智慧城市综合管理平台建设项目招标文件

# 一、项目概述

本项目旨在建设一套智慧城市综合管理平台，实现城市各类数据的统一管理、分析和展示。

# 二、技术需求

## 1. 系统架构要求

- 采用微服务架构设计

- 支持分布式部署

- 具备高可用性和可扩展性

## 2. 功能需求

- 数据采集模块：支持多种数据源接入

- 数据处理模块：实时数据处理和分析

- 可视化展示：提供丰富的图表和大屏展示

- 用户管理：支持多级用户权限管理

## 3. 性能指标

- 系统并发用户数：不少于1000人

- 数据处理延迟：不超过3秒

- 系统可用性：99.9%以上

## 4. 技术栈要求

- 后端：Java Spring Boot或Python Django

- 前端：Vue.js或React

- 数据库：MySQL或PostgreSQL

- 缓存：Redis

- 消息队列：RabbitMQ或Kafka