



5G 应用解决方案供应商征集工作 管理办法（2023 年修订）

5G 应用产业方阵

二〇二三年八月

一、总则

第一条 为贯彻落实《5G应用“扬帆”行动计划（2021-2023年）》相关要求，深入挖掘支撑5G技术与经济社会各行业全面协同发展的解决方案供应商，5G应用产业方阵拟通过定期征集5G应用解决方案供应商，分级分类遴选出一批优秀5G应用解决方案供应商，助力解决方案供应商宣传推广，促进5G应用供需对接，加强解决方案孵化培育，促进5G应用生态环境持续改善。为加强5G应用解决方案供应商征集工作规范化管理，特制定本办法。

第二条 本办法遵循《5G应用产业方阵章程》、《5G应用产业方阵工作组组织管理办法》、《5G应用产业方阵知识产权管理办法》等文件。

第三条 5G应用解决方案供应商（以下简称“供应商”）指从事5G融合应用软、硬件产品和应用系统的研发、设计、生产、安装、调试业务，具备为行业或企业提供信息化、智能化应用解决方案的技术提供商、服务提供商和系统集成商，包括5G网络解决方案供应商、5G应用安全解决方案供应商、5G应用系统集成商（包括单一场景及多场景）等。

二、组织管理

第四条 5G应用产业方阵负责对5G应用解决方案供应商征集工作进行管理。5G应用产业方阵秘书处（以下简称“方阵秘书处”）负责具体组织实施供应商征集与评定工作，包括发布工作说明，开展征集和星级评定，发布星级评定结果等。

三、申报要求

第五条 申报的解决方案供应商应具备的条件:

(一) 申报主体应在中华人民共和国境内注册登记、具有独立法人资格。

(二) 申报主体应具有较强的经济实力、技术研发和融合创新能力,具有健全的财务管理机构 and 制度,运营和财务状况良好。

(三) 申报主体应在质量、安全、信誉和社会责任等方面无不良记录。

(四) 申报企业须具备提供 5G 融合应用解决方案产品及服务的能力。

四、工作流程

第六条 5G 应用解决方案供应商星级评定工作按下列程序进行:

(一) 征集启动: 由方阵秘书处在 5G 应用产业方阵官网及官微等渠道发布征集公告,明确遴选范围、征集方式、填报模板、申报方式、截止时间、奖励机制等信息。

(二) 企业申报: 申报单位应根据企业情况如实填报《5G 应用解决方案供应商征集工作申报书》,确保申报材料真实、客观。

(三) 资格审查: 方阵秘书处对申报材料完整性、企业

符合度等基本信息进行审查及筛选，通过初筛后的申报企业进入专家评审阶段。

（四）专家评审：方阵秘书处从方阵专家库抽取评审专家，评审专家应覆盖垂直行业、高校、科研机构及 ICT 企业等。评审专家依照评定标准（详见本管理办法第六章）进行星级认定，企业星级等级分为一、二、三、四、五级，并形成“5G 应用解决方案供应商推荐名录”（以下简称“推荐名录”）。

（五）结果公示：方阵秘书处在 5G 应用产业方阵官网及官微对 5G 应用解决方案供应商星级评定结果进行为期 5 个工作日的公示。

（六）正式发布：公示无异议后，方阵秘书处在 5G 应用产业方阵官网及官微等平台对外正式发布该轮次 5G 应用解决方案供应商星级认定结果。

五、管理措施

第七条 5G 应用解决方案供应商星级评定工作每年度组织开展 1 次，定级有效期为两年。

第八条 星级资质采用动态管理机制，供应商应在星级到期前申请复评，超期未复评的供应商将从推荐名录中除名。在定级有效期内星级晋升诉求的供应商，也可以申请复评。方阵秘书处将根据复评结果对供应商重新进行星级评定。方阵每年将开设一次申请复评的机会。

第九条 方阵秘书处对推荐名录进行统一管理，组织专家不定期对推荐名录中的企业情况进行抽查，同时鼓励社会各界对推荐名录中企业服务情况进行监督，若企业有下列情况的将从推荐名录中除名，同时申报主体将被列入“黑名单”，取消其 3 年内申报资格：

- （一） 填报相关资料有弄虚作假行为；
- （二） 拒绝接受监督检查；
- （三） 存在企业失信、财务问题等情况；
- （四） 发生重大责任事故、造成严重影响。

第十条 在撤销企业资格前，方阵应提前告知有关企业，听取企业的陈述和申辩。

六、评定标准

第十一条 针对不同规模的企业，采取定制化评定标准。大型供应商企业评定标准详见本管理办法附件 1，中小微型供应商企业评定标准详见本管理办法附件 2。

中小微型供应商企业划分标准依据《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），对于信息传输业，从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业；对于软件和信息技术服务业，从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。

第十二条 星级评定依据企业综合实力，具体包括基础能力、业绩能力、创新能力三个方面，综合实力为基础能力、业绩能力、创新能力的分数加权求和结果（具体评定标准详见附件），计算公式如下所示。

$$S_{overall} = \sum w_i \cdot S_i$$

其中， w_i 、 S_i 分别代表基础能力、业绩能力、创新能力三个一级指标的权重及得分。

第十三条 供应商将根据专家评审打分结果评定为五个等级，获得一星至五星的企业将纳入“推荐名录”，低于 50 分的企业不具备纳入“推荐名录”的资格。评定标准如表 1 所示。

表 1 5G 应用解决方案供应商五星等级评定标准

| 星级 | 评定标准 |
|----|------------|
| 五星 | 得分 90-100 |
| 四星 | 得分 80-89 |
| 三星 | 得分 70-79 |
| 二星 | 得分 60-69 |
| 一星 | 得分 50-59 分 |

七、附则

第十四条 本办法由 5G 应用产业方阵负责解释。

大型企业评定标准

(一) 基础能力（满分 100，权重 20%）

基础能力用于考察 5G 解决方案供应商的综合条件、财务状况及企业信誉，具体评估标准如表 2 所示。

表 2 5G 解决方案供应商基础能力评估标准

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 得分 | |
|---------------|------------------|-----------------|---|--|
| 基础能力 (100) | 综合条件 (40) | 注册资金 (15) | 企业注册资本不少于 5000 万元: 15 分; 企业注册资本 2000 万元-5000 万元 (含 2000 万元): 10-14 分; 企业注册资本 1000-2000 万元 (含 1000 万元): 6-9 分; 企业注册资本 500-1000 万元 (含 500 万元): 3-5 分; 其他情况: 酌情给予 0-2 分。 | |
| | | 注册成立时 间 (10) | 企业成立时间不少于 10 年: 10 分; 企业成立时间 5-10 年 (含 5 年): 6-9 分; 企业成立时间 3-5 年 (含 3 年): 3-5 分; 其他: 酌情给予 0-2 分。 | |
| | | 资质认证 (10) | 根据企业具有的相关资质, 酌情给予 0-10 分 | |
| | | 相关特色 (5) | 是否高新技术企业、专精特新企业, 酌情给予 0-5 分 | |
| | 财务状 况 (30) | 企业营收 (15) | 企业上一年度收入总额不少于 2 亿元: 15 分 企业上一年度收入总额 1.5 亿元-2 亿元 (含 1.5 亿元): 10-14 分 企业上一年度收入总额 8000 万元-1.5 亿元 (含 8000 万): 6-9 分 企业上一年度收入总额 3000-8000 万元 (含 300 万): 3-5 分 其他: 酌情给予 0-2 分 | |
| | | | | |
| | | | | |

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 得分 |
|------|-----------|----------------|---|
| | | 5G 解决方案营收 (10) | 上一年度 5G 解决方案收入总额不少于 2000 万: 10 分 上一年度 5G 解决方案收入总额 1000-2000 万 (含 1000 万): 5-9 分 上一年度 5G 解决方案收入总额低于 1000 万: 0-4 分 |
| | | 企业主业 (5) | 上一年度 5G 解决方案收入总额占营业收入总额的比例不少于 20%: 5 分 上一年度 5G 解决方案收入总额占营业收入总额的比例 5%-20% (含 5%): 2-4 分 上一年度 5G 解决方案收入总额占营业收入总额的比例 < 5%: 0-1 分 |
| | 企业信誉 (30) | 企业信用等级 (15) | 取得第三方信用服务机构出具的信用认证为 AAA-A 级: 15-13 分 取得第三方信用服务机构出具的信用认证为 BBB-B 级: 10-8 分 取得第三方信用服务机构出具的信用认证为 B 级以下: 酌情给予 0-5 分 |
| | | 企业荣誉 (15) | 企业获得的省部级以上相关荣誉, 一个荣誉得 2 分, 最高分 15 |

(二) 业绩能力 (满分 100, 权重 50%)

业绩能力用于考察 5G 解决方案供应商在相关项目的经验丰富度, 以及复制推广情况、社会影响力、5G 相关程度, 具体评估标准如表 3 所示。

表 3 5G 解决方案供应商业绩能力评估标准

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 得分 |
|------------|-----------|-------------|--|
| 业绩能力 (100) | 项目情况 (25) | 项目总数 (15) | 近三年开展的 5G 应用解决方案相关项目总数, 完成 1 个 5G 解决方案项目得 1 分, 最高分 15 |
| | | 重点项目数量 (10) | 近三年开展的 5G 应用解决方案相关项目总数, 牵头 1 个国家级/省级项目得 3 分, 联合参与 1 个国家级/省级项目得 2 分, 最高分 10 |

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 得分 |
|------|-------------|------------|--|
| | 复制推广情况 (30) | 推广行业 (15) | 近三年开展的 5G 应用解决方案项目涉及的行业 ¹ , 每推广 1 个行业得 2 分, 最高分 15 |
| | | 推广地区 (15) | 近三年开展的 5G 应用解决方案项目推广的地区, 每推广 1 个省 (自治区、直辖市) 得 2 分, 每推广 1 个市得 1 分, 最高分 15 |
| | 影响力 (20) | 社会效益 (5) | 基于相关佐证材料, 评估项目对社会服务、文化、民生、生态等的贡献和价值, 酌情给予 0-5 分 |
| | | 经济效益 (10) | 包括不限于对生产、管理、运营、服务等方面带来的效益及劳动生产率提升, 酌情给予 0-10 分 |
| | | 产业联动效应 (5) | 基于相关佐证材料, 对应用行业发展的影响, 产品规模化生产后对产业链的影响, 以及对技术发展的影响, 酌情给予 0-5 分 |
| | 市场竞争力 (20) | 市场前景 (5) | 评估项目的市场前景、市场容量、市场需求, 酌情给予 0-5 分 |
| | | 成熟度 (5) | 评估项目的商用成熟度情况 (原型设计、试验验证、商用落地等阶段), 酌情给予 0-5 分 |
| | | 竞争分析 (10) | 对现有以及潜在竞争者对标分析, 评估未来定位和发展规划、市场份额, 酌情给予 0-10 分 |
| | 5G 相关度 (5) | 相关程度 (5) | 企业相关解决方案与 5G 的关联程度, 酌情给与 0-5 分 |

(三) 创新能力 (满分 100, 权重 30%)

创新能力用于考察 5G 解决方案供应商在人才储备、技术创新、综合管理等方面的能力储备情况, 具体评估标准如表 4 所示。

表 4 5G 解决方案供应商创新能力评估标准

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 得分 |
|------------|-----------|---------------|--|
| 创新能力 (100) | 人才储备 (30) | 技术研发人才储备 (10) | 从事软件开发与解决方案研发技术工作的人员不少于 150 人: 10 分 从事软件开发与解决方案研发技术工作的人员 80-150 人 (含 80 人): 5-9 分 从事软件开发与解决方案研发技术工作的人员 |

¹ 参考 GB/T 4754—2017 国民经济行业分类中大类, 例如代码 06 煤炭开采和洗选业

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 得分 |
|------|-------------|----------------|---|
| | | | 20-80人(含20人): 2-4分 其他: 酌情给予 0-1分 |
| | | 咨询规划人员储备(10) | 从事解决方案咨询规划人员人数不少于30人: 10分 从事解决方案咨询规划人员人数15-30人(含15人): 5-9分 从事解决方案咨询规划人员人数5-15人(含5人): 2-4分 其他: 酌情给予 0-1分 |
| | | 运维交付团队人员储备(10) | 运维交付团队/部门的人员数量不少于200人: 10分 运维交付团队/部门的人员数量为100-200人(含100人): 5-9分 运维交付团队/部门的人员数量为50-100人(含50人): 2-4分 其他: 酌情给予 0-1分 |
| | 技术创新(40) | 专利(15) | 近三年企业获得相关授权专利数量, 每个发明专利得2分, 其他专利1分, 最高分15 |
| | | 软著(10) | 近三年企业获得相关软著数量, 每个软著得1分, 最高分10 |
| | | 标准(15) | 近三年企业参与相关标准(国标/行标/团标)数量, 牵头1个标准得4分, 参与1个标准得2分, 最高分15 |
| | 交付及运维能力(30) | 项目交付能力(15) | 根据企业是否具有建立完善的项目文档管理制度及完善的交付与验收计划, 酌情给予 0-15 |
| | | 运维管理能力(15) | 根据企业是否具有完善的售后服务体系和严格的管理制度、配备专门的维保部门和专业人员、已实施运维管理工具和监控系统, 酌情给予 0-15 |

附件 2

中小微企业评定标准

(一) 基础能力（满分 100，权重 20%）

基础能力用于考察 5G 解决方案供应商的综合条件、财务状况及企业信誉，具体评估标准如表 5 所示。

表 5 5G 解决方案供应商基础能力评估标准

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 得分 |
|---------------|--------------|--------------------|---|
| 基础能力 (100) | 综合条件 (35) | 注册资金 (10) | 企业注册资本不少于 5000 万元：10 分； 企业注册资本 2000 万元-5000 万元（含 2000 万元）：7-9 分； 企业注册资本 1000-2000 万元（含 1000 万元）：5-6 分； 企业注册资本 500-1000 万元（含 500 万元）：3-4 分； 其他情况：酌情给予 0-2 分。 |
| | | 注册成立时间 (10) | 企业成立时间不少于 10 年：10 分； 企业成立时间 5-10 年（含 5 年）：6-9 分； 企业成立时间 3-5 年（含 3 年）：3-5 分； 其他：酌情给予 0-2 分。 |
| | | 资质认证 (10) | 根据企业具有的相关资质，酌情给予 0-10 分 |
| | | 相关特色 (5) | 是否高新技术企业、专精特新企业，酌情给予 0-5 分 |
| | 财务状况 (35) | 企业营收 (10) | 企业上一年度收入总额不少于 1 亿元：10 分 企业上一年度收入总额 5000 万元-1 亿元(含 5000 万元)：6-9 分 企业上一年度收入总额 2000 万元-5000 万元（含 2000 万）：3-5 分 其他：酌情给予 0-2 分 |
| | | 5G 解决方案 营收 (15) | 上一年度 5G 解决方案收入总额不少于 2000 万： 15 分 |
| | | | |

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 得分 |
|------|--------------|----------------|--|
| | | | 上一年度 5G 解决方案收入总额 1000-2000 万(含 1000 万): 8-14 分 上一年度 5G 解决方案收入总额低于 1000 万: 0-7 分 |
| | | 企业主业 (10) | 上一年度 5G 解决方案收入总额占营业收入总额的比例不少于 40%: 10 分 上一年度 5G 解决方案收入总额占营业收入总额的比例 20%-40% (含 20%): 6-9 分 上一年度 5G 解决方案收入总额占营业收入总额的比例 10%-20% (含 10%): 3-5 分 上一年度 5G 解决方案收入总额占营业收入总额的比例 < 10%: 0-2 分 |
| | 企业信誉 (30) | 企业信用等级 (15) | 取得第三方信用服务机构出具的信用认证为 AAA-A 级: 15-13 分 取得第三方信用服务机构出具的信用认证为 BBB-B 级: 10-8 分 取得第三方信用服务机构出具的信用认证为 B 级以下: 酌情给予 0-5 分 |
| | | 企业荣誉 (15) | 企业获得的省部级以上相关荣誉, 一个荣誉得 3 分, 最高分 15 |

(二) 业绩能力 (满分 100, 权重 50%)

业绩能力用于考察 5G 解决方案供应商在相关项目的经验丰富度, 以及复制推广情况、社会影响力、5G 相关程度, 具体评估标准如表 6 所示。

表 6 5G 解决方案供应商业绩能力评估标准

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 得分 |
|---------------|--------------|----------------|---|
| 业绩能力 (100) | 项目情况 (25) | 项目总数 (15) | 近三年开展的 5G 应用解决方案相关项目总数, 根据项目规模大小及与 5G 应用相关程度, 完成 1 个 5G 解决方案项目得 1-2 分, 最高分 15 |
| | | 重点项目数量 (10) | 近三年开展的 5G 应用解决方案相关项目总数, 牵头 1 个国家级/省级项目得 4 分, 联合参与 1 个国家级/省级项目得 2 分, 最高分 10 |

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 得分 |
|------|-------------|------------|--|
| | 复制推广情况 (30) | 推广行业 (15) | 近三年开展的 5G 应用解决方案项目涉及的行业 ² , 每推广 1 个行业得 3 分, 最高分 15 |
| | | 推广地区 (15) | 近三年开展的 5G 应用解决方案项目推广的地区, 每推广 1 个省 (自治区、直辖市) 得 3 分, 每推广 1 个市得 2 分, 最高分 15 |
| | 影响力 (20) | 社会效益 (5) | 基于相关佐证材料, 评估项目对社会服务、文化、民生、生态等的贡献和价值, 酌情给予 0-5 分 |
| | | 经济效益 (10) | 包括不限于对生产、管理、运营、服务等方面带来的效益及劳动生产率提升, 酌情给予 0-10 分 |
| | | 产业联动效应 (5) | 基于相关佐证材料, 对应用行业发展的影响, 产品规模化生产后对产业链的影响, 以及对技术发展的影响, 酌情给予 0-5 分 |
| | 市场竞争力 (20) | 市场前景 (5) | 评估项目的市场前景、市场容量、市场需求, 酌情给予 0-5 分 |
| | | 成熟度 (5) | 评估项目的商用成熟度情况 (原型设计、试验验证、商用落地等阶段), 酌情给予 0-5 分 |
| | | 竞争分析 (10) | 对现有以及潜在竞争者对标分析, 评估未来定位和发展规划、市场份额, 酌情给予 0-10 分 |
| | 5G 相关度 (5) | 相关程度 (5) | 企业相关解决方案与 5G 的关联程度, 酌情给与 0-5 分 |

(三) 创新能力 (满分 100, 权重 30%)

创新能力用于考察 5G 解决方案供应商在人才储备、技术创新、综合管理等方面的能力储备情况, 具体评估标准如表 7 所示。

表 7 5G 解决方案供应商创新能力评估标准

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 得分 |
|------------|-----------|---------------|---|
| 创新能力 (100) | 人才储备 (30) | 技术研发人才储备 (12) | 从事软件开发与解决方案研发技术工作的人员不少于 100 人: 12 分 从事软件开发与解决方案研发技术工作的人员 50-100 人 (含 80 人): 7-11 分 从事软件开发与解决方案研发技术工作的人员 |

² 参考 GB/T 4754—2017 国民经济行业分类中大类, 例如代码 06 煤炭开采和洗选业

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 得分 |
|------|-------------|----------------|---|
| | | | 20-50人(含20人): 3-6分 其他: 酌情给予 0-2分 |
| | | 咨询规划人员储备(6) | 从事解决方案咨询规划人员人数不少于30人: 6分 从事解决方案咨询规划人员人数15-30人(含15人): 4-5分 从事解决方案咨询规划人员人数5-15人(含5人): 2-3分 其他: 酌情给予 0-1分 |
| | | 运维交付团队人员储备(12) | 运维交付团队/部门的人员数量不少于100人: 12分 运维交付团队/部门的人员数量为50-100人(含50人): 7-11分 运维交付团队/部门的人员数量为20-50人(含20人): 3-6分 其他: 酌情给予 0-2分 |
| | 技术创新(40) | 专利(15) | 近三年企业获得相关授权专利数量, 根据专利与5G应用相关程度, 每个发明专利得2-3分, 其他专利1-2分, 最高分15 |
| | | 软著(15) | 近三年企业获得相关软著数量, 根据软著与5G应用相关程度, 每个软著得1-2分, 最高分15 |
| | | 标准(10) | 近三年企业参与相关标准(国标/行标/团标)数量, 根据标准与5G应用相关程度, 牵头1个标准得3-5分, 参与1个标准得2-3分, 最高分15 |
| | 交付及运维能力(30) | 项目交付能力(15) | 根据企业是否具有建立完善的项目文档管理制度及完善的交付与验收计划, 酌情给予0-15 |
| | | 运维管理能力(15) | 根据企业是否具有完善的售后服务体系和严格的管理制度、配备专门的维保部门和专业人员、已实施运维管理工具和监控系统, 酌情给予0-15 |