附件1

采购需求

一、项目名称

三明市时空数据底座项目

二、建设目标

为深入贯彻落实习近平总书记城市治理体系和治理能力现代化的指导意见，以“打造三明数字应用标杆城市”为目标，以数智融合、统筹治理为着力点，基于卫星遥感、互联网地图、知识图谱、时空智能等技术，全力构建“1+1+1+N”体系架构，即1套时空资源体系、1套时空数智中枢、1套平台支撑体系，N类标杆应用服务，全力做大做强三明时空数据底座。

三、建设内容

开展时空资源体系建设、时空数智中枢建设、平台支撑体系建设、应用服务体系建设、标准规范体系建设、智慧城市大脑运营中心建设、国产化基础软件采购、技术培训和指导服务、三年运维服务等，具体建设内容如下：

**(一)时空资源体系建设**

整合、补充全市各级单位基础地理数据、政务专题数据、物联感知数据、人群动态数据，对多源异构数据进行时空化治理、网格计算、图谱构建，形成整个城市可分析、可共享的时空数据资产，打造整体且融合好的数据源以及数据资产，为各级单位的业务赋能，辅助城市治理、经济运行、社会治理，包括但不限于：时空数据生产、整合、融合治理。

**(二)时空数智中枢建设**

1. **时空管理平台**

时空管理平台实现对时空数据的采集、治理及挖掘，并通过多网融合网格计算，实现时空数据与多网格单元进行融合关联，进一步提升时空数据支撑能力。包括但不限于：空间信息扩展模型建设、时空数据采集系统、时空数据治理系统、时空数据挖掘系统、多网融合网格计算系统、时空数据服务发布系统、时空知识图谱管理系统、时空资产管理系统、时空数据更新运营系统等。

1. **时空服务平台**

时空服务平台聚合了时空图层服务、地名地址服务、时空底座服务、时空数据服务和时空智能服务等多种服务，并通过用户权限管理机制，为市、县（区）、乡镇（街）、村（居）四级用户进行分级授权，按照不同权限提供“图、数、智”等多样化的服务。包括但不限于：时空服务超市、数智时空门户、时空资源洞察、时空图谱可视化、时空图层服务、地名地址服务、时空底座服务、时空数据服务、卫星遥感数据保障服务、时空智能服务等。

1. **城市业务中台**

城市业务中台是管理时空数据底座对接的各条线、各层级业务系统，对数据流和业务流进行对接管理，完成业务系统核心数据对接，各类业务流对接管理，通过将业务接口封装为业务网关，对接时空一体化公共数据平台图数智服务能力，实现数据可视化、业务流程再造。包括但不限于：业务系统全生命周期管理、业务接口管理、通用能力服务中心、日志管理等。

1. **数智体征平台**

数智体征平台是根据三明市当前数据资源汇聚情况，构建一套适用于三明市的城市综合评价模型管理体系，整合多部门所取得的监测数据，对数据进行空间标签化分析，并依照各个监测数据对城市运行的影响，构建多维度空间权重计算模型，分类、分级构建城市评价模型，使用户能够更全面、更快速、精准地了解城市当前的运行的状况。包括但不限于：体征构建与管理、指标计算与分析、体征评价模型、智能报告生成、城市体征时空分析等。

**(三)平台支撑体系建设**

**1.智能物联感知平台（一期）**

智能物联感知平台是面向全连接、多领域的智能物联网基础支撑平台，为各行业场景提供跨部门、跨业务的物联感知联网服务。实现面向各行业场景的全域感知、资源共享、统筹管理、协同管理。包括但不限于：物联标准管理、物联设备接入、物联设备管理、视频管理管控、感知数据管理、物联开发使能、物联基础应用、物联网安全管理、系统运行管理、物联网设备接入实施工作等。

**2.统一身份认证平台**

用于管理各级政务部门内部用户身份认证和授权的系统，实现单点登录和统一身份认证，让用户只需登录一次就能够访问多个应用系统，从而提高用户的使用体验和工作效率。包括但不限于：统一登录门户、统一用户管理、应用接入管理、系统管理、统一身份认证服务支撑、应用系统集成对接、统一身份认证平台实施等。

**3.级联业务资源共享交换**

实现与级联业务资源的共享交换，包括但不限于：与闽政通、e三明对接、与已建市、县（市、区）委办局信息化系统集成及页面开发、与政法委基层平台对接、与城管基层平台对接、其他市县信息化系统改造和对接、基层数据更新治理。

**(四)应用服务体系建设**

1. **平时、急时结合指挥舱**

可日常监控城市运行数据、调度资源，应急模式下整合情报、指挥救援。包括但不限于：平时一张图、应急一张图、市区协同一张图。

1. **城市运行体征监测**

分析人口、行政划分等市情数据，展示地区生产总值等经济指标并预警，呈现城市治理事件及办理情况，展示政务服务大厅分布等信息并监测满意度，并能够追踪媒体报道等舆情动态。为城市规划、政策制定、治理优化等提供数据支撑，助力提升城市管理水平与发展质量。包括但不限于：市情概览、经济运行、城市治理、政务服务、城市舆情等。

1. **示范应用场景建设**

按照“急用先行、分步实施的”原则，基于三明市时空数据底座，通过数据赋能，基于国产AI大模型开发以下应用场景：省运会数据服务、灾前分析、交通洞察、文旅洞察、城市15分钟生活圈、产业图谱、移动端应用。

**(五)标准规范体系建设**

基于三明市近年来在数据处理、交换及共享过程中形成的标准规范成果，进一步探索、研究和借鉴国际、国内外新型数据生产加工、应用成果和标准，结合三明市本地和行业实际情况，编制形成指导和规范全市时空数据建设与应用的标准规范体系，作为三明市时空数据底座项目建设与运营维护的地方标准。包括但不限于：统一时空标准规范、数据共享标准、元数据标准、服务标准规范、政务数据空间标准规范、数据运营管理机制。

**(六)智慧城市大脑运营中心建设**

智慧城市大脑运营中心位于福建省三明市三元区新市北路412号1楼，平面为矩形，长16.21米，宽12.40米。本次需要实现对运营中心的建设改造，建设内容包括：LED显示屏系统、扩声系统、数字会议系统、视频监控系统、移动操作终端等。

**(七)国产化基础软件采购**

采购本项目系统建设所地理信息基础平台，以上均需符合国产信创要求。

**(八)技术培训和指导服务**

建立合理的技术培训机制，对三明市“时空数据底座”用户进行在线等方式培训，并提供必要的技术咨询。

**(九)三年运维服务**

自竣工之日起提供三年运维服务。本项目应配备至少6人组成运维服务团队。其中驻点人员2人。除驻点运维人员外,项目组成员中还需具有4名以上的技术人员对本项目进行专门的支持。（1）运维服务期间，常驻现场人员的手机需保持电话7×24小时开机。工作时间内应在30分钟内容响应采购人的运维需求，非工作时间应在2小时内响应；（2）根据故障级别为采购人提供应急响应服务，进行故障诊断和恢复。应急响应结束后，应向采购人提供相关服务报告；（3）系统发生普通故障时需在2小时内提交处理方案；系统发生紧急故障时需在30分钟内提交处理方案。

四、报价要求及材料

各潜在服务商可进一步与我中心信息资源科（0598-8212061）对接了解项目详细内容，并填写报价表（见附件2）。

各潜在投标人应于2025年8月7日19：00前以书面加盖公章形式送至我单位或发送扫描件到邮箱xxzyksm@163.com。逾期送达的或不符合报价要求的将被拒绝。