

采购人需求及技术要求

一、项目基本情况

全面分析中原科技城建设的宏观背景，全面诊断中原科技城现状，研究提出建设总体思路和具体建设目标，根据建设目标，提出符合目标的实施路径和工作方案。

二、不允许负偏离的实质性要求和条件

1、采购服务的类型、数量

2、合同履行期限：自合同签订且生效之日起 180 日历天内提交初稿，1 年内完成编制工作。

3、质量要求：符合国家及行业相关规范和标准，满足采购人要求；

4、服务地点：采购人指定地点；

5、付款方式：合同签订后，甲方向乙方支付合同价款 50%首付款，甲方收到乙方项目成果报告终稿并验收后，甲方向乙方支付剩余 50%合同款项。

三、采购项目清单及技术要求

1、项目背景

科技自立自强是国家发展的重要战略支撑，是当前形势下各地区实现高质量发展的重中之重。从国际看，当今世界正经历百年未有之大变局，创新成为推动经济社会发展、应对人类共同挑战的决定性因素。科技创新正在进入大科学时代，科技发展呈现出多源爆发、交汇叠加的“浪涌”现象，量子信息、人工智能、生命科学等前沿领域加速突破，科研活动的复杂程度大幅提升，国家成为重大科技创新的组织者。科技与产业加速融合，科研、生产、市场转化过程一体化现象明显，数字经济强势崛起。从国内看，党的十九届五中全会提出坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。畅通双循环，构建新发展格局，保障创新链、产业链、供应链安全稳定，实现碳达峰、碳中和目标，都比以往任何时候更加需要科学技术解决方案，更加需要增强创新这个第一动力。

科技城作为中国实施创新驱动发展的核心承载区，是各地区“十四五”规划的重点发展任务。2021 年 3 月发布的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中明确，支持北京、上海、粤港澳大

湾区形成国际科技创新中心，建设北京怀柔、上海张江、大湾区、安徽合肥综合性国家科学中心，支持有条件的地方建设区域科技创新中心。科技城成为新时代科技创新的排头兵，是发展国家战略科技力量的重要枢纽，是城市落实创新驱动发展战略、培育新竞争优势的核心单元。

河南省委、省政府将创新驱动、科教兴省、人才强省战略作为十大战略之首，把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置；省委作出“重建重振省科学院与中原科技城、国家技术转移郑州中心‘三合一’融合发展”的战略决策；2023年河南省、郑州市政府工作报告中也指出，要强化创新平台建设，把中原科技城建设成为全省创新策源地、国家区域科创中心。在此背景下，中原科技城的建设和发展，是郑东新区当好郑州发展火车头的重要抓手，是郑州市当好国家队、提升国际化、引领现代化河南建设的关键举措，也是实现全省高质量发展，推动国家中心城市建设的重要力量。

当前，中原科技城总体城市设计方案已经发布，一系列配套政策相继出台，郑州正以郑东新区全域260平方公里为支撑，七大功能片区联动成势打造国家创新高地、人才高地、开放高地。中原科技城肩负着郑州、河南乃至整个中原地区科技创新研发与科技成果转化的重任。从内部看，中原科技城不仅要对标国际国内一流，在科技创新上有所突破，更要建成“基础研究+应用研究+未来科技研究+中试+成果转化”全周期、全链条、全过程的综合型创新载体。从外部看，党的十八大以来，我国布局建设了北京、上海、粤港澳大湾区三大国际科技创新中心，积极打造北京怀柔、上海张江、安徽合肥、大湾区四大综合性国家科学中心，这些创新载体成为相关地区提高发展效率、增强质量优势、集聚国际国内创新资源的重要战略支点，而郑州作为中原城市群的领头羊，更应在服务国家重大需求、重大战略等方面把握发展机遇，精准发力，成为中部地区乃至全国的科技引擎和“关键变量”。在此背景下，研究中原科技城当前发展环境和基础，认清发展差距，确定未来的战略定位、发展思路及目标路径，最终实现由区域科技创新中心到综合性国家科学中心乃至国际科技创新中心的转变，具有重大现实意义。

2、项目目标

围绕中原科技城打造综合性国家科学中心的发展目标和重点任务，结合科技城建设的关键领域及环节，《中原科技城建设综合性国家科学中心战略研究》的

重点研究内容应包括以下内容：

2.1 中原科技城建设形势分析

从我国外部环境、内部条件切入，从上至下，由远及近，重点分析科技城发展面临的时代变化、政策变化、格局变化、使命变化等，在经济社会发展全局中找准自身定位，抓好关键环节。

2.2 中原科技城现状诊断

一是从科技城综合承载力、科技创新资源、高新产业、科创服务及品质生活配套等角度综合分析当前发展现状，对发展阶段做到心中有数；

二是以当前发改委、科技部已批复的综合性国家科学中心为对标，重点分析深圳光明科学城、北京怀柔科学城、上海张江科学城、合肥滨湖科学城四大核心载体的建设现状、重点举措、发展特征等，归纳总结其发展经验及趋势；

三是从创新体系、创新生态、创新网络、未来产业、人文宜居等维度对标，分析中原科技城发展优劣势，寻找差距和关键突破口，确定发展思路。

2.3 总体思路及核心目标

立足中原科技城的基础条件和资源禀赋优势，结合河南省、郑州市对中原科技城的发展要求和期许，以建设一流科技城、综合性国家科学中心为出发点提出未来的建设思路和目标。

2.4 发展路径分析

根据对课题的初步理解，结合当前综合性国家科学中心发展经验、评价指标以及中原科技城发展条件，从创新体系支撑、创新生态打造、创新网络搭建、未来产业发展、人居环境保障等与打造综合性国家科学中心密切相关的维度出发，提出符合目标的实施路径和工作方案。

2.5 保障措施

根据科技城发展要求提出贯彻落实的保障措施。

2.6 先进案例分析

通过分析上海、北京、浙江等地区的先进案例，总结规律和经验，形成对中原科技城未来关键时期的启示和决策支撑。

提供的成果：编制《中原科技城建设综合性国家科学中心战略研究》

需满足的要求：突出前瞻性，报告要符合国家、河南省“十四五”时期关于

科技建设的发展理念、发展导向；突出科学性，报告方向的提出有理有据，符合中原科技城实际和科技城发展发展趋势；突出针对性，报告切实结合中原科技城实际情况。