

西安微电机研究所有限公司分布式光伏 (屋顶+车棚) EMC 项目公开遴选公告

为贯彻落实国家“双碳”战略，降低企业用电成本，提升绿色低碳发展水平，我公司拟采用合同能源管理(EMC)模式实施厂区分布式光伏(屋顶+光伏车棚)项目，现就该项目公开遴选合作投资方，欢迎符合资格条件的公司参与报名。

一、项目概况

1. 项目名称：西安微电机研究所有限公司分布式光伏(屋顶+车棚) EMC 项目
2. 项目地点：西安市高新区上林苑四路 36 号(我公司厂区内)
3. 建设内容：利用厂区联合厂房和综合办公楼 2 处上人水泥屋顶(联合厂房附楼屋顶约 75×10 米+综合楼屋顶约 65×18 米)、新建的 3 排停车场空地(约 12×75+6×75 米)建设分布式光伏发电设施(含协助手续办理、光伏组件、逆变器、支架、电缆、安全保护装置、并网监控系统、光伏车棚结构等配套工程)。
4. 装机规模：预计总装机容量 780kWp(光伏车棚 310kWp、屋顶 470kWp)，年发电量约 90 万 kWh，自发自用率预计≥90%(以实际为准)。
5. 项目投资：项目全部由合作投资方全额投资、建设、运维；我公司零资金投入、不承担任何费用。
6. 运营模式：自发自用、余电上网，优先满足我公司生产用电。
7. 合作期限：10~15 年(自项目并网发电之日起计算)。
8. 收益分配：合作期内我公司享有固定收益，年节约电费/收益≥7 万元；合作投资方享有电站产权、发电收益(扣除我公司收益后)并负责全周期运维，包括但不限于保养维护、检修、安全、卫生及建设屋顶因此造成的漏水等其他问题。
9. 资产移交：合作期满(10~15)后，合作投资方无条件、无偿将全部光伏设施产权移交我公司，后续发电收益、运维责任由我公司承担。

二、合作模式(EMC 零投资模式)

1. 我公司责任：提供合格屋顶及场地；配合办理备案、并网、验收；优先消纳光伏电量；按约定结算收益。

2. **投资方责任：**全额承担设计、设备采购、施工、并网、运维、保险、税费等全部费用；确保合规建设、安全运行；期满无偿移交完整可运行资产。

三、申请人资格要求

- 1. 独立法人，营业执照有效，经营范围含光伏发电相关业务。
- 2. 近 3 年内至少完成 3 个及以上工商业分布式光伏项目（提供合同、验收材料）。
- 3. 财务状况良好，无失信记录、无重大违法违规。
- 4. 具备专业运维团队或合作机构，提供 7×24 小时运维及应急处理。
- 5. 不接受联合体、不允许分包转包。

四、遴选方式

公开遴选、综合评定。评审小组从资质实力、技术方案、运维能力、选用设备和材料品牌规格、建设工期、收益报价、服务承诺等综合打分，择优确定合作方。

西安微电机研究所有限公司分布式光伏（屋顶+车棚）EMC 项目合作方遴选评分办法	
一、总则	
1. 评分目的	为规范本项目合作方遴选工作，客观、公正、科学地评价各投标方的综合实力，择优确定项目合作投资方，特制定本评分办法。
2. 评分原则	评分工作严格遵循公平、公正、公开、科学、择优的原则，以投标文件为基础，结合项目实际需求，对投标方的资质实力、技术方案、收益报价、运维能力、实施保障等方面进行综合量化评分。
3. 评分组织	由项目遴选工作小组组建评审委员会，评审委员会成员不少于 5 人，评审工作全程接受监督，确保评分过程合规、结果有效。
4. 适用范围	本办法适用于西安微电机研究所有限公司分布式光伏（屋顶+车棚）EMC 项目公开遴选的所有投标方。
二、评分流程	
1. 符合性审查	评审委员会首先对投标文件进行符合性审查，审查内容包括投标方主体资格、资质文件、业绩证明、信用情况等是否满足遴选公告要求。未通过符合性审查的投标方，不进入综合评分环节。
2. 综合评分	对通过符合性审查的投标方，评审委员会成员按照本评分办法的评分细则，独

	立对各投标文件进行打分，计算算术平均值，即为该投标方的最终得分。
3. 结果排序与公示	根据各投标方最终得分从高到低进行排序，确定最终合作方。
三、评分细则	
本评分办法采用百分制，总分 100 分，具体评分大类、分值及评分标准如下：	
1. 资质与商务实力(15 分)	本大类主要评价投标方的主体资格、财务状况、信用情况、项目业绩、资质荣誉等综合实力。
2. 技术方案 (35 分)	本大类主要评价投标方针对本项目的整体设计、设备选型、施工方案、安全保障、并网验收、车棚专项设计等技术方案的合理性、可行性、先进性。
3. 收益与报价方案(25 分)	本大类主要评价投标方针对本项目的收益分配、电价优惠、合作期限、收益保障、资产移交等商务报价方案的合理性、优惠性、保障性。
4. 运维与服务能力(20 分)	本大类主要评价投标方的运维团队配置、全周期运维方案、应急保障能力、服务承诺、责任划分等运维服务能力。
5. 工期与实施保障 (5 分)	本大类主要评价投标方的项目施工工期、实施计划、保障措施等内容的合理性、可行性。
四、评分说明	
1. 评分过程中，评审成员应严格按照评分标准进行打分，不得超出各子项的分值范围，打分保留 1 位小数。	
2. 投标文件中提供的证明材料不清晰、不完整的，评审委员会可酌情扣减对应子项的分数，或不予计分。	
3. 投标文件存在弄虚作假、提供虚假材料的，一经查实，立即取消其投标资格，已中标的取消中标资格。	
4. 本评分办法由西安微电机研究所有限条件保障部负责解释。	

西安微电机研究所有限公司分布式光伏（屋顶+车棚）EMC 项目合作方遴选评分
打分表

序号	评分大类	评分子项	分值	评分标准	得分
1	一、资质与商务实力 (15 分)	1.1 主体资格与资质	2	1. 具备独立法人资格，营业执照经营范围包含光伏发电相关业务，得 1 分；2. 具备电力工程施工总承包资质、承装修试电力设施许可证等相关资质，得 1 分。	
2		1.2 财务状况	3	1. 提供近 2 年的财务报告，财务状况良好，无亏损，得 1 分；2. 资产负债率低于 70%，得 1 分；3. 具备足额的项目投资能力，提供银行资信证明或资金证明，得 1 分。	
3		1.3 信用情况	2	1. 提供信用中国、国家企业信用信息公示系统的无失信记录、无重大违法违规记录证明，得 1 分；2. 近 3 年无合同纠纷、无质量安全事故记录，得 1 分。	
4		1.4 项目业绩	6	1. 近 3 年内完成 2 个及以上工商业分布式光伏 EMC 项目，每个项目装机容量不低于 500kWp，提供合同、验收材料，每提供 1 个得 2 分，最高得 4 分；2. 具备屋顶、车棚光伏项目实施经验，每提供 1 个加 1 分，最高得 2 分。	
5		1.5 资质荣誉	2	1. 获得光伏行业相关荣誉、认证、专利等，得 1 分；2. 具备 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系认证，得 1 分。	
6	二、技术方案 (35 分)	2.1 项目整体设计方案	10	1. 针对本项目屋顶+车棚的场地条件，提供完整的整体设计方案，布局合理、适配性强，美观实用最高得 6 分；2. 装机容量、发电量根据消纳越多，测算越合理，最高得 3 分；3. 方案充分考虑 1 号楼建设对车棚光伏的影响，提供针对性解决方案，得 1 分。	
7		2.2 设备选型方案	6	1. 光伏组件、逆变器选用一线品牌（隆基、华为、阳光电源等同档次品牌），参数符合项目需求，得 3 分；2. 支架、电缆、防雷接地等配套设备选用优质品牌，规格型号匹配项目要求，得 2 分；3. 提供设备品牌、型号、参数详细说明，质保期符合行业标准，得 1 分。	
8		2.3 施工方案	5	1. 施工组织设计完整，施工流程、工序安排合理，得 2 分；2. 采用模块化、不停产施工方式，不影响甲方正常生产运营，得 2 分；3. 施工人员配置充足，具备相关执业资格，得 1 分。	
9		2.4 安全	5	1. 安全管理体系完善，安全责任明确，得 1 分；2.	

西安微电机研究所有限公司分布式光伏（屋顶+车棚）EMC 项目合作方遴选评分
打分表

序号	评分大类	评分子项	分值	评分标准	得分
		全保障方案		针对高空作业、带电作业、动火作业等制定专项安全措施，得 2 分；3. 防雷接地、防火阻燃、防漏电、防高空坠落等安全防护方案完善，符合国家规范，得 2 分。	
10		2.5 并网与验收方案	4	1. 并网手续办理、并网调试方案完整，承诺协助甲方完成全部备案、并网手续，得 2 分；2. 验收标准、验收流程明确，符合国家及行业规范，承诺通过甲方及相关部门验收，得 2 分。	
11		2.6 光伏车棚专项方案	5	1. 车棚结构设计合理，承载力、抗风、抗震符合国家规范，得 2 分；2. 车棚布局适配停车场规划，不影响车辆通行、停放，得 1 分；3. 车棚配套设施（照明、监控、消防等）完善，得 1 分；4. 车棚防水、排水方案完善，得 1 分。	
12	三、收益与报价方案 (25 分)	3.1 甲方收益	6	1. 合作期内核算甲方收益最大化，最高得 3 分；2、满期移交后甲方收益最大化，最高得 3 分。	
13		3.2 电价优惠方案	10	1. 光伏结算电价低于甲方当前加权平均电价 (0.55 元/kWh) ，高于不得分；2. 电价每降低 0.02 元 /kWh，加 1 分，无上限，本项总分可突破 10 份。	
14		3.3 合作期限	6	1. 合作期限在 15 年内，得 1 分；2. 合作期限每减少 1 年，加 1 分，无上限，本项总分可突破 6 份	
15		3.5 资产移交承诺	3	1. 承诺合作期满后，无条件、无偿将全部光伏设施产权完整移交甲方，得 2 分；2. 明确移交标准、移交流程，承诺移交时设备可正常运行，得 1 分。	
16	四、运维与服务能力 (20 分)	4.1 运维团队配置	4	1. 配备专业的本地运维团队，运维人员具备相关资质、丰富的光伏项目运维经验，得 2 分；2. 明确运维团队人员配置、岗位职责，得 2 分。	
17		4.2 全周期运维方案	6	1. 提供合作期内完整的全周期运维方案，包含日常巡检、设备保养、故障处理、组件清洗等内容，得 2 分；2. 明确运维频次、运维标准、运维流程，得 2 分；3. 承诺承担合作期内全部运维费用、设备更换费用、屋顶漏水修复费用，得 2 分。	
18		4.3 应急保障能力	5	1. 提供 7×24 小时应急响应服务，明确应急响应流程、响应时限，得 2 分；2. 承诺故障到场处理时限 ≤4 小时，得 2 分；3. 具备完善的应急预案、应急物资储备，得 1 分。	
19		4.4 服	5	1. 明确合作期内的安全责任、运维责任、设备质量	

西安微电机研究所有限公司分布式光伏（屋顶+车棚）EMC 项目合作方遴选评分
打分表

序号	评分大类	评分子项	分值	评分标准	得分
		务承诺与责任划分		责任划分,得 2 分;2. 承诺购买足额的财产一切险、公众责任险、安全生产责任险,得 2 分;3. 提供期满后运维服务支持方案,得 1 分。	
20	五、工期与实施保障 (5 分)	5.1 施工工期	2	1. 承诺在 2 个月内完成全部设备安装、并网调试,得 2 分;2. 工期每超出 10 天,扣 1 分,扣完为止。	
21		5.2 实施计划与保障措施	3	1. 项目实施计划完整,各阶段时间节点明确,得 2 分;2. 制定完善的工期保障措施、质量保障措施,得 1 分。	
	合计		100		

五、报名及资料提交

- 1. 报名时间：2026 年 8 月 27 日—2026 年 9 月 1 日（工作日 9:00—17:00），标书递交时间于 2026 年 9 月 7 日 17:00 前。
- 2. 提交方式：报名需提交报名意向，公司资质，业绩。标书是将加盖公章的标书（一个正本两个副本以及一个电子版 U 盘）于报名截止日前密封报送至西安微电机研究所有限公司条件保障部武大伟处，联系电话 02984276700。
- 3. 资料清单（1）营业执照、法人身份证明及身份证；（2）近 3 年同类光伏项目业绩（合同、验收）；（3）财务报表、信用报告、无违法失信承诺函；（4）项目初步方案（技术、运维、工期、收益测算）；（5）其他资质、荣誉材料。

六、评审及公示

- 1. 评审时间/地点：另行通知
- 2. 评审内容：符合性审查+综合评价，确定候选合作方。

七、其他事项

- 1. 仅接受公告报名，资料真实有效，弄虚作假取消资格。

2. 资料保密、不予退还；本次遴选不收费。
 3. 联系人：武大伟；电话：15389454641；
 4. 地址：西安市高新区上林苑四路 36 号。
- 特此公告。

[分布式光伏 EMC 项目遴选评分办法及打分表格](#)

西安微电机研究所有限公司
2026 年 8 月 27 日