

《石家庄市信息化建设项目需求方案编制大纲》

一、项目基本信息

(一) 项目名称及所属领域与类别

项目名称：石家庄市统计局第五次经济普查数据分析系统研发项目

项目类型及服务对象：政务服务，内部专用

项目类别：新建

(二) 项目需求单位

项目需求提出单位名称：石家庄市统计局

工作联系人：市统计局统计数据中心、四级主任科员、李士宁、866689072/15383813206

(三) 项目资金来源和概算上限

完成项目需求建设资金来源：市级财政投入，项目预计最高概算：19.6 万元，详细成本构成见附表 2。

(四) 项目实施周期

6 个月

(五) 项目立项依据

1. 河北省第五次全国经济普查领导小组办公室《关于印发〈河北省第五次全国经济普查资料开发应用计划〉的通知》（冀经普办字〔2024〕34 号）

2. 市政府领导在市财政局《关于建设第五次全国经济普查数

据应用分析系统所需资金的意见》上的批示

二、项目需求主要内容

（一）项目需求背景

全国经济普查是对国民经济的一次系统科学的全面“体检”，普查结果不仅是摸清和核算我市经济总量和行业结构的最终依据，还是推算和安排全市中长期经济发展、结构调整的依据。

目前我市第五次全国经济普查单位清查工作已基本完成，为更好的对本次普查数据进行深层次的开发利用及分析，为本地经济发展提供参考，市统计局决定开发一套第五次经济普查数据分析系统。

（二）项目建设目标

本系统建成后，拟实现对经济数据的整理、导入、查询、分析、结果展示、导出、系统资讯及管理等功能，体现我市统计系统通过现代信息技术与统计业务工作的深度融合，推动经普数据成果在我市的拓展应用。

（三）项目需求分析

1. 业务功能及流程分析

本系统以市第三、第四、第五次经济普查数据和日常经济发展数据为基础，对各种经济数据进行分类整理，通过导入各县区普查的各种数据报表，实现根据不同县区、不同行业、不同门类进行数据的导入，采用先进的统计分析和数据挖掘等技术手段，对这些数据进行多维数据统计和分析展示，根据不同的数据特

性，以多种报表和图表的形式展示到Web界面。

根据市统计部门在日常工作中对主要经济指标的数据整理，把经济数据中的主要经济指标数据按月度、季度和年度导入系统，实现每月度、季度和年度全市经济发展数据的详细分析对比。

2. 业务、信息量估算

预估需要处理、存储数据量不超过 1TB，最大传输流量在千兆以内。预计 3~5 年内的数据量不会出现太大增长。

3. 系统功能需求

主要包括数据整理、数据导入、数据分析以及数据展示等功能，详细功能模块见附表 2。

4. 系统性能需求

系统需要支持不少于200人的访问，能够存储不小于1TB的数据，能够处理较大数值的运算。不涉及新增硬件设施。

5. 数据资源共享需求

暂时不需要支持信息共享和业务协同，后续开发待定。

6. 视频资源共享需求

无视频处理需求。

7. 系统安全需求

拟定等保二级，不作密评。

8. 信息标准化需求

无。

(四) 部署方式与共性资源使用计划

在市统计局服务器上部署运行，不利用市政务云平台支撑

资源集中部署。

(五) 利旧计划

利用现有服务器冗余算力运行系统及存储数据等。

(六) 与其他信息系统的关系

无其他关联，不涉及业务协同。

(七) 数据共享交换计划

暂无其他部门的共享数据需求，暂无提供给其他部门的共享资源。

三、项目需求预期成效

实现普查数据深层次开发利用，为本地经济发展提供参考，为全市经济普查和全市主要经济指标的衔接总览提供依据和统计分析功能。

附表 1

石家庄信息化项目需求基本情况表

项目名称	石家庄市统计局第五次经济普查数据分析系统研发项目	所属专项	
需求部门	石家庄市统计局		
服务对象	<input type="checkbox"/> 公众服务 <input type="checkbox"/> 企业服务 <input type="checkbox"/> 政府服务 <input checked="" type="checkbox"/> 内部专用 <input type="checkbox"/> 其他	项目类型	<input type="checkbox"/> 国家垂直系统 <input type="checkbox"/> 省建垂直系统 <input checked="" type="checkbox"/> 政务服务 <input type="checkbox"/> 社会治理 <input type="checkbox"/> 机关办公保障 <input type="checkbox"/> 公共服务及民生保障 <input type="checkbox"/> 信息化硬件设备采购 <input type="checkbox"/> 全市基础设施及网络安全 <input type="checkbox"/> 其他
项目需求简介	<p>系统将以我市第三、第四、第五次全国经济普查数据及月、季度和年度经济数据为基础，通过数据导入，开展各县区、各行业、各门类指标数据之间的比较和分析，并以不同报表和图表的形式展示到 Web 界面，可以直观便捷的查阅本次经济普查数据不同结构的分类结果。</p>		
需求政策依据及批示	<p>1. 河北省第五次全国经济普查领导小组办公室《关于印发〈河北省第五次全国经济普查资料开发应用计划〉的通知》（冀经普办字〔2024〕34号）</p> <p>2. 市政府领导在市财政局《关于建设第五次全国经济普查数据应用分析系统所需资金的意见》上的批示</p>		
项目需求预计达成效果	<p>实现普查数据深层次开发利用，为本地经济发展提供参考，为全市经济普查和全市主要经济指标的衔接总览提供依据和统计分析功能。</p>		
涉密情况	<input checked="" type="checkbox"/> 非密 <input type="checkbox"/> 涉密 <input type="checkbox"/> 机密 <input type="checkbox"/> 绝密	运行网络	<input type="checkbox"/> 政务外网 <input type="checkbox"/> 政务内网 <input type="checkbox"/> 互联网络 <input checked="" type="checkbox"/> 部门专网 （专网名称：_____）
建设类别	<input checked="" type="checkbox"/> 拟建新增 <input type="checkbox"/> 重建更新 <input type="checkbox"/> 在建升级 <input type="checkbox"/> 其他	建设形式	<input checked="" type="checkbox"/> 自建项目 <input type="checkbox"/> 市级项目 <input type="checkbox"/> 省级项目 <input type="checkbox"/> 国家级项目

涉及行业/领域	统计行业	建设周期	预计 6 个月
采购及投资情况	投资类型： <input type="checkbox"/> 政府采购 <input type="checkbox"/> 租赁 <input checked="" type="checkbox"/> 政府购买服务 <input type="checkbox"/> 其他		
资金来源	<input type="checkbox"/> 国家专项 <input type="checkbox"/> 省级专项 <input checked="" type="checkbox"/> 市级专项 <input type="checkbox"/> 其他财政 <input type="checkbox"/> 自筹自支 <input type="checkbox"/> 国债资金 <input type="checkbox"/> 专项债资金 <input type="checkbox"/> PPP 类 <input type="checkbox"/> 其他		
预计投入的服务器资源（配置及数量）	利用现有服务器资源部署	是否云部署	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 市政务云 <input type="checkbox"/> 其他云服务商：_____
数据存放形式	<input checked="" type="checkbox"/> 本地存储 <input type="checkbox"/> 云端存储 <input type="checkbox"/> 无存储 <input type="checkbox"/> 异地备份 <input type="checkbox"/> 其他（请注明）（_____）		
是否计划使用共性资源	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，使用的共性资源包括： 具体计划为：		
是否与其他单位业务系统相关联	<input checked="" type="checkbox"/> 是，关联单位名称： <input checked="" type="checkbox"/> 否		
预计可实现为本需求提供共享的单位及数据	无		
本单位现有业务系统间是否为该项目提供共享信息	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 可，共享的信息为：		
	如果可提供共享，共享方式为： <input type="checkbox"/> （中间）数据库连接 <input type="checkbox"/> 开放接口调用 <input checked="" type="checkbox"/> 前置机共享交换 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
	共享频率： <input type="checkbox"/> 定期交换（ <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> 季 <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 周 <input type="checkbox"/> 其他_____） <input type="checkbox"/> 实时共享		
预计可否为其他单位业务系统提供共享信息	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 可，共享的信息为：		
	如果可实现共享，共享方式为： <input type="checkbox"/> （中间）数据库连接 <input type="checkbox"/> 开放接口调用 <input type="checkbox"/> 前置机共享交换 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
	共享频率： <input type="checkbox"/> 定期交换（ <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> 季 <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 周 <input type="checkbox"/> 其他_____） <input type="checkbox"/> 实时共享		
预计本项目需求是否利旧	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，利旧的具体内容介绍： 利用现有服务器部署运行。		

附表 2

系统功能点清单

序号	功能点名称	功能描述	关联性描述	备注
1.	数据整理	对经济普查数据和日常经济发展数据进行规范整理,以符合科学的关系型数据规范,包括全市+专业 6 张表,工业分规上/规下/个体户 3 张表,以及按门类分 16 张表,全国/各省会/全省/各县区的重要 6 项指标的 19 个表,共 44 张表格。		1.5 万
2.	数据导入	系统根据经济普查数据和日常经济发展数据的表格模板,设计合理的科学的数据库模型、把表格中的数据导入到系统数据库。		3 万
3.	数据查询统计	系统提供根据多维度,包括时间、行业、门类、县区,以及各种组合维度进行数据的查询统计。		3.5 万
4.	数据分析展示	系统根据经济普查数据和日常经济发展数据的数据模型,根据这些数据特性,设计相应的各种维度的分析图表,以最直观便捷的方式呈现出各种经济数据。		5.5 万
5.	数据导出	数据用户的实际需求,系统提供数据报表和图表的导入。		3.3 万
6.	资讯管理	根据系统管理人员分配的账号,可以向全部或部分账号发送各种资讯信息,包括通知公告、政策法规、工作进展等信息。		1 万
7.	系统管理	系统管理主要包括字典管理、权限管理、角色管理、系统账号管理、日志管理、备份管理、通知公告管理等功能。		1.8 万
8.	其它功能	根据建设方实际需求调整。		

(注:描述系统主要功能点)

附表 3

市政务云共性资源需求表

名称	需求描述			备注
网络带宽资源	互联网侧： (M)			
	政务外网侧： (M)			
计算资源 (ECS 服务器)	VCPU (核)	内存 (G)	硬盘存储 (G)	
存储资源	(GB/TB)			
通用能力	<input type="checkbox"/> 支付中心 <input type="checkbox"/> 物流中心 <input type="checkbox"/> 签章中心 <input type="checkbox"/> 通知中心 <input type="checkbox"/> 其他			
其他				

(注：本表为根据需求预估资源需求总量)

附表 4

个性化资源需求表

名称	分项名称	参考品牌	版本	功能指标	数量（单位）	备注
软件相关	操作系统					
	数据库					
	中间件					
	中间件					
	工具软件					
	其他					
安全相关	安全设备					
	加密设备					
	防火墙					
	入侵检测系统					
	…					
	安全软件					
	数字证书					
	身份认证					
	防病毒					
	…					
其他	非应用系统类建设需求（如基础设施建设工程、硬件设备采购类等）请单附表说明各分项名称、规格型号、单位、数量等。					

（注：若本表不满足需求可另附详表说明）

