采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

## 前提：本章采购需求中标注“\*”号的条款为本次磋商采购项目的实质性要求，供应商应全部满足。

## 一. 项目概述

1、本项目共3个包。采购课题研究服务，研究课题如下：

1包：构建成都市新经济人才供应链研究

2包：从一杆多用向多功能智慧杆转变，打造智慧城市智能感知系统的思考

3包：数字赋能制造：从生产型制造到服务型“智造”

2、**项目清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包号 | 标的名称 | 所属行业 |
| 1 | 课题研究（构建成都市新经济人才供应链研究） | 其他未列明行业 |
| 2 | 课题研究（从一杆多用向多功能智慧杆转变，打造智慧城市智能感知系统的思考） | 其他未列明行业 |
| 3 | 课题研究（数字赋能制造：从生产型制造到服务型“智造”） | 其他未列明行业 |

## \*二.技术服务要求

**1包：构建成都市新经济人才供应链研究**

1、提出背景：新经济人才是发展新经济培育新动能的首要要素，也是提升城市竞争力的关键因素。范锐平同志在成渝地区双城经济圈建设调研成果汇报会上的讲话中强调“我们要加快构建与发展战略相适应的人才体系，全方位推进人力资源协同创新，构建更具推动力的人才发展平台、更具吸引力的人才生态场景，大力引入青年人才、知识人才、技能人才和国际化人才”，然而，目前我市新经济人才尚无统一界定，针对新经济各类人才的“引培”工作尚未体系化，因此，市新经济委作为成都新经济发展的牵头部门，有必要对新经济人才的引培工作开展系统梳理和深入研究，通过全面真实了解成都市新经济人才资源及发展现状，为制定成都市新经济人才引培具体政策措施提供决策参考，拟开展该课题。

2、主要内容：在对成都新经济各类人才进行系统地定义和科学分类的基础上，以成都新经济人才大数据、问卷调研、实地访谈等结果作为依据，定性定量分析成都城市新经济各类人才发展现状，指出目前成都新经济人才引培工作存在的问题和不足。在深入研究成都城市对新经济人才的需求以及新经济人才对城市的需求的基础上，结合我委企业培育方面关于“双百工程”和“十六个优势赛道”优秀企业家评选、大数据人才培育和认定以及场景培育方面“创新应用实验室”和“未来场景实验室”项目人才选拔等工作，针对性地提出成都市新经济人才引培政策措施意见和建议，构建成都市新经济人才供应链。

3、成果形式：形成研究报告。

**2包：从一杆多用向多功能智慧杆转变，打造智慧城市智能感知系统的思考**

1、提出背景：当前，以大数据、云计算、物联网、移动互联网、人工智能、区块链为代表的数字技术向各领域广泛渗透，呈现出全要素数字化的趋势，正加速重构人类生活、经济发展和社会治理模式。城市灯杆、摄像杆等作为城市数量繁多、分布广泛的基础设施，能够比较容易地和新一代信息技术相融合，升级成为具有城市区域地理标识的智慧基础设施。城市灯杆、摄像杆等通过综合挂载城市感知、通信、能源等多类型设备，可集智慧照明、视频监控、交通管理、环境监测、无线通信、信息交互、应急求助等多功能于一体，实现通信、市政、交通、安防等跨行业、跨部门的在智慧城市感知层载体集约、设备整合、数据共享。

2、主要内容：以建设智慧灯杆为切口，建立城市可统一识别、边缘计算、智能网联的感知层，实现城市感知层的全面升级。通过建立标准化、集约化、共享化的智慧城市数字系统，一方面为城市提供实时流动的数据信息，另一方面沉淀城市海量可追溯的数据资源，夯实建设智慧城市数字底座。

3、成果形式：形成研究报告。

**3包：数字赋能制造：从生产型制造到服务型“智造”**

1、提出背景：2020年11月20日，成都市先进生产性服务业发展大会召开。省委常委、市委书记范锐平强调，生产性服务业是赋能先进制造、融通产业循环的关键力量。要深入学习贯彻党的十九届五中全会精神和习近平总书记关于建设现代流通体系的重要指示精神，深化对先进生产性服务业地位、作用、规律、趋势的认识，加快建设国家先进生产性服务业标杆城市、全球服务资源配置战略枢纽、世界服务经济优选城市，为率先探索形成新发展格局、推动高质量发展提供强大动力。2020年12月5日，谢瑞武常务副市长在《关于平台型生产性服务业企业调研情况的报告》上批示：“市财源办落实专题会议要求雷厉风行，牵头开展的调研有价值，所提建议一，请市税务局积极支持，抓紧落实。建议二，请市新经济委牵头会同有关部门落实。……”。2020年12月24日，范锐平书记在市新经济委《关于报送〈数字赋能生产生活城市治理全方位各领域的研究〉的报告》（成新经济党组〔2020〕44号）上批示“这篇报告很详实，也有一定深度。请瑞武、俊杰同志牵头，编制成都智慧城市行动计划，作为新经济、新产业、新场景的政策支撑系统提出来”。曹俊杰副市长在2020年12月27日在《范锐平同志在关于报送〈数字赋能生产生活城市治理全方位各领域的研究〉的报告作出的批示》（批示通字〔2020〕1996号）上批示：请市新经济委、市经信局深入学习研究，协同相关部门编制行动计划。为贯彻范锐平书记相关指示精神、谢瑞武常务副市长和曹俊杰市长批示要求，拟开展该课题研究。

2、主要内容：通过把握国内外新制造趋势，摸清成都制造业发展现状，探索成都未来新制造发展方向，用新模式、新工具推进成都市生产性服务业快速发展。主要分五个方面开展研究：一是从全国新制造企业生态看发展趋势；二是从国内外制造业发达地区看城市经验；三是从新制造发展客观规律，总结数字赋能制造的全新体系；四是从制造业基础、本地优势、存在问题，总结成都制造业现状；五是综合判断未来成都新制造机会点和创新举措。

3、成果形式：形成研究报告。

## \*三.商务要求

1、时间要求：

|  |  |
| --- | --- |
| 2021年7月 | 完成研究课题提纲 |
| 2021年7月 | 形成研究课题报告初稿 |
| 2021年8月 | 形成研究课题报告终稿 |

2、付款方式：签订合同后付款50%，完成初稿后付款30%，验收通过后60日内付尾款。

3、验收方式：本项目将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）等政府采购相关法律法规的要求进行验收。