货物需求一览表”中项目要求及技术需求”认真填写该表。“偏离说明”一栏选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

招标文件要求			投标文件响应			偏离情况
序号	技术条款或服务名称	要求	序号	技术条款或服务名称	性能及指标	
...			...			

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名：

投标人盖章：_____

日期：

2. 项目实施、安装及售后服务的内容和措施（格式自拟）。
3. 货物合格证明文件(格式)：包括生产厂家的有关资格和生产许可证（实行生产许可证制度的产品必须提供）、产品实行强制标准认证的证书（实行强制标准认证的产品必须提供）、产品质量检验合格证；产品样本彩图、使用说明书等技术资料。
4. 设计方案（格式自拟）。
5. 踏勘证明（正本放原件，副本放复印件）
6. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

报价文件格式

报价文件

采购项目名称:

采购项目编号:

正本或副本

投标文件内容： 报价文件

投 标 人：_____（全称）_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

日期: 年 月 日

报价文件目录

- (1) 投标函；
- (2) 投标报价明细表；
- (3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

1. 投标函格式：

投 标 函

致：_____（招标采购单位名称）：

根据贵方为_____项目的招标公告（采购项目编号：_____），签字代表（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交资信/商务文件、技术文件、报价文件正本各一份、副本_____份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自开标日起_____日内。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标人为中标人。

7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____邮编：_____ 电话：

传真：_____投标人代表姓名：_____ 职务：

投标人名称（公章）：

开户银行：_____ 银行帐号：

授权代表签字：

（公章）

_____年_____月_____日

2. 投标报价明细表格式：

投 标 报 价 明 细 表

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	规格型号技术性能及配置	单位	数量	单价	总价
						
投标总报价（大写）：人民币 _____（¥ _____元）						
交货安装期：						
交货地点：						
质保期：						

授权代表签名：

投标人盖章：

日 期：

3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

附件 1

政府采购项目履约保证金退付意见书

供 应 商 申 请	采购项目名称：
	采购项目编号：
	该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年__月__日已满，请将履约保证金（大写）人民币_____（¥_____）退付到以下账户：
	单位名称：
	开户银行：
	银行账号：
	联系人：
联系电话：	
	供应商签章 年 月 日
采 购 单 位 意 见	验收意见：
	联系人：
	联系电话：
	采购单位签章 年 月 日
田 东 县 政 府 采 购 管 理 办 公 室 意 见	