

重油高科电控燃油喷射系统有限公司

分布式光伏电站项目（EMC）

项目需求资料

需求公司：重油高科电控燃油喷射系统有限公司

编号：CYZZ-ZB-202504001

2025 年 4 月

目 录

第一章、采购项目.....	3-6
第二章、响应须知.....	7-10
第三章、响应文件编制.....	11-25

第一章 采购项目

一、项目名称

项目名称：重油高科分布式光伏电站

二、项目内容

2.1 项目地址：重油高科电控燃油喷射系统有限公司(重庆市两江新区翠宁路6号)

2.2 项目模式：采用 EMC 合同能源管理模式建设实施分布式光伏电站。项目包含一号厂房、总装车间、热处理车间、行政楼、倒班房、停车场等6处建筑物顶及二号厂房南面草坪区域（拟建光伏停车场）。

2.3 建设期限：合同签订之日起，4个月内完成全部建设，达到合同约定的装机容量并投运。

2.4 合同运营期限：25年。

2.5 工作内容

需求方将适合加装光伏的6处建筑物顶及二号厂房南面草坪区域提供给成交人，成交人自行根据面积、用电负荷及现场实际情况设计投资建设光伏电站，并对本项目进行投资、勘察、可研、设计、备案、报批报建手续、并网接入手续、设备材料采购、施工安装、监理、验收并网等相关工作，同时负责合同运营期内光伏电站的运维工作，包括但不限于：

(1) 负责本项目分布式光伏电站的投资、建设及运营维修、维护，包括光伏电站投资、太阳能电池板至并网点的全部工程设备材料采购供应、安装施工、工程质量及工期控制、工程管理、设备监造、培训、调试、试运行直至验收运行等全部内容。

(2) 负责完成本项目实施过程中各阶段的项目报建、审查、审批、备案、取得当地电力部门的设计文件审查意见、并网检验与调试、试运行、发电、验收（含电能质量评估、工程所在地供电部门其他的要求）等全部手续并承担费用（确保项目从合同签订、深化设计、现场安装、试运行、并网发电及验收阶段到运营期的全过程的建设手续合规、合法），需求方只给予资料签名盖章及提供企业文件等必要配合。

(3) 全面负责项目的工程检测、各类调试和评估、试运行、使用培训、竣工验收、质量保修、综合调试；负责项目的设计、监理及造价、与当地供电部门等相关单位的对接工作。

(4) 负责合同运营期内光伏电站的运维工作，提高运维效率和质量，保障光伏电站安全生产。

(5) 成交人应按照国家、重庆市技术标准及规范要求进行设计、施工，在项目建设前成交人应

将设计文件（含图纸）及施工方案报送需求方，取得需求方同意，并保证发电效率、设计安装能力、施工质量、安全管理能力、整体美观度等内容满足本项目需求。工程质量须满足国家相关法律法规、规范要求，如因成交人原因导致质量验收不合格，需求方有权要求立即整改或终止本项目合同，由此产生的一切费用由成交人自行承担。

（6）运营期内，若国家及地方政策、规划等变化或需求方厂房改建、搬迁需要，需对已投资的光伏项目进行迁建或改造等情形，由成交人负责处理，由此产生的一切费用由成交人自行承担。

（7）运营期满后，将光伏电站及相关资料（包含配套设备）以良好运行状态无偿移交给需求方。

（8）在本项目合作期内，根据国家及重庆市等相关规定，若本次需求范围内投资建设的分布式光伏项目产生的减碳量可交易时（包括自用及余电上网产生的减碳量），则产生的全部权益 100%归需求方所有，成交人须全力配合完成认证及后续相关工作。

2.6 本项目质量标准及要求

2.6.1 设计要求的质量标准：满足《分布式光伏发电接入系统典型设计》2012 年国家电网公司、《光伏发电站设计规范》GB50797-2012、《建筑结构荷载规范》GB50009-2012、《太阳能资源等级总辐射》GB/T31155-2014、《太阳能资源评价方法》(QX/T89-2018)等国家、电力行业有效版本的相关标准，规程、规范及规定，并充分考虑光伏组件对项目建筑物的安全载荷影响，确保光伏组件设计使用寿命不低于 25 年；

2.6.2 施工要求的质量标准：达到现行国家有关工程施工验收规范和标准的合格要求；设备采购质量标准：符合国家、行业及地方现行相关法律法规、规范及技术标准。能满足本工程不低于 25 年运行寿命及发电效率要求，且光伏组件的使用寿命、转换效率不受项目建设地点大气环境（空气质量）的约束和影响。

2.6.3 总体要求：项目应满足光伏电站相关国家验收规范要求，不发生质量事故，满足电网公司并网相关要求，运营维护满足国家相关技术要求及发电指标。其中：

1. 光伏系统

（1）组件：采用单晶硅高效组件，推荐采用隆基等一线品牌。

（2）逆变器：采用组串式逆变器，转换效率最大效率 $\geq 98\%$ ，推荐采用华为等一线品牌。

（3）无人值守运行方式：本项目按“无人值守”运行方式设计，采用以计算机监控系统为基础的监控方式。

2. 并网部分要求

要求并网的用户名为需求方，最终分布式光伏电站的接入系统方案以当地电网公司的接入系统审查意见为准。电站内所有设备性能必须满足当地电网公司的接入系统要求，由成交人负责协调并满足。

3. 电能量计费系统

本工程分别在上网点配置上下网双向总表，由当地供电部门配置安装。继电保护、智能管理系统等，以供电部门批准的接入方案为准。

4. 土建部分要求

(1) 支架：电池板支架基础方案应采用柔性支架系统，需综合考虑光伏片区情况，由成交人自行设计确定，要求在正常使用下满足使用寿命 25 年的要求。

(2) 通路：光伏方阵内道路要满足检修运维通行需要，考虑后期清洗要求，考虑后期防水要求。

(3) 光伏停机场：二号厂房南面草坪新建为光伏停车场，包含停车场路面硬化（混凝土厚度为 20cm）、树木移栽、车棚（高度、宽度可参考大门停车场车棚）、排水、电缆沟等工作内容。

5. 安全目标和文明施工

成交人需与需求方签订安全环保协议书，承担自进场至竣工验收交接完毕期间厂区所有安全施工、文明施工投入，建设安全文明施工环境、营造安全文明施工氛围，符合需求方要求，配合参观接待，杜绝重大人身伤亡事故、重大机械设备损坏事故、重大火灾事故、负主要责任的重大交通事故、环境污染和重大垮塌事故、大面积传染病和集体食物中毒事故和其他事故。项目施工前需进行安全施工技术交底，每日作业时需提供施工作业票。涉及高处、动火等危险作业的需由有相关资质的人员作业并为作业人员购买人生意外险，同时需办理危险作业申请并经需求方审核通过后方可实施作业。

6. 其他方面要求

需充分考虑厂房的承载能力，需提供工程设计综合资质甲级的设计院出具的结构设计验算书，应包含但不限于房屋结构承重设计（一号厂房将进行降温改造，需预留每平方 30 公斤的承重）、全防雷和接地系统、监控系统、高效清洗系统等。

三、采购形式

采购形式：竞争性谈判。

四、议程安排

1. 需求文件发放时间：2025 年 4 月 10 日。

2. 响应资料收取截止时间：2025 年 4 月 20 日下午 17 点（纸质资料）。

3. 评审时间：2025 年 4 月 21 日上午 9 点。

联系人：杨杰

联系方式：13512372318

4. 评审地点：重庆市两江新区翠宁路 6 号一号厂房二楼会议室（待定）。

5. 报名及商务事宜联系人：杨杰

联系电话：023-67411928 13512372318

五、获取需求文件

1. 时间：2025 年 4 月 10 日上午 8 点—2025 年 4 月 10 日下午 17 点。

2. 方式：联系人邮件转发。

六、监督部门

本次竞争性谈判项目的监督部门为重油高科电控燃油喷射系统有限公司纪检监察部。

第二章 响应须知

一、项目响应需提交的材料：

- (1)响应文件 1 份（详见本文件“第三章响应文件编制”附件 1-附件 13）；
- (2)逾期的响应文件重油高科电控燃油喷射系统有限公司不予受理。

二、响应文件格式

详见本文件“第三章 响应文件编制” 附件 1-附件 13，请竞争者按格式要求进行填写。

三、报价：

(1)报价应为经与重油高科电控燃油喷射系统有限公司项目联系人员充分沟通确认基础上，由竞争者在满足重油高科电控燃油喷射系统有限公司所提出相关环节有关的所有费用。

(2)本项目采用 EMC 合同能源管理模式，报价为 25 年合作期的优惠电价，报价单位为元/千瓦时，包含 13%增值税。采购评审工作小组有权根据报价情况要求所有竞争者进行澄清。

(3)结算方式：由成交人每月最后一日 24: 00 抄表结算，双方核实确认后由成交人开具 13%增值税专用发票，并于次月 20 日前完成付款。

四. 竞争者资格要求

(1)竞争者须遵守《民法典》及其它有关的法律和法规；为中华人民共和国境内注册的独立法人机构，具有独立承担民事责任能力，具有有效的营业执照（注册时间在 2022 年 1 月 1 日之前，注册资本在人民币 1000 万元（含）以上，并且实缴资本在人民币 500 万元（含）以上）。

(2) 竞争者近 3 年（2022 年 1 月 1 日至今，以合同签订时间为准）具有 2 个单体容量 1MW 及以上的合同能源管理业绩，需提供有效的合同协议等证明材料。如是竞争者的项目公司签订协议，须提供有效的股权关系证明。

(3)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；必须在国家企业信用信息公示系统中近二年无违规、违纪、不良记录，否则不具备报价资格。

(4)具有履行合同所必需的服务和专业技术能力，不得以任何理由将已中标项目以任何形式转包给其他单位，本项目不接受联合体响应。

(5)信誉要求：

- a)在“国家企业信用信息公示系统”平台中，无行政处罚及失信记录等信息；
- b)无违规、谎报年度报告信息、提供虚假资质资料等行为或其他行政处罚记录；

c)竞争者的直接或间接股东、法定代表人、董事、监事、高管非重油高科公司员工及其亲属。

五、报名、评审

1. 保证金：

(1)竞争者向需求方财务部门缴纳 50000 元（人民币），作为竞争者本次响应的保证金。

(2)缴纳方式：基本账户转账；

(3)接收单位：重油高科电控燃油喷射系统有限公司；

(4)转账信息：

开户银行：招商银行股份有限公司重庆沙坪坝支行
户名：重油高科电控燃油喷射系统有限公司
账号：236182574210001

(5)说明：

(a)无正当理由随意放弃、撤销响应文件、确定为成交人后无正当理由拒签合同、在签订合同时向需求方或合同签订单位提出无理附加条件的，保证金不予返还，该竞争者 2 年内不得参与需求方组织的采购项目。不存在以上违规情况的竞争者，需求方在确定成交人后 30 个工作日内退还保证金（本金，不计息）。

(b)竞争者在向需求方出示《保证金缴纳凭证》后方可进行竞争。

2. 评审

(1)评审工作由重油高科电控燃油喷射系统有限公司为该项目依法组织的、由五人及以上单数成员组成的采购评审工作小组负责。依次进行资格评审、商务评审。

a 资格评审：依据第二章“响应需知”第四条“竞争者资格要求”中条款进行评审；

b 商务评审：进入商务评审的竞争者（竞争者不能到场的由监督人进行确认）对响应一览表及商务文件密封性进行检查，经确认无误后，由工作人员当众拆封进入商务文件评审资格竞争者的响应一览表，宣读竞争者名称、价格和商务文件的其他主要内容，采购评审工作小组可与竞争者进行多次商务谈判。

3. 评价标准

本次采购项目评审采用低价评审法，采购评审工作小组本着公平、公正、公开、有序的原则，以在最大限度地满足项目需求文件实质性要求的前提下，最终谈判报价最低者确定为成交候选人，对未成交的竞争者不做任何解释。

六、合同签订

1. 重油高科电控燃油喷射系统有限公司根据采购评审工作小组的评审结果按相关法律法规的规定及公司相关制度要求，确定成交人。

2. 重油高科电控燃油喷射系统有限公司通知成交人按规定时间与重油高科电控燃油喷射系统有限公司签订合同，如果成交人接到通知后，无正当理由拒绝按其规定的期限与重油高科电控燃油喷射系统有限公司签订合同或在签订合同时向重油高科电控燃油喷射系统有限公司提出附加条件或者更改合同实质性内容的，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有权取消其成交资格，重油高科电控燃油喷射系统有限公司将从剩余竞争者中依序重新确定成交人，或重新组织采购，并向成交人索赔20000元（以保证金冲抵）。

★3. 成交人需在 EMC 合同签署之日起 15 个工作日支付履约保证金壹佰万元（小写：1,000,000.00 元）到需求方指定账户，项目验收并网后 45 天内返还给成交人。

★4. 成交人不得将项目转包或分包给他人，否则视为违约；在履行合同过程中，成交人由于履行义务的能力或信用有严重缺陷，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有权解除合同并扣除履约保证金。

5. 关于成交人瑕疵滞后发现的处理原则

无论基于何种原因，各项本应作为拒绝处理的情形，即便未被及时发现而使该成交人通过了资格审核、初评、现场复审、终评或其他所有相关程序，包括已签订合同，需求方有权取消其成交人资格，一旦成交人被拒绝或该成交人此前的评审结果被取消，因此产生的相关的费用以及一切损失均由成交人承担。

七、废除及终止采购项目

1. 竞争者有下列情形之一，其响应文件将被视为作废，重油高科电控燃油喷射系统有限公司将严格按照《民法典》及相关法律、法规及规章制度的规定行使权利。竞争者给重油高科电控燃油喷射系统有限公司造成损失的，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有索赔的权利，竞争者应予以赔偿。

(1) 竞争者提供的有关资格、资质证明文件不合格、不真实或提供虚假响应材料；

(2) 竞争者在报价有效期内撤回响应；

(3) 在整个评审过程中，竞争者有企图影响评审结果公正性的任何活动；

(4) 竞争者以任何方式诋毁其他竞争者；

(5) 竞争者串通响应；

(6)以他人名义参与或者以其他方式弄虚作假，骗取成交的；

(7)成交人不按规定签订合同；

(8)法律、法规规定的其他情况。

2. 出现下列情形之一，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有权否决所有竞争者的响应，并终止采购。

(1)出现影响评审公正的违法、违规行为的；

(2)因重大变故，采购任务取消的。

八、技术要求

★1.竞争者应与重油高科电控燃油喷射系统有限公司联系人员充分沟通，理解认可并接受相关技术要求，提供详细的设计方案（包括装机容量的详细设计、发电量的详细计算、光伏板的施工方案等）供需求方进行评审。

★2. 竞争者需提供光伏组件、逆变器、电缆、变压器及电器元件的设计品牌供需求方进行评审。为确保质量和使用安全，所有元器件推荐选用一线品牌。

第三章 响应文件编制

一、响应文件签署

1. 法定代表人或竞争者授权代表必须按响应文件的规定在响应文件（正本、副本及各附件）、响应一览表上签字并加盖竞争者单位公章，不得使用其它形式如带有“专用章”等字样的印章，否则响应将被视为无效。如竞争者对响应文件进行了修改，则须由竞争者的法定代表人或授权代表在修改的每一页上签字或加盖公章。

2. 任何行间插字、涂改和增删，必须由竞争者的法定代表人或授权代表签字或加盖公章后才有效。

二、响应文件的密封和标记

1. 竞争者应将响应文件正、副本一同密封送达，并在封面明显处注明以下内容：

(1)项目名称

(2)竞争者名称（加盖公章）、地址、邮编、电话、传真

2. 请竞争者将“响应一览表”单独密封，并注明响应一览表、项目名称、竞争者名称（加盖公章），与响应文件同时提交。

3. 每一密封文件在封口处加盖竞争者公章并注明“于 2025 年 4 月 21 日上午 9 时之前不准启封”字样。

4. 如果竞争者未按上述要求对响应文件密封及加写标记，重油高科电控燃油喷射系统有限公司对竞争者提前启封概不负责。对由此造成提前开封的响应文件，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有权予以拒绝，并退回竞争者。

三、响应文件编制及格式要求：

1、响应文件由资质文件、响应一览表、商务文件组成，均需单独密封于响应文件中。

2、响应文件的格式：附件 1-附件 14

3、响应文件组成：（注意：响应文件均需加盖竞争者单位公章，以下不再逐条款列示此项要求）

(1) 资质文件

① 响应书（附件 1）

② 法人授权委托书（附件 3）

③ 统一社会信用代码的新版营业执照副本复印件；法定代表人参加竞争的，需提供法定代表人身份证复印件；派授权人参加竞争的，需提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印

件；（附件 4）；

④ 在国家企业信用信息公示系统中近二年无违规、违纪、不良记录的截图（附件 5）；

⑤ 近二年的财务报表复印件（附件 6）；

⑥ 竞争者直接或间接股东、法定代表人、董事、监事、高管非重油高科员工及其亲属的申明（附件 7）。

注：为防止丢失，上述资料资格审核时使用加盖单位公章的复印件。

重要提示：资格审核中，上述所列示的所有条款均属于否决项，对于任意一项或多项未达到资格审核要求的竞争者，视为主动放弃竞争，该竞争者将不能进入后续的评审程序。对于未通过资格审核要求的竞争者，不做任何解释。

（2）技术文件

① 企业概况一览表：包括生产场地、人员、设备、技术、专利等（附件 8）

② 近二年同类项目业绩一览表（附件 9）

③ 相关条款偏离表（附件 12）；

注：可做正偏离，但不允许有低于本项目采购需求文件相关要求的情况出现，否则视为主动放弃本项目竞争。

④ 竞争者认为需要提交的其它文件（附件 13）。

（3）响应一览表：见附件 10

（4）商务文件

① 报价书（附件 11）

② 相关条款偏离表（附件 12）；

注：可做正偏离，但不允许有低于本项目采购需求文件相关要求的情况出现，否则视为主动放弃本项目。

③ 竞争者认为需要提交的其它文件。

项目名称：重油高科分布式光伏电站

致重油高科电控燃油喷射系统有限公司:

附件 2

项目名称：重油高科分布式光伏电站

响应文件目录

序号	主要内容	索引

竞争者名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

注：1. 本表填写响应文件主要内容，以用于评审宣读。

2. “索引”一栏填写该主要内容对应于响应文件的“条款号/页号”。

附件 3

项目名称：重油高科分布式光伏电站

法人授权委托书

致 重油高科电控燃油喷射系统有限公司：

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）_____系（竞争者公司名称）_____的
法定代表人，现授权委托（竞争者公司名称）_____的（授权委托书代理人姓名）
为我公司参加贵方组织的重油高科分布式光伏电站项目的法定代表人授权委托书代理人，全权代
表本公司处理该项目过程的一切事宜，包括：响应、参与评审、谈判、签约等。竞争者授权代表在过
程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我公司均予认可并对此承担全部责任。

委托期限：2025 年 4 月 20 日至 2025 年 6 月 30 日

代理人无转委托权，特此委托。

代理人姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

竞争者名称：（盖单位公章）

法定代表人：（签字）

附被授权人有效的身份证正反两面复印件

附件 4

具有统一社会信用代码的新版营业执照副本复印件（盖鲜章）

附件 5

在国家企业信用信息公示系统中近二年无违规、违纪、不良记录的截图
(盖鲜章)

附件 6

近二年财务会计报表表

提供财务会计报表（盖鲜章），包括资产负债表、现金流量表、利润表和所有者权益（或股东权益）变动表以及附注的复印件。

附件 7

申 明

重油高科电控燃油喷射系统有限公司：

我公司直接或间接股东、法定代表人、董事、监事、高管无重油高科员工及其亲属。

特点此申明！

竞争者名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

附件 8

项目名称：重油高科分布式光伏电站

日期： 年 月 日

企业概况一览表

名称		成立时间		注册资本（万元）	
地址		公司场地面积 (m²)		在册员工人数 (人)	
企业所通过的体系认证情况					
企业简介					
本企业其它优势					
其它					

竞争者名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

附件 9

同类项目业绩一览表

提供 2022 年 1 月 1 日以来至少 2 个单体容量 1MW 及以上的分布式光伏电站合同能源管理项目有效合同复印件（盖鲜章）。

附件 10

响应一览表

重油高科电控燃油喷射系统有限公司：

我对贵公司分布式光伏电站项目优惠电价报价为： 元/千瓦
时（大写： ）。

说明：

竞争者名称（盖章）：

法定代表人或授权代表：

附件 11

报价书

竞争者根据采购需求文件要求自行编制的本次分布式光伏电站所涉及的优惠电价、光伏装机容量、年发电量，光伏组件品牌、数量、价格等信息。

附件 12

项目名称：重油高科分布式光伏电站

相关条款偏离表（含商务偏离及技术偏离）

序号	项目需求文件条款		偏离内容
	条款号	条款要求	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

竞争者名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

注：为避免歧义，无偏离也应要提报该表，并注明“无”字。如无该表则即使在其它部分已反映，将也被视为“无偏离”。

附件 13

竞争者认为需要加以说明的其他材料

竞争者名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：