2025年广州供电局重大活动保供电领域专利布局

技术规范书

2025年11月

目录

1 标的概况 3

2 项目要求 3

2.1 项目及标准 3

2.2 研究目的 4

3 技术服务的要求 4

3.1 资质要求 4

3.2 人员、设备及场地要求 4

3.3 信息保密要求 4

3.4 其他要求 4

4 时间进度要求 5

5 交付与验收 5

5.1 交付形式及数量要求 5

5.2 验收 5

6 投标技术文件要求 6

6.1 技术方案 6

6.2 项目管理实施 6

6.3 项目技术支撑能力 6

6.4 技术支持与售后服务 6

6.5 技术差异表 6

6.6 其它补充说明 7

总 则

1. 本文件为该采购项目的技术招标文件。
2. 本文件所描述的各项技术要求仅供投标方编制投标文件之用。
3. 本标书仅描述基本的技术需求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和技术条文，投标方应根据需求目标提供进一步具体的可满足要求的技术指标。
4. 投标技术文件要求文字精练、数据准确、表述及图示清晰明确，具有针对性。
5. 投标方在投标技术文件中应对本标书逐项予以说明和答复,应如实反映投标服务与本技术规范书的技术差异。如果投标方没有提出技术差异，而在执行合同的过程中，招标方发现投标方提供的服务与其投标技术文件的条文存在差异，招标方将追究投标方违约责任。
6. 投标方应在投标技术部分按本技术规范书的要求内容如实详细填写投标服务的范围及明细，并在投标商务部分（或报价部分）按此范围及明细进行分项报价，如发现总报价与分项报价有矛盾之处，将按有利于招标方的条款执行。
7. 投标方必须仔细阅读采购文件的全部条款，并作出明确响应。采购文件带“★”号的条款及要求，投标方必须满足，若有一项不满足将否决投标。
8. 本技术规范书未尽事宜，由双方协商确定。
9. 本标书的最终解释权归招标方。

1 标的概况

标的名称：2025 年广州供电局重大活动保供电领域专利布局

标包名称：2025 年广州供电局重大活动保供电领域专利布局

概况：该标的主要是针对重大活动保供电领域的相关创新成果进行深度专利挖掘和布局工作，在详细分析及深度研究重大活动保供电领域现有专利布局情况及竞争对手的专利现状的情况下，梳理核心创新技术成果，更准确地抓住技术创新成果的主要发明点，有规划地进行专利申请，提高申请专利授权的可能性，避免出现专利保护的漏洞；提升广州供电局相关人员在知识产权方向的知识储备和实务技能，强化对专利信息的利用能力；布局形成一批专利文本质量高、权利稳定、市场竞争力强的高价值专利，进而构建保供电技术领域核心技术专利池，为拓展保供电项目的经济价值和社会效益提供支撑。

地点：广东省广州市

工期：自合同签订日起-2027 年 03 月 31 日

2 项目要求

2.1 项目及标准

（1）针对供电设备的安全运行技术领域的技术发展、已有专利布局情况等进行全面的背景调研，分析相关技术领域所需的重点技术；技术发展调研可结合文献综述、产业研报、专家访谈、应用案例数据对比等方式开展。可将技术概况、关键技术、技术趋势、竞争对手分析多方面作为调研内容。

（2）以背景调研为基础，综合保供电相关技术领域的系统构成、应用场景、技术瓶颈等，以突破保供电相关技术目前存在的技术难点为目标，形成保供电相关技术领域的技术分解表和技术边界，开展专利检索分析工作，分析国内外产业技术的专利格局、梳理产业的技术发展态势、技术发展路线、布局热点等信息，寻找技术空白点。在专利分析基础上形成专利态势分析报告，包括国内外专利布局态势研究、行业巨头的技术路线与技术功效布局态势、相关核心技术的技术路线、申请人技术路线、产品应用技术路线、相应技术领域重点专利分析等，依据分析结论，助力进一步研究产出。

（3）结合自身专利情况与前述现有专利深度分析结论，对保供电技术的硬

件、软件、测试等产品及服务进行深度专利挖掘、检索、分析，提出调整建议及专利布局规划，将保供电涉及的工程技术、产品技术、服务技术等进行专利组合布局。相关高价值专利布局包括但不限于绿色智能新装备、“市电与储能”主供新模式、智能运维网络、超大型城市保供电体系等相关研究问题及技术。

（4）申请前评估：制定技术交底评估方案，划分技术方案等级组织相关技术专家、专利分析师及专利代理师对技术交底书记载的技术方案进行评估。根据技术方案的技术先进性、市场属性、可专利性评估结果，结合专利布局策略目标，对技术方案进行等级划分。

（5）撰写质量把控,形成高价值专利申请文件。

（6）基于产出的高价值专利（组合），开展专利运营策划，进一步拓展重大活动保供电项目的经济价值和社会效益。

2.2 研究目的

通过专利挖掘布局工作开展高价值专利培育，提升广州供电局相关人员在知识产权方向的知识储备和实务技能，强化对专利信息的利用能力；布局形成一批专利文本质量高、权利稳定、市场竞争力强的高价值专利，进而构建保供电技术领域核心技术专利池，为拓展保供电项目的经济价值和社会效益提供支撑。

3 技术服务的要求

3.1 资质要求

具备有效的中华人民共和国国家知识产权局颁发的专利代理机构注册证或专利代理机构执业许可证。

3.2 人员、设备及场地要求

项目服务团队要求配备具有审查背景的专利分析师、具有丰富专利挖掘经验的资深专利代理师，项目实施团队平均拥有 5 年以上专利审查/撰写经验

3.3 信息保密要求

甲乙双方需签订保密协议。

3.4 其他要求

4 时间进度要求

进度计划	
4.1	[自合同签订日起 -- 2026 年 01 月 31 日] **主要内容：** （1）梳理现有专利技术情况、发明专利申请授权情况、对涉及保供电相关技术领域的现有专利布局等进行全面的背景调研。 **交付物：**《专利尽职调查报告》1 份
4.2	[2026 年 01 月 31 日 - 2026 年 03 月 31 日] **主要内容：** （1）基于保供电相关技术领域的技术分解表和技术边界，开展专利检索分析工作，明晰项目的技术空白点，对可实施开拓的专利提案检索、分析，并提出调整建议及专利布局规划，形成布局建议。 **交付物：** （1）《重大活动保供电专利分析布局报告》1 份
4.3	[2026 年 04 月 01 日 - 2026 年 09 月 31 日] **主要内容：** （1）根据专利布局方案，针对形成的技术交底书文件进行审核评估，具有专利申请前景的，通过深度撰写最终形成高质量专利申请文件初稿。对完成撰写的专利申请文件初稿进行专利申请前置审查及高标准质量管控。 （2）专利提交快速预审或优先审查至国家知识产权局加速审查。 交付物： 乙方根据甲方需求，协助提供 32 件项目相关发明专利选题、文献检索、论证方法、数据分析、文本修改的指导服务，直至发明专利受理。其中高价值专利（次核心专利）30 件及相应《专利检索报告》，高价值专利（核心专利）2 件及相应《专利检索报告》。
4.4	[2026 年 10 月 01 日 - 2027 年 03 月 31 日] 主要内容： （1）国家知识产权局下发专利审查意见进行审查意见答复修改。 （2）基于产出的高价值专利（组合），开展专利运营策划，进一步拓展十五运保供电项目的经济价值和社会效益。 交付物： 高价值专利组合（核心专利及次核心专利组合）

5 交付与验收

5.1 交付形式及数量要求

（1）报告：《重大活动保供电专利分析布局报告》1 份

（2）乙方根据甲方需求，协助提供 32 件项目相关发明专利选题、文献检索、论证方法、数据分析、文本修改的指导服务，直至发明专利受理。其中高价值专利（次核心专利）30 件及相应《专利检索报告》，高价值专利（核心专利）2 件及相应《专利检索报告》。

（3）高价值专利交流会不少于 2 次。

5.2 验收

项目完成后，由甲方对项目的主要技术指标、成果等进行验收。中标方首先进行认真的自检，在验收前七日以书面形式通知招标方组织验收，通知包括验收的内容、验收时间和地点。中标方准备验收材料。

6 投标技术文件要求

6.1 技术方案

投标方应提供详尽的技术服务方案。

6.2 项目管理实施

（1）项目人员组织

介绍项目人员组织情况、职责分工，运行机制。

（2）项目进度及保障措施

（3）项目交付项

投标方根据成果交付与验收要求应提交给招标方的交付文件等，并附上相应的交付时间计划表。

6.3 项目技术支撑能力

（1）项目经验

该部分填写与标的物相关的项目经验、合同情况。

（2）人员支撑能力

该部分填写与标的物相关的服务人员详细资料（包括学历、资质、工作经验等），提供相关支撑材料。

（3）设备支撑能力

该部分填写与标的物相关的、支撑服务开展的平台等。

6.4 技术支持与售后服务

投标方要明确所能提供的服务内容，服务方式，服务承诺和售后服务等情况。

6.5 技术差异表

投标方应将所提供服务差异如实填写在下面空栏里。

表 6.1 技术差异表

序号	条目	标书所要求的技术服务能力	投标者所提供的技术服务能力	备注

6.6 其它补充说明

投标方认为实现本文件的相关内容存在技术类或其它类风险，请详细说明，并提供相应的对策。