

## 第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

(注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

### 3.1、采购项目概况

本项目为成都市统计数据管理与挖掘分析平台改造升级项目。

### 3.2、服务内容及服务要求

#### 3.2.1服务内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,652,200.00

采购包最高限价（元）：2,652,200.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	成都市统计数据管理与挖掘分析平台改造升级	1.00	2,652,200.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

#### 3.2.2服务要求

采购包1：

标的名称：成都市统计数据管理与挖掘分析平台改造升级

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p><b>一. 项目背景</b></p> <p>项目以国家相关要求，对成都市统计局现有应用和软硬件平台进行国产化全面整合、替代和迁移，进一步推动政务信息资源的整合、共享和开放。按照国家相关要求，对现有应用系统进行国产化适配、改造和数据迁移。</p> <p><b>二. 建设原则</b></p> <p><b>1、坚持统筹集约</b></p> <p>强化统筹集约、共享共建原则，从全局的角度整体规划信息资源，从而全面考虑数据的共享利用，深化数据共享、系统对接、业务协同，科学规划、规范审批、加强管理，保障项目建设成效，严格落实相关要求。要量力而行，防止重复建设，防范风险。</p> <p><b>2、坚持整合共享</b></p> <p>依托成都市统计数据管理与挖掘分析平台升级改造项目建设，推动成都市统计局各类信息系统或平台能力和数据集成，推进集约化建设；建立健全纵向贯通、横向协同、内部联动机制，通过统一领导、统一部署、统一规划、统一标准的全局性调控，为推动跨部门、跨层级统筹建设和利用数据实现信息资源整合共享、多方利用、合理开放打下基础，提高资源使用整体效能。</p>

### 3、坚持创新协同

准确把握当前信息化发展趋势，引入云计算、大数据等数字化技术。深入挖掘统计行业数字化转型对网络技术的实际需求，以需求促创新，以应用带市场，推动IPv6在成都市统计局的落地实施。

### 4、坚持国产自主

国产信息技术自主创新应用是当前国家战略发展要求，本项目将坚决落实国家国产自主发展战略，践行成都市统计数据管理与挖掘分析平台升级改造项目建设目标，充分汲取国产信息技术创新应用试点和建设经验，坚持全国产自主的高标准要求，以实际行动示范国产信息技术行业应用，助力国产信息技术全产业协调发展。

## 三. 建设目标

本项目的建设目标有以下三个方面：

1、应用系统适配升级改造。对现有成都市统计局的应用系统进行国产化适配改造，将系统业务功能迁移到政务云国产化环境的资源池。

2、应用系统数据迁移。将现有成都市统计局的应用系统所有数据迁移到政务云国产化环境的资源池。

3、系统安全措施升级。为满足网络安全等级保护三级和密码测评三级要求，对迁移后的应用系统新增安全措施监测手段。

## 四. 建设内容及设计要求

### 2、整体性能要求

平台建设完成之后，主要是对全市调查对象进行数据采集以及满足全市统计局、各委办局、各区县统计局用户日常业务办公使用。

因此，根据业务部门的要求及测算，总体性能需求如下：

支持最大并发用户数：不低于470个。

具有7\*24小时稳定运行的能力；

一般操作的响应时间：不高于2秒。

数据分析运算类操作的响应时间：一般不超过5秒，数据量较大或运算复杂需要耗时较长的，最大响应时间应不超过8秒。

### 3、技术功能要求

1) 系统要求：需要采用当前主流国产化操作系统、数据库。

2) 接口设计：本软件建设需采用先进成熟技术，建立严密、体系化的系统管理。应用平台采用分层设计，整体系统扩展性能良好，能够根据业务的发展或变更，在保持现有业务处理不受影响的前提下，具有持续扩充功能、适度变化的能力。系统提供WebAPI接口，可方便的与其他系统进行信息交换。

3) 数据安全：在服务器中配置备份策略。出现数据库崩溃等情况，及时快速恢复最近存档数据。数据存储中对敏感数据进行加密，确保数据安全。

### 4、建设功能要求

(1) 基础环境替换建设要求：

根据当前成都市统计数据管理与挖掘分析平台技术架构及数据结构，在保证平台功能完整、性能稳定的前提下，选择满足国家要求、适合平台业务开展的基础环境替换方案。替换内容包括操作系统、数据库、中间件。

**(2) 软件平台升级改造建设要求：**

本次项目升级改造工作涉及5个应用系统，分别为成都市统计数据管理与挖掘分析平台（一期、二期）、成都市统计局第七次全国人口普查数据处理支撑程序、成都市统计oa系统迁移及展示平台、成都市统计局七人普数据开发应用与分析展示平台。升级改造工作包括：前后端代码迁移或重构、数据表关联索引更新或重建、迁移后功能测试等。具体升级改造功能清单如下：

系统名称	子系统名称	功能模块名称
	系统管理	人员账号维护
		角色权限
		角色管理
		密码修改
		用户权限
		系统日志
		功能菜单管理
		直报系统登录管理
		消息管理
		组织机构管理
		个人待办管理
		通知公告管理
		收藏夹管理
	分级授权管理	
	统一门户	系统快捷登录能力
		通知公告
		综合搜索引擎
	数据资源目录管理	处室目录管理
		资源目录管理
		个人目录管理
		目录资料上传
		目录资料审核
		目录资料查看
		档案数据管理
		数据导入
		数据管理
		数据查询
		共享标签数据查看

1

成都市统计数据  
管理与挖掘分析  
平台（一期）

名录库管理系统

名录标签库管理
自定义汇总名录数据
储备库管理
名录变动信息查询
调查库管理
历史名录信息查询
名录库统计查询

项目库管理系统

项目线索管理
入库申请
项目入库审核
区（市）县联检
数据导出
项目管理
项目信息变更管理
项目进度管理
项目竣工投产信息管理
项目汇总统计
项目标签管理
历史项目管理
部门管理
项目采集APP

统计调查处理平台

报表制度管理
汇总及查看
专业个性化数据处理

统计数据共享平台

综合数据录入
基础数据回流
共享权限配置
共享指标查看及申请
基础数据共享配置
综合数据共享配置
数据共享配置修改记录
共享数据管理
综合数据查看
基础数据查看
自定义汇总表
汇总表选择
汇总表查看
审定前后数据区（市）县返还
指标标签管理

		文创产业基础数据配置
	统计监测分析平台	企业云图
		企业画像
		项目云图
		大屏可视化展示
		数据挖掘分析
		数据监测
	统计数据服务平台	/
成都市统计数据 管理与挖掘分析 平台（二期）	统计业务应用	统计调查
		项目管理
	可视化辅助决策	辅助决策功能
		数据展示
	通用服务	数据评审
		教育培训
		通知提醒
		区（市）县统计局数据服务
		账号安全保护
		系统功能指引
	用户管理	用户权限管理
	移动服务	移动管理
		服务功能
	日志管理	/
	并行计算	/
	可视化支撑	/
	可视化软件	/
	数据分析挖掘软件	/
	数据管理	/
	内部门户	门户功能升级
		统计业务应用APP
	公众门户	首页
		市级数据
		后台管理
	数据治理服务建设	地方调查报表服务
		联网直报数据回流加载服务
信息资源目录管理		
数据库建设	名录库	
	师资数据库	
	继续教育企业信息数据库	
	重点培育库	

		区（市）县统计数据库	
	应用支撑建设	短信功能 城市信息模型（CIM）平台对接需求	
	系统对接	数据资源目录系统对接 政务数据共享交换平台对接 区（市）县对接 网络理政中心对接	
成都市统计局第七次全国人口普查数据处理支撑程序	数据处理功能	新旧统计用区划变更管理功能 六人普数据统计用区划转换功能	
	基础数据查询功能	六人普数据查询 七人普数据查询 天府健康通数据查询	
	数据对比功能	六人普数据、天府健康通数据与七人普清查数据及七人普登记数据对比	
	数据汇总功能	六人普数据汇总 天府健康通数据汇总 七人普登记数据汇总	
	平台支撑	数据底层架构支撑 市县乡三级权限支撑 地理围栏边界支撑	
	数据层建设	转化规则配置 转化结果查询	
	数据库建设	六人普普查数据库 天府健康通数据库 七人普登记数据库 统计用区划代码数据库 经纬度数据库 地理边界数据库	
	数据服务	六人普数据加载 天府健康通数据接口获取 七人普清查数据协助加载 七人普登记数据协助加载 新旧行政区划代码	
	成都市统计oa系统迁移及展示平台	数据迁移及备份处理	数据库迁移 数据关联查询分析 数据导出 数据预处理 数据导入 数据验证

	功能开发	通知公告
		发文管理
		在线预览插件及开发
成都市统计局七人普数据开发应用与分析展示平台	市级人口数据开发应用	/
	省级人口数据开发应用	/
	区县数据一览表	/
	民族人口	/
	各年度分区县常住及户籍人口	/
	H5页面改造	/

**(3) 系统数据迁移建设要求:**

数据迁移涉及的系统分别为成都市统计数据管理与挖掘分析平台（一期、二期）、成都市统计局第七次全国人口普查数据处理支撑程序、成都市统计oa系统迁移及展示平台、成都市统计局七人普数据开发应用与分析展示平台。主要内容包含关系型数据库迁移、非关系型数据库迁移、政务云到国产化环境的政务云迁移。

**(4) 系统安全措施升级建设要求:**

为保障平台升级改造完成后，系统整体信息安全、数据安全、网络安全符合国家信息系统安全规定。需在原平台通过三级等保测评的各项基础上，将迁移后的新平台新增用户行为日志审计及数据库、文件水印保护功能。

**五、 服务方案要求**

为更好的保障项目后续实施和履约，投标人应提供项目分析、技术方案、实施方案，并根据项目实际情况进行详细阐述。

项目分析内容包括：①平台技术架构、②硬件资源配置情况、③功能模块使用情况、④运行情况、⑤升级改造工作的重点；

技术方案内容包括①基础环境替换方案、②软件平台升级改造替换方案、③系统数据迁移方案、④系统安全措施升级方案、⑤系统迁移过程保障方案；

实施方案内容包括①实施进度安排、②服务质量保障措施、③应急服务预案、④技术培训方案。

★	2	<p><b>四. 建设内容及设计要求</b></p> <p><b>1、★总体要求（实质性要求）</b></p> <p>项目实施标准规范：依据《信息安全技术信息安全风险评估规范》GB/T 20984-2022；《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T 28181-2022；信息安全技术信息系统密码应用基本要求》GB/T 39786-2021；《信息安全技术信息系统安全保护等级定级指南》GB/T 22240-2020；《信息安全技术安全电子签章密码技术规范》GB/T38540-2020；《信息安全技术服务器安全技术要求》GB/T 39680-2020；《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T2239-2019）；《信息安全技术网络安全等级保护设计技术要求》（GB/T25070-2019）。</p> <p>安全措施及保密制度：供应商需与采购人签订保密协议；供应商提供一套完整可操作的安全措施及保密制度，并按保密条例对所有信息和项目信息严格保密，签订保密协议和保密承诺书。</p>
★	3	<p>履约时间：合同签订后210个日历天内完成系统的上线验收；合同签订后330个日历天内完成项目终验；</p>

**3.2.3人员配置要求**

采购包1:

/

**3.2.4设施设备要求**

采购包1:

/

**3.2.5其他要求**

采购包1:

/

**3.3、商务要求**

**3.3.1服务期限**

采购包1:

自合同签订之日起330日

**3.3.2服务地点**

采购包1:

现场服务，驻场实施

**3.3.3考核（验收）标准和方法**

采购包1:

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）及政府采购相关法律法规、本项目采购文件要求、中标人的投标文件及承诺以及合同约定进行验收的要求进行验收。

**3.3.4支付方式**

采购包1:

分期付款

**3.3.5支付约定**

采购包1：付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1：付款条件说明：项目上线验收通过后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包1：付款条件说明：项目终验通过后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1：付款条件说明：履约验收合格一年后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 5.00%。

### **3.3.6违约责任及争议解决的方法**

采购包1：

1、在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在不能达成协议时，应提交采购人所在地的人民法院诉讼解决。2、法院判决应为最终决定，并对双方具有约束力。3、除另有诉讼外，诉讼费应由败诉方负担。4、在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其他部分继续执行。

### **3.4其他要求**

为更好的保障项目后续实施和履约，供应商应提供项目分析、技术方案、实施方案，并根据项目实际情况进行详细阐述。项目分析内容包括：①平台技术架构、②硬件资源配置情况、③功能模块使用情况、④运行情况、⑤升级改造工作的重点；技术方案内容包括①基础环境替换方案、②软件平台升级改造替换方案、③系统数据迁移方案、④系统安全措施升级方案、⑤系统迁移过程保障方案；实施方案内容包括①实施进度安排、②服务质量保障措施、③应急服务预案、④技术培训方案。