**衢州市税收智治应用采购项目**

**采购内容及要求**

* 1. **项目概述**

面向衢州市经济社会发展的需求，以新一代大数据技术为引领，依托现有信息基础设施，充分利用各部门政府数据资源，基于涉税信息管理要求完成衢州市税收智治应用的建设。

税收智治应用，最终目标是实现政府主导下税收管理的法治、共治和善治。即是以各部门税费信息数据资源为基础，以税收监管服务管理应用需求为导向，实现税费信息数据的全方位收集、整理、分析与监控，建立真实完整的税费信息主题数据库，实现各类税费信息数据的互联互通、逻辑关联和比对分析，有效将数据优势转化为管理优势，与时俱进，建设新型治税模式，减负增效，涵养税源，稳定政府财税收入，为政府经济政策决策提供参考依据。

* 1. **项目采购功能需求**

**1、税收智治应用**

税收智治应用是从多角度、全方位反映税收成果，提升收入质量、提高征管效率、优化纳税服务、规范税收执法、净化税收环境、实现精细管理税源、科学防范风险、有效组织收入的税收现代化的管理模式。将海量涉税信息转化为可量化、可比对的数据，对纳税人涉税情报进行智能化分析、计算、比较、判断、甄别、联想和定性，依据采集和积累的征管基础数据、风险分析数据、第三方数据等信息资源，多角度对税收风险进行综合关联分析，精准计算出如税负、税种、行业、纳税规模、纳税信用、纳税遵从等各种税收风险指数，揭示涉税风险的发展规律。主要包含数据信息同步、涉税信息查询、户籍比对、税收分析、网络数据分析、财政收入分析、系统管理等功能模块。

#### 1.1三方单位数据交换

基于涉税主题库和一体化智能化公共数据平台实现第三方单位数据和税务数据的交换和共享。

#### 1.2智数中心

根据业务需求对涉税数据进行子主题划分主要包括：税费信息主题、法人数据主题、自然人主题、重点工程项目信息主题、房产信息主题、土地信息主题、纳税人行为主题、税务人员行为主题等内容，为税收智治应用提供可靠、安全、便捷的数据支撑。

对涉税数据清单中归集数据进行展现，可按照名称、日期等条件过滤，方便用户查询使用。

#### 1.3户籍比对

主要是对涉税单位提供行业监管及登记信息与税务局纳税人登记信息进行比对分析, 查找出税务疑似未登记纳税人，确保符合条件的纳税人全面纳入征管范围，实现税户的源头管控，挖掘潜在税源。

#### 1.4智库中心

通过第三方单位的涉税数据和纳税人实际缴纳税款进行比对分析，查找出疑似漏征少征的纳税人，为税务部门加强税源监管提供参考和决策支撑，进而增加财政收入，确保应收尽收。

#### 1.5智控中心

税务部分对系统扫描出的疑点数据进行具体核查，并反馈具体核查成果，包含下发户数，查补税款等。

#### 1.6网络数据分析

根据用户需求，采集互联网上的相关数据，服务内容主要包括设置互联网数据采集网站，定制解析规则，定制数据采集任务，跟踪任务执行情况等。

#### 1.7智策中心

实现财政、税务之间的信息共享，通过合理组织数据，为管理者提供财政收入情况的实时动态管理及深入分析。平台根据财政部门的实际要求和发展需要，利用数据仓库技术、多维分析平台技术以及信息安全技术，建立功能全面、操作安全、深度分析、灵活便捷的财政收入分析系统，为财政管理、税收管理提供支持，实现对纳税人纳税信息的实时监控，及时反映衢州市税收收入征管、入库情况，为决策层提供决策支持。

#### 1.8系统管理

（1）用户管理

设置操作人员。提供批量导入模板，可以一次性批量导入，也可以新增、变更、删除单条用户信息。

（2）权限管理

对用户职能进行分类，区分系统管理岗、信息报送岗、查询岗、数据管理岗等进行设置按照岗位设置相应的操作菜单和权限。

（4）公告管理

 向各部门公告有关通知，也可对特定用户定向发送有关信息。

（5）系统日志管理

系统日志可自动生成、记录、备份和管理。对关键操作进行记录，如：批量数据导入日志、系统管理员登录日志等，实现留痕管理，为系统提供安全事故的追踪功能。

（6）数据管理

 给指定的用户分配数据权限。

### 2、税收智治应用（智控中心税务内网环境）

为构建全市税收风险 “网格化”管理模式，通过建设全市税收风险管理一体化管理工具，推动税收风险管理工作在横向联动所有职能部门，纵向贯通所有层级，实现自主建模、风险识别、风险分析、任务统筹、风险应对、绩效评价全流程闭环运行，实现对纳税人税收风险从多维度分析，归集同一纳税人所有已发现风险点，一次性安排实施风险应对，最大程度避免对同一纳税人实施重复核查，落实总局提出的严格控制税务检查次数要求，提高风险管理质效，建设衢州市税收综合治理服务平台。

平台需要包含风险计划管理、指标管理、风险模型管理、风险方案、风险扫描管理、风险入库、风险出库、绩效考核等模块。

#### 2.1用户管理

系统的使用者必须要具有某个用户的身份才能进入系统。 在本系统的所有用户可以利用金税三期账号进行登录，密码需自行设定，可与金税三期不同。

#### 2.2角色管理

可以给用户指定唯一一个系统使用角色, 对系统的角色进行管理。不同的角色对应不同的菜单权限和账号。分配菜单：为角色分配菜单权限。分配用户：为角色分配用户。

#### 2.3权限管理

用户对系统所能进行的操作权限和操作对象进行管理。系统通过操作和资源来设置角色的权限。操作是用户可以执行的动作；资源是用户可操作的对象。用户只能对自己职能范围内的操作进行合法使用和管理。

#### 2.4风险计划管理

按权限对用户开放年初风险计划录入功能，支持数据导入。风险计划审核角色对用户提出的风险计划进行分析，给出风险计划可行/不可行结论，提交不可行结论时，需要提交原因。

#### 2.5指标管理

（1）指标元维护

指标元是建立在数据项之上的业务对象，也是组成分析指标的最小单元，简单来说是数据库中某张表中某个字段。指标元进行增、删、改、查等操作

（2）指标维护

 指标是对多个指标元的复合运算，如加、减、乘、除等，可对指标进行增、删、改、查等操作。

#### 2.6风险模型

对风险模型进行管理，主要有定义、修改、更新、删除等操作。

模型是引用指标元或指标，在模型设置中对结果设定具体的得分。

#### 2.7风险方案

对风险方案进行管理，完成风险方案新增、修改、发布和查看等维护功能，为全面风险扫描和实时风险扫描提供完备的方案库管理。系统按照一模型一方案的原则，在方案中设置具体的过滤条件如纳税人状态、行业、注册类型、重点税户类型等。

#### 2.8风险扫描管理

系统要能调用平台模型扫描引擎，利用平台原有风险扫描服务、处理服务、稽核服务等；实现调度任务的设计、监控、分析、流程生成、调度处理与调度监控。建立税收风险任务集中调度的管理中心，具备任务分类、流程控制、任务运行监控功能。可对风险扫描任务设定“立即扫描”和“计划扫描”。可以在风险扫描中设定具体的扫描时间段。

#### 2.9等级排序

排序功能是对某一次全面风险扫描产生的风险信息，以用户在新增排序功能中选择的排序条件所过滤出的那些纳税人为一个群体，在这个群体内，根据用户选择的排序方法（包括分值区间法、百分比例法、户数过滤法）和风险等级设置，对每个纳税人根据其风险分值计算出其风险等级，排序结果可在排序结果查看页面，以列表或图形化的形式进行展示，为管理决策提供参考。同一次全面扫描的结果中的同一个纳税人，只参与一次排序。

#### 2.10风险入库

（1）风险归并

将案源池中由于多来源风险任务计划产生的风险结果，结合各类风险的分值，按照同一纳税人多种风险进行自动归并，实现风险数据集中化、统一化、标准化管控。具备管理权限的用户可以对数据格式进行维护，包括数据格式的调整和删除。

（2）风险分析

对即将出库推送的风险任务按风险等级、风险分布、风险数量、行业、税种等维度进行分析，为系统管理人员制定风险出库计划做参考。

#### 2.11风险出库

（1）出库申请

一般出库申请

审核通过的一般风险，需经发起部门在平台发起申请，交予审核一般风险权限的用户进行审核。

特殊出库申请

审核通过的特殊风险，需经发起部门在平台发起申请，交予审核特殊风险权限的用户进行审核。

（2）出库审核

根据权限，具备风险出库审核权限的用户可以对即将出库的风险进行审核，同意/不同意进入出库（应对）流程。为避免重复下户，出库前审核应包含对同所属期区间内已检查企业做自动判断并提示。

（3）应对流程管理

经过风险扫描、风险等级评定、案源池出库后，根据纳税人风险等级不同，选择不同的应对方式。对已完成审批的任务，按照任务后续处理规则、应对机关、应对方式等内容的设置，进行任务下发。

（4）风险对应跟踪

可实现对每批次任务、每户企业的风险任务进行跟踪，可实时查看任务应对时间轴，监控任务应对进度和完成情况。

### 3、涉税主题库建设

#### 3.1分层设计

主题数据库按照标准维度模型进行数据架构设计。

#### 3.2血缘关系管理

对数据血缘关系进行管理，确保每个环节的数据质量，发现数据问题时能依据血缘关系进行快速定位和处理。

#### 3.3任务调度

搭建调度系统保证数据能够准确、及时的提供给BI应用程序。

#### 3.4主题库数据库设计

有效整合多部门涉及税务相关的数据，为应用开展大数据分析、智能研判、风险预警提供基础信息。包括但不限于法人登记信息子主题、法人股权信息子主题、纳税人事件子主题、税费信息子主题、土地信息子主题、合同信息子主题、项目信息子主题、不动产信息子主题、动产信息子主题、自然人信息子主题等。

#### 3.5数据获取及建模

对归集的数据进行建模加工，形成可直接应用于业务模型的各项指标元数据。包括数据获取指标项及建模分析。

#### 3.6一体化智能化公共数据平台对接服务

和一体化智能化公共数据平台实现数据交换和共享。

#### 3.7接口网关开发

接口服务注册、接入。查询、状态管理、黑白名单控制、日志、熔断限流、安全认证等功能

#### 3.8主题数据库技术支持服务

包括税收征管服务数据的归集、清洗、治理及加工过程。以及数据进行建模分析等工作。同时提供数据质量治理服务、异常数据处理、问题数据反馈、数据质量持续优化、新增及变更业务的运维等服务。

* 1. **建设工期**

建设工期：一个月内。