

第二章 采购需求

说明：

1、为落实政府采购政策需满足的要求：

（1）本竞争性磋商文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）服务项目中包含货物的，根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品有效期内的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件按无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序、评审方法和评审标准”。

2、“实质性要求”是指磋商文件中已经指明不满足响应文件则按无效响应处理的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3、如竞标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

4、供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5、本采购需求中，如表示为“免费”的内容，均为成交供应商负责提供，价格包含在报价内，采购人不另付费。

6、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称：软件和信息技术服务业。中小企业划分标准详见本章附件1。

服务需求一览表

服务需求一览表					
分标		/			
	序号	标的名称	数量	单位	技术要求
采购清单及服务参数	1	广西社会治安综合治理信息平台	1	项	1、统一门户 （1）登录 登录模块需提供安全登录功能，支持密码认证与短信验证。密码需符合复杂度、长度及禁用规则，支持登录失败次数达到设定阈值将锁定账户。支持记录登录日志，支持识别异常登录行为。支持密码过期、历史密码限制策略，提供密码修改、强度检测与弱密码提示等功能，确保账户安全。 （2）系统管理 系统管理模块需提供账号、日志、消息、短信及用户权限与组织的管理功能。支持账号管理，日志记录与查询，消息中心管理，短信模板配置，基于层级的权限与组织架构管理等功能，确保用户、权限及信息的有效管控。 （3）工作台 工作台模块需提供工作视图与领导视图等功能。工作视图需包含待办事项功能，支持多维度时间筛选，展示矛盾纠纷案件、调解成功率等指标，并集中管理待审核、待签收等各类待办事件。领导视图支持通过数据看板提供新增事项、办理数、办结数等数据统计，支持区域、事项来源、类型、调解结果、回访率及满意率的趋势分析与可视化展示。

				<p>2、矛盾纠纷化解</p> <p>需按照矛盾纠纷化解法治化“路线图”的要求，具备矛盾纠纷事件从受理登记直到最后跟踪回访的业务全流程。</p> <p>（1）登记功能</p> <p>具备登记功能，登记后可根据事件类型选择后续处理步骤（如转至其他单位或进行受理等）。</p> <p>（2）受理功能，需整合综治中心、窗口/部门、调解员/专家、线上预约、部门推送等多渠道登记功能，实现信息共享与流程优化。支持来访等多种登记方式，建立事件台账，实现登记、查询、办理、导出等功能，可以调用OCR识别工具进行快捷识别。具备综合查询、人物画像（支持对人员涉及的历史纠纷事件进行后台自动关联；支持根据后台对历史数据的智能分析结果，自动对人员风险进行预警，预警内容应包含风险预警类型以及对人员风险预警分值，并对该人员相关的其他人员进行关系图展示。）、受理预警（未办结、重点人员）、一案一码等功能，通过编码规则实现事件唯一标识与全量归集，一案一码扫描后需要通过实名认证方可查看。其中一案一码功能详细要求如下：</p> <p>赋码引擎：</p> <p>①编码规则库：用于存储和管理各种编码规则，规则将详细规定编码的长度、具体格式、字符集使用等关键要素，以确保每个矛盾纠纷事件都能被赋予一个独一无二且易于识别的标识码。规则库包括以下功能：</p> <p>总编码规则管理：支持总编码规则名称、总位数设置、修改、删除、保存等功能。总编码规则设置完成后，平台支持对总编码规则下的自编码规则进行管理，主要功能包括子编码规则新增、删除、修改、设置、查看等功能，子编码规则在设置时支持对子编码项进行新增、录入、删除、修改。</p> <p>②编码生成器：根据编码规则库中的规则，生成相应的编码。区县和部门在新增纠纷事件时先调用赋码引擎，再将生成的编码赋给相应的事件。</p> <p>③编码识别：识别和解析编码，方便对事件进行跟踪和管理。</p> <p>④编码查询系统：该编码查询系统包含赋码查询列表、事件分类查询、查询列表自定义、赋码结果查询、赋码详情查询及事件编码接口查询功能，支持管理员对已分配编码的事件进行查询、筛选、自定义显示及查看详情与接口信息。</p> <p>甄别去重：</p> <p>①甄别规则库：支持包含多项规则与配置功能。支持身份证号全匹配及多当事人匹配规则，可设置时间窗跨度和地域匹配的时空复合规则，以及基于关键词的内容相似度规则（0%~100%）。支持涉事人数、事件类型等其他规则设定。系统通过多维度加权决策矩阵，对身份证、时间、人数、地域等条件进行加权计算，生成去重甄别系数，系数越高相似度越高。支持高权重维度配置，默认身份证不匹配直接否决，管理员可对否决维度进行增删改查等操作。支持规则执行顺序调整，可上移或下移规则层级。具备柔性处理机制，在高层级规则因数据缺失不可用时自动降至次级规则，并触发告警通知运维账号。决策优先级遵循特定树形结构：身份证完全匹配优先于时间+地点复合匹配，群体特征匹配优先于单要素匹配，高权重维度具有一票否决权。</p> <p>②事件疑似库：按照甄别规则设定，平台支持将相似度较高的矛盾纠纷事件整合成疑似库，自动推送给相应层级的综治中心形成人工判定清单。</p> <p>③人工判定：支持综治中心工作人员收到人工判定清单后，进行同一事件的比对分析，确认是否为同一事件。</p> <p>（3）分流转办</p> <p>系统实现矛盾纠纷事件的分流与转办，支持按事权分级转送至上级、同级或下级综治中心、部门、调解员。事件经登记后进入受理环节，通过权限控制实现分级分类管理，全程可溯源。工作人员需在时限内确认并通知当事人。系统需包含个人待办、已办事项、上报、延期、挂起、全部事项等清单，支持查询、详情查看、导出功能。</p> <p>（4）多元化解</p> <p>多元化解功能，需涵盖纠纷化解记录、标准文书、办理时限与结果管理。</p>
--	--	--	--	---

				<p>其中标准文书管理，支持设置办理《结果反馈函》《工作提示函》《风险预警函》的自动生成功能，可支持打印。支持个人待办/已办统计、事项录入与查询，实现数据概览及多维度分析。具备上报、挂起、延期、结案等审批流程。提供多元调解、部门协作与上下级贯通机制，支持自主调解、交办、上报、资源申请等操作。</p> <p>(5) 评估反馈</p> <p>评估反馈功能围绕案件办理后的评估反馈与回访管理展开，涵盖群众满意度评价、意见建议收集与回复。群众可对办理过程、结果、人员进行星级评分并提交反馈。默认为好评，后续可以继续追加评价。系统支持评价管理，包括未评价和已评价任务的查询、评分与修改。支持回访管理分为随机与指定回访，通过待回访、已回访列表及台账实现全流程跟踪。支持新增回访记录、结束回访、多维度查询与详情查看。</p> <p>(6) 跟踪督办</p> <p>跟踪督办功能需涵盖新增、受理、办理、结案、评价、评估等环节跟踪督办和查询功能。需具备预警提醒功能，对临近或超时节点自动推送提醒。支持事件督办、上级中心干预，对超期或高风险事件进行红黄标注并升级处置。通过评价应用对调解效能进行分析，实施奖惩。需提供全流程追踪、督办管理、预警提醒、上级中心干预、典型案例库等功能，涵盖延期、挂起、上报、结案等环节的审批与查询，确保纠纷高效妥善处理。</p> <p>(7) 分析研判</p> <p>分析研判功能围绕矛盾纠纷工作的分析研判。需依托数据中台整合的公安、司法、信访等多部门数据，建立案事件与人员数据中心，实现数据查询与分析。其中报告中心支持模板化报表的周期性生成与管理。提供来源、事项、调解结果、事项类型、办理节点、上报、调解员、办理情况、窗口等多维度统计分析功能，支持按时间、区域组合查询、下钻查看详情及导出，为管理者提供决策依据。</p> <p>(8) 通用配置</p> <p>通用配置模块涵盖考核管理、纠纷类型、组织库、专家库、专业窗口及办理时限管理等功能。支持通过考核指标、策略与任务管理，实现对调解工作的人、事、组织的量化考评；支持通过纠纷类型、组织库、专家库配置，规范纠纷分类与调解资源管理；支持统一管理调解机构与专家信息，支持多维度查询与维护；支持专业窗口与办理时限配置，明确窗口职能、权限及业务办理时效，支撑调解业务高效运行。</p> <p>(9) 运行状态检测</p> <p>运行状态检测模块，支持包括用户总量、在线人数、分层级及地域分布的统计分析，支持按区域、角色等维度查询用户数、在线状态、访问量。</p> <p>(10) 法律计算器</p> <p>法律计算器功能提供多种法律相关费用与权益的在线计算服务。涵盖工伤赔偿、人身损害赔偿、劳动争议（加班工资、离职补偿、假期权益）、诉讼费、仲裁费、保全费、执行申请费、刑期折抵等。</p> <p>(11) 工作人员移动端</p> <p>工作人员移动端需集成于智桂通 APP，支持通过身份证号、手机验证码登录，支持对接综治系统进行身份认证，支持多账号关联与多身份切换。支持纠纷录入、风险隐患上报功能，支持文字、图片、语音等多种信息采集及离线上报。支持任务中心，实现任务接收、状态跟踪、进度更新与反馈闭环，并支持即时通讯与资料交互，包括语音、文字、文件的传输与状态追踪。支持个人中心功能，用于信息管理与密码重置。支持“一案一码”纠纷化解管理，可全程跟踪事件处理状态。支持辖区整体态势与矛盾隐患趋势分析功能，以图表展示事件分布、处理效率及风险预警。</p> <p>(12) 群众服务移动端</p> <p>群众服务移动端需集成于智桂通 APP。需具备首页背景展示、事项查询、纠纷预约、我的反馈、进度查询、满意度评价及法律计算器功能，支持分类导航与关键词检索。支持智能咨询服务，群众可进行法律法规咨询。支持“一案一码”扫码查询及纠纷预约。法律计算器支持工伤赔偿、人身损害、劳动争议、诉讼费、仲裁费等多种计算类型，输入相关信息可自动</p>
--	--	--	--	--

				<p>计算并提示风险。支持事件全程跟踪与反馈，群众可实时查看处理进度，结果完成后推送反馈，提升服务透明度与满意度。最大并发访问量支持不少于 800。</p> <p>3、重点群体信息采集</p> <p>（1）重点人员一人一档</p> <p>重点人员一人一档模块是重点人员“一人一档”管理模块，重点人员需要覆盖吸毒人员、严重精神障碍患者、刑释人员、社区矫正对象、重点青少年、重点上访人员、三失一偏人员及孤寡病弱、单亲失亲、事实无人抚养儿童等关怀对象。每类人员信息需包含基础信息、详情信息、走访记录（部分类型）、关联事件等，支持一人一档的编辑、删除、导出。</p> <p>（2）一人一档查询</p> <p>一人一档查询模块，需要包括全文检索和标签检索。其中全文检索支持关键字、同音、拼音、模糊、范围、组合及指定字段检索，可对姓名、身份证号、事件编号等进行快速查询。检索结果支持以卡片式展示，支持显示命中条数及详情。标签检索支持通过单一标签、多标签组合或与其他条件组合进行检索。</p> <p>4、风险统计分析</p> <p>（1）统计分析</p> <p>需提供全面的统计分析功能，涵盖矛盾纠纷和社会风险两大领域。其中矛盾纠纷统计支持按新增、办理中、已办结、已回访状态，从时间、类型、区域、窗口、领域等维度进行多角度分析，并支持办理时限统计。社会风险统计需覆盖治安隐患、重点人员异常、部门推送、纠纷衍生风险等，支持按区域、类型、时间、窗口、领域进行多维统计与异常识别。系统需具备风险量化、趋势分析、预警提示等功能，支持生成矛盾纠纷及社会风险的周度、月度、季度、年度报告，包含总量、分布、趋势、重点人员风险等级等内容，支持预览、修改、打印与下载，全面掌握辖区风险态势。</p> <p>（2）监测预警</p> <p>监测预警模块需提供重点事件、区域、行业、人员的监测预警功能。支持基于人员规模、资金、跨区域、关联案件等特征，对扬言、群体、个人极端等风险进行持续监测，通过加权计算风险指数，超阈值时自动预警。支持按行政区域聚合数据，计算区域风险指数，识别高风险区域并推送预警。支持针对行业整合经营异常、涉诉等数据，计算行业风险指数并预警。支持对中高风险纠纷当事人及重点人员，结合历史与多源数据，监测异常行为，计算人员风险指数并预警。支持通过人-人、人-事、人-风险等关系图谱开展关联分析，动态识别潜在风险。支持预警信息推送至权贵部门，实现闭环管理。支持对需稳控对象下发常态化任务，依据风险等级定期回访跟踪，动态更新状态。</p> <p>5、可视化云图</p> <p>（1）驾驶舱云图</p> <p>驾驶舱云图展示相关部门纠纷事件数量，可查看数据列表展示，并支持查看数据详情。通过柱状图、折线图分别展示纠纷与风险预警数量、部门数据会商趋势及矛盾纠纷年度变化。重点风险人员以环状图显示占比，可点击查看列表及详情。可全面呈现辖区矛盾纠纷调解工作全貌，构建集化解成效和调解状态统计、成功案例溯源、纠纷类型分析及趋势动态研判于一体的云图展示内容。包括但不限于辖区内化解率，部门协同事件数量，调解成功事件列表及事件详情，各类化解方式中纠纷事件的数量和比例，辖区内本年和去年矛盾纠纷数量的变化趋势等。纠纷事件类型发生数量的排名列出前 10。</p> <p>（2）纠纷化解云图</p> <p>云图围绕矛盾纠纷全周期管理，构建“总量掌控—处置效能—类型趋势”三位一体的监测分析框架，通过核心指标量化与趋势可视化，全面呈现辖区矛盾纠纷的规模增量、响应效率及类别演化态势。包括但不限于辖区内矛盾纠纷总数，昨日新增数量；辖区内事件办结、中心处置、部门处置的平均时长；各种类型矛盾纠纷事件数量变化趋势等。数据动态刷新响应时间不大于 3 秒。</p>
--	--	--	--	--

				<p>6、指挥调度</p> <p>(1) 地图展示</p> <p>地图展示模块需对接自治区自然资源厅 GIS 地图引擎 API 获取电子地图、影像图层及各项服务许可。对接完成后支持提供放大、缩小、全图、全屏、地址查询等基础功能。支持在地图上展示综治中心、重点单位、重点人员、非公组织等位置，点击可查看详情，支持模糊查询与框选统计。支持自定义图层、添加标注，实现多图层叠加分析。支持网格边界显示、预警信息弹窗提示，并以热力图形式按类型、时间段展示矛盾纠纷分布态势。</p> <p>(2) 指挥调度</p> <p>指挥调度需同即时通讯功能，支持综治中心与工作人员通过聊天窗口进行文字、图片会话。支持创建群组，实现自治区、市、县（区）、乡镇（街道）、村（社区）综治中心及人员间的统一沟通。支持群创建、修改、成员管理、消息屏蔽和名称修改功能。群组支持按事件组建，群内可进行文字、图片交流，并可添加或删除成员，支持群消息与单人消息两种会话模式。</p> <p>(3) 雪亮工程专题</p> <p>雪亮工程专题模块通过地图展示视频点位的经纬度、设备名称等信息，支持点击摄像头播放实时视频。视频组织列表支持从自治区级视频共享平台同步，按层级展示至村（社区）级，显示在线状态及各组织视频点位总数。支持查看实时视频与历史视频。支持对无 GIS 坐标的视频在地图上进行位置标记与名称修改，并可通过组织列表修改点位位置与名称。</p> <p>(4) 可视化任务下派</p> <p>可视化任务下派模块支持通过组织列表树展示各级组织及人员，综治中心可向下派发任务，内容包括时间、类型、紧急程度、责任人、任务内容、关联事件及附件。支持任务列表查看、待办处理、继续下派、关键字模糊查询，可查看进度、回复、追溯执行情况，并对完成情况评价。</p> <p>7、现有系统业务协同</p> <p>(1) 业务协同</p> <p>本项目依托广西一体化智能化公共数据平台实现跨部门业务协同，通过数据中台与社会治安综合治理信息平台进行数据交互。公安、司法、检察、法院、信访、人社等部门可将矛盾纠纷、治安风险等信息推送至平台，综治中心亦可向各部门推送事件，双方通过数据中台获取信息并进行签收、退回、处置结果反馈等操作，实现闭环管理。</p>
2	数据中台系统	1	项	<p>一、数据中台软件开发</p> <p>(一) 政法数据工作台</p> <p>1、专家库数据量展示：支持统计并展示专家库相关核心指标，包括模型库总数、字段总数、数据字典数量、数据标准数量，以及识别算法、转换算法、稽核算法的数量，便于用户全面掌握专家知识体系规模。</p> <p>2、数据资产量展示：支持展示当前平台中数据资产总量，细化展示由模型生成的资产数量、外部导入的资产数量及二者的占比，辅助用户评估资产来源与建设成效。</p> <p>3、告警信息展示：提供告警状态可视化展示功能，包含告警实例数量、对应的监控模块及告警级别分布，便于快速识别风险来源和告警严重程度。</p> <p>4、数据流与控制流运行监控：支持展示平台中所有数据流和控制流任务的运行统计信息，包括任务总数、执行成功率及失败率，辅助用户及时掌握任务执行状态与运行稳定性。</p> <p>(二) 政法数据规划</p> <p>1、规划概览</p> <p>数据规划配置：数据规划模块用于设定平台的标准业务流程体系、业务领域划分及数据分层分域结构，构建统一的数据治理框架与规划体系。</p> <p>分层分域可视化展示：支持以图形化方式查看当前数据的分层结构、资源域及业务域的规划情况，并可查看各层级下的数据资源数量分布，提升数据体系透明度。</p>

			<p>战略文档查看管理：支持查看最新发布的数据规划和流程规范文档，便于用户获取最新数据制度与业务指导内容，实现文档统一管理与知识传递。</p> <p>2、平台规划：支持用户上传相关文档或直接在线编辑，便于组织内部共享与持续更新，为平台数据运营与决策提供制度保障与文档依据。</p> <p>3、分层规划</p> <p>数据分层设计：数据分层用于对数据模型进行整体架构设计和用途划分，将不同用途、不同阶段的数据归类至不同层级。</p> <p>数据分层维护管理：支持对已设定的数据分层结构进行在线编辑与维护，包括层级名称、描述、顺序等内容，确保数据分层体系在业务变化中的灵活调整与持续优化。</p> <p>4、业务域规划</p> <p>业务分类支持：支持通过业务分类对数据资源进行区分管理，便于构建以业务为导向的数据组织体系，提升数据定位与使用效率。</p> <p>业务资源域创建与管理：支持创建业务资源域，配置名称、用途、责任人等关键信息，并提供资源域详情查看功能，实现资源的精细化管理与责任划分。</p> <p>业务域与数据分层绑定：支持将业务资源域与数据分层结构进行绑定，构建业务与数据架构的映射关系，提升数据体系结构的统一性与可管理性。</p> <p>以上平台规划、分层规划、业务域规划功能，系统支持数据规范知识图谱功能，按照社会治安综合治理风险监测预警指标维度智能提取所汇聚矛盾纠纷事件数据中的风险实体与关联关系，并以知识图谱形式进行可视化呈现，形成直观数据规范图谱，服务风险态势预警。支持上传政法数据保密规范、政法数据使用规范、政法数据治理规范、数据考核规范、数据共享共治协同标准等不少于五类制度文件。文档可在线编辑维护；支持创建空白文档功能，创建后支持在线编辑。</p> <p>（三）政法数据采集</p> <p>1、数据源管理</p> <p>①数据源目录化管理：支持以目录结构对数据源进行分类管理，便于统一查看与维护。支持数据源的新增、编辑、删除等操作，实现数据源接入过程的标准化与可控化管理。</p> <p>支持包含但不限于关系型数据库、非关系型数据库等在内的不少于 39 种数据源接入组件，可实现与标准化接口的数据进行对接，快速获取数据。</p> <p>②多类型数据源支持：平台兼容主流数据库类型，包括关系型数据库、非关系型数据库、时序数据库、分布式数据库以及国产信创数据库。同时支持 Kafka、ActiveMQ、Rest-API、WebSocket 等消息队列与接口类型数据源接入，以及文件类与互联网应用类的数据接入能力，覆盖广泛的异构数据源接入场景。</p> <p>2、数据连接器</p> <p>支持数据连接器功能。</p> <p>①第三方数据接入方式支持：支持通过监听与轮询两种方式实时接收第三方数据。</p> <p>②监听协议支持：监听方式兼容多种协议，包括 TCP、HTTP、KAFKA、Avro、UDP、MQTT、CoAP、Webservice、ActiveMQ、RabbitMQ、WebSocket 等，支持自定义扩展协议。</p> <p>③轮询协议支持：轮询方式支持 HTTP、资产数据源及 Webservice 接口确保数据更新的及时性与稳定性。</p> <p>④多格式数据解析与转换：支持以 JSON 或自定义格式对接收数据进行解析，支持多层级嵌套结构，支持复杂 JSON 结构处理、行转列转换、MVEL 表达式解析等方式对数据进行转换输出。</p> <p>灵活数据告警配置：支持基于字段值、逻辑判断条件进行告警规则配置，可设置“同时满足”或“单个满足”的触发逻辑，实现精准告警机制。</p> <p>IoT 联动告警支持：支持与 IoT 设备联动规则进行集成，当满足预设告警条件时，可触发设备联动响应。</p>
--	--	--	--

				<p>多通道告警推送：支持通过站内通知、短信、邮件、消息队列等多种方式推送数据告警信息，支持配置单次推送或循环推送模式，确保告警信息及时送达。</p> <p>⑤多种输出目标支持：支持将处理后的数据输出至平台数据资产，也支持输出至多种数据库或接口服务，支持按加载规则进行配置。</p> <p>（四）政法数据存储</p> <p>数据仓库连接：以分布式文件系统 HDFS 为基础，支持时序数据库 InfluxDB、列存储数据库 HBase、数据仓库 Hive，同时支持 Neo4j 图数据库技术以及 Oracle、MySQL 等关系型数据库。</p> <p>（五）政法数据集成</p> <p>1、数据流可视化编排与计算处理：支持数据流、控制流功能，可通过可视化界面对数据流进行算子级编排，至少需包含 5 种输入节点模型、9 种输出节点模型、10 种基本转换节点模型、3 种数学函数、2 种格式化节点模型、2 种聚合节点模型、7 种高级算子模型、3 种连接联合节点模型、3 种数据安全节点模型。</p> <p>2、跨源计算与引擎隔离：计算引擎支持跨数据源连接与计算，自动屏蔽不同物理计算引擎间的差异，实现逻辑与物理解耦。</p> <p>3、数据流调度执行配置：支持数据流任务通过手动执行或调度器触发执行，并可设置调度间隔、起止时间与激活状态，满足复杂调度需求。</p> <p>4、数据流列表管理与分类：支持数据流任务的统一列表管理，可查看执行历史记录，并支持按目录对数据流任务进行分类管理，便于组织与维护。</p> <p>5、控制流统一编排处理：支持将数据流、业务流、控制流、服务编排、Java/Python 脚本、存储过程、FTP 上传/下载、延时节点、数据操作等任务节点纳入统一控制流中进行编排，构建一体化的流程调度体系，实现多类型任务协同处理。</p> <p>6、控制流调度配置与触发：控制流任务支持手动执行或通过调度器自动触发，可设置任务调度间隔、起止时间、启用状态等，适配多样化流程调度场景。</p> <p>7、控制流列表管理与分类：支持对控制流任务进行统一管理，可查看任务的执行历史，并支持通过目录方式进行分类管理，提升流程治理效率与可维护性。</p> <p>（六）政法数据治理</p> <p>1、数据抽取：实现从各个业务系统的数据快速抽取接入，支持 JDBC 抽取、Oracle 抽取、XML 抽取、HDFS 文本抽取、DB2 抽取、HBase 抽取、Hive 抽取等方式。</p> <p>2、数据转换：将从数据源获取的数据按照业务需求，转换成目的数据源要求的形式，并对错误、不一致的数据进行清洗和加工；支持对数据进行过滤、连接、剔重、合并、排序、转换、行转列、数据同步等加工处理。</p> <p>3、数据加载：将经转换处理后的数据加载到目标数据库或文件，支持 HDFS 文本加载、文本加载、JDBC 加载、XML 加载、Oracle 加载、HBase 加载、Hive 加载、Greenplum 加载、管控加载、Redis 加载、SparkSQL 加载、Neo4j 加载等。</p> <p>4、数据清洗：支持通过系统中预设的规则快速发现并纠正数据文件中可识别的错误，包括检查数据完整性、有效性、一致性、规范性，处理无效值和缺失值等。系统将错误检测与清理紧密结合起来，可通过直观的图形化界面指定清理操作，且能立即看到此时的清理结果。</p> <p>5、数据加工：通过平台中封装好的加工算子，对目标数据按照一定规则进行加工处理转换。</p> <p>6、数据建模：通过将平台中各类数据智能算子，结合实际的业务目标，通过可视化任务流程配置成数据处理模型。在屏蔽复杂的底层代码的同时，提供了后期维护的视图，能够对算子参数及模型结构进行细致调整。</p> <p>（七）政法数据开发</p> <p>1、数据分析仪</p>
--	--	--	--	--

			<p>①多工作区数据独立分析支持：同一份数据可通过设置多个工作区进行隔离分析，避免数据混用干扰，提升分析灵活性。</p> <p>②字段预处理能力：提供对字段的数据预处理能力。基础预处理支持排序、统计、计数、过滤、翻译、别名、精度控制、累计汇总、差异计算等操作；高级预处理支持补值、数据缓存、高级过滤、TOPN 筛选等功能，满足不同复杂度的字段处理需求。</p> <p>③可视化图表组件支持：内置 50 种以上可视化图表组件，涵盖散点图、直线面积图、分组柱状图等多种图形，满足用户在不同分析场景下的可视化展示需求。</p> <p>支持提供常用的数据分析图表类型，包括折线图、柱状图、面积图、饼图、仪表图、地图及自定义图表等。支持选择表格字段、图表类型，将已经治理好的矛盾纠纷数据资产，生成矛盾纠纷事件类型占比的分析图表，可下载数据统计表格，可分享给其他工作人员。</p> <p>④图表样式自定义配置：支持用户对图表进行丰富的样式定制，实现视觉效果统一与个性化呈现。</p> <p>⑤图表高级配置能力：支持对图表进行高级个性化配置，增强图表交互与表现力。</p> <p>图表预警规则配置：支持用户根据数据资产字段等设定预警规则，便于实现可视化图表级的数据异常监测。</p> <p>⑥辅助分析能力：提供智能辅助分析功能，支持数据标签、图表智能推荐、多层钻取、辅助线设置、变量定义、图表明细查看、全部明细导出、二次分析与预警规则设定，全面提升用户数据洞察能力。</p> <p>⑦复杂表格配置支持：支持配置复杂表格的结构和样式，支持对单元格类型设置字体、配色、字号等样式，实现精细化报表展示。</p> <p>2、数据智能分析</p> <p>①智能数据解读：支持基于 AI 算法对表格数据进行自动分析与文本生成，输出结构化数据背后的解读内容，帮助用户无需人工统计即可理解数据含义。</p> <p>②时序分析能力：支持对时序类数据进行趋势分析和异常识别，帮助用户掌握数据变化的时间演化过程。</p> <p>③整体趋势分析：通过历史数据对指标变化趋势进行可视化分析，帮助用户从宏观角度了解数据的总体走向与发展方向。</p> <p>④周期探测分析：支持对数据进行按日、周、年等周期粒度的波动分析，识别数据的周期性规律，辅助用户理解数据背后的周期模式，从而制定更加精准的运营和业务策略。</p> <p>⑤时序异常检测与设置：支持用户设置异常检测规则，系统可在时序数据中自动识别突变点或波动异常，提示可能存在的业务或系统问题，便于及时排查与修复。</p> <p>⑥主因子影响分析：支持用户选择一个主因子并添加多个分析变量，系统将计算每个变量对主因子的影响程度及排序。</p> <p>⑦群集检测能力：支持对数据进行智能聚类分析，系统默认在 2 至 6 类之间自动判断最优聚类数量。</p> <p>⑧特征探索分析：支持对数据进行多维度特征拆解与对比分析，系统自动识别对目标指标影响最大和最小的关键因素。</p> <p>⑨根因定位分析：系统支持对问题事件进行快速追溯，帮助用户精准识别根本原因，辅助做出及时有效的业务决策。</p> <p>3、数据大屏</p> <p>包含案事件数据中心、人员数据中心等数据大屏。</p> <p>①布局编辑：支持大屏布局编辑能力，包括组件拖拽布局、图层控制、分组管理等操作，可进行复制、粘贴、组合、对齐、分布、锁定、撤销等操作，提升布局效率。支持内容自由布局功能，布局构建完成后，可一键进行效果预览。</p> <p>②页面管理：支持多页面创建与管理，适用于构建多场景、多业务主题的</p>
--	--	--	---

				<p>多页展示大屏，可设置页面跳转与顺序调整。</p> <p>③图层管理：提供大屏图层可见性与层级控制能力，支持图层的锁定、隐藏、显示顺序调整、组合、重命名、删除等操作，便于图层结构管理。</p> <p>④可视化组件：提供丰富的可视化组件类型，覆盖图表、图形、媒体、输入、交互等，组件种类不少于 90 种，组件样式与参数支持自定义配置，满足多种可视化场景需要。</p> <p>⑤模板卡片：提供大屏模板及行业模板资源，支持快速套用模板进行展示；内置 150+ 类型模板，支持组件组合保存为卡片，复用至其他页面，提升搭建效率。</p> <p>⑥主题样式：提供多种预置主题样式，可快速选择切换，并支持继承和配置预置主题形成自定义主题。支持对组件进行样式配置，同时支持高级 CSS、JSON 样式，用户能够更灵活地定制组件的外观。</p> <p>⑦数据配置：支持表格静态数据、分析仪、数据资产三种数据来源配置。</p> <p>⑧交互配置：支持大屏交互配置，通过组件变量+页面变量配置逻辑交互。支持组件联动，将图表分为主动源和被动源，通过在一个图表上的操作，自动触发并更新其他图表的数据展示，可联动的图表包括折线图、柱状图、面积图、饼图。提供应用图表下钻功能，支持根据角色进行数据过滤。</p> <p>⑨多端适配：支持大屏在 PC、移动端、电视端等多终端自动适配，满足不同终端展示需求，支持分辨率自适应、响应式布局。</p> <p>⑩协同共享：支持通过链接、二维码或权限方式进行协同查看与数据共享，支持同一项目多角色并行协作编辑与查看权限配置。</p> <p>大屏管理：提供大屏空间与项目管理能力，支持空间与大屏的分组分类管理。支持大屏支持多页面管理。新增的页面可设为默认页面，并可关联母版。支持新增数据大屏母版以及多个页面，并可编辑母版。</p> <p>4、数据文档</p> <p>至少包含案事件数据文档中心与人员数据文档中心。</p> <p>①文档管理：支持数据文档按个人空间、团队空间、共享空间等维度进行目录分类，提供新增、修改、删除、复制、预览、分享、收藏、模板导入等功能，实现数据文档统一管理。案事件数据文档中心需支持政法工作日报、周报、月报以及矛盾纠纷事件类型分析文档、社会治安综合治理风险监测预警指标分析文档等内容。人员数据文档中心需支持 8 类重点人员一人一档专题分析文档。</p> <p>②文档编辑：</p> <p>支持自助式数据文档报告编辑能力，支持在线编辑，提供模板管理，基于模板快速创建数据报告，支持报告的历史版本管理等能力。</p> <p>支持导出为 word、源文件、图片等格式，支持快速打印。支持通过编辑文档录入非结构化信息，支持字体、颜色、段落、导航目录等文档编辑能力。支持数据分析师图表插入功能，数据实时更新，确保数据报告保持数据鲜活度，方便汇报人员快速获取报告。</p> <p>文档内容支持在线编辑，支持文字、图片、图表等元素插入，支持文档内容保存为模板。</p> <p>③文档协同共享：数据文档支持分享功能，可通过链接分享至其他政法工作人员，满足日常决策需求。同时可对分享的访问域名和链接有效期进行限制。支持基于组织、用户、角色等不同维度的快速共享。</p> <p>5、数据报表</p> <p>①报表设计：支持以类 Excel 的形式对数据资产进行在线处理、分析和呈现。支持数据集字段引入，可将数据集字段拖曳至单元格内，且允许同一字段多次拖动到不同单元格内。支持父格依赖、资产自定义字段。支持单元格数据配置，包括数据绑定、数据展示、过滤排序、翻译以及空值占位，可以建立单元格之间的关系，构成数据集，从而在报表预览中获得实际展现结果。支持自定义变量、逻辑控制、超链接设置，完成下钻和与其他模块联动交互操作。</p> <p>②数据计算：支持在线报表的公式计算，内嵌 8 大类、100 多种计算函数。</p>
--	--	--	--	---

				<p>支持多种数据源类型，例如 mysql、oracel、rest-api、TiDB、StarRocks、Hive 等。</p> <p>③报表预览：支持报表预览、打印，可将报表嵌入应用，与上层应用无缝融合，无需二开集成。</p> <p>（八）政法数据开放</p> <p>1、产品编目</p> <p>①资源编目与审批发布：支持对已开发完成的资源进行编目管理，用户可提交编目信息，资源经审批通过后将自动上线，供其他用户检索与申请使用，实现资源的标准化发布与共享。</p> <p>②多类型资源编目支持：支持多种类型的数据产品进行编目，覆盖平台内各类核心数据成果，满足不同场景的资源发布需求。</p> <p>2、数据产品市场</p> <p>数据产品全量展示：支持在平台中集中展示所有已发布的数据产品，涵盖各类数据资产与服务。</p> <p>数据产品快速搜索：提供关键词搜索功能，支持基于产品名称、类型等条件快速检索目标数据产品。</p> <p>数据产品详情查看：支持查看其详细信息，包括产品基本属性、使用说明、调用方式及关联文档等。</p> <p>数据产品使用申请：支持对选中产品发起申请操作，包括订阅、调用、使用等多种申请方式，确保数据资源在授权范围内高效、安全地使用。</p> <p>3、个人中心</p> <p>用户申请记录展示：支持展示当前用户申请过的所有数据产品记录，包含产品名称、产品类型、申请时间、审批状态等信息。</p> <p>用户可用产品信息展示：支持展示当前用户已获授权的数据产品列表，提供产品名称、类型、版本等详细信息。</p> <p>（九）政法数据服务</p> <p>1、服务管理</p> <p>服务列表目录式管理：支持以目录结构对服务进行统一管理，并可按服务名称、服务类型、开放条件等维度进行筛选，提高服务维护与检索效率。</p> <p>服务订阅与调用监控：支持用户订阅服务，订阅者可查看服务接口的调用信息，便于掌握服务使用情况与接口调用行为。</p> <p>服务授权控制：支持对有开放条件的服务进行授权配置，实现服务访问权限的精细化控制。</p> <p>服务版本管理与打包发布：支持服务版本管理，支持服务的打包下载、安装部署，支持导入导出业务数据与资产。</p> <p>2、内部服务</p> <p>多类型 RESTful 接口封装与数据操作：支持通过 RESTful 接口方式对外提供已封装的数据服务接口，支持对数据资产进行增、删、改、查操作，并支持通过通用事务类型实现接口级事务控制，满足多样化系统集成需求。</p> <p>多格式数据下载能力：支持用户以 Json、XML、CSV、Excel 等多种格式下载数据资产内容，并支持全量下载或按字段/条件选择部分数据下载。</p> <p>WebService 服务集成：支持通过 Webservice 接口及 Soap 协议接入，保障新旧系统间的数据互通与功能对接。</p> <p>3、外部服务</p> <p>第三方接口服务托管与转发：支持将外部第三方接口服务接入平台，进行统一配置与托管管理，平台可对接收到的请求进行转发处理，实现接口能力集中管理与集成调用，提升平台的服务聚合能力与扩展性。</p> <p>4、积木服务</p> <p>图形化服务逻辑封装：支持通过图形化编排方式封装服务，提供控制、数据、变量、调用等 15+类型算子组件，支持实现逻辑判断、数据处理、接口调用等服务逻辑。。</p> <p>5、搜索服务</p>
--	--	--	--	---

				<p>搜索单元服务封装：支持通过配置搜索单元对服务进行封装，为平台内外提供统一的搜索服务能力。</p> <p>6、服务监控</p> <p>数据服务使用指标监控：支持对数据服务的使用情况进行多维度监控，包括服务调用次数、数据文件下载量、接口访问频率等关键指标。</p> <p>7、服务日志</p> <p>服务日志审计：支持对服务操作进行日志审计，记录服务类型、操作类型、操作人、操作时间等关键信息，确保服务使用过程可追溯、可回溯，满足安全审计与合规监管需求。</p> <p>（十）政法数据生命周期管理</p> <p>1、数据资产管理</p> <p>（1）数据资产检索</p> <p>支持数据资产管理、数据资产采集、数据标签管理功能。支持对数据资产进行灵活筛选，筛选条件可按照资产名称、数据源类型、元数据标签、所属目录等灵活组合。数据资产管理中，政法数据至少包括政法委、公安、法院等多类综治相关数据资产，支持查看资产详情，详情内容包括但不限于资产数据、资产配置、数据结构、关联关系、血缘关系、分析图表、数据权限、生命周期等。</p> <p>（2）资产管理</p> <p>目录化数据资产管理：支持以目录结构对数据资产进行管理，提供数据资产预览、配置详情查看、数据结构展示、关联关系与血缘分析、可视化图表呈现、权限配置及生命周期管理等功能，实现数据中心化的一体化管理模式。</p> <p>列表式数据资产管理：支持通过列表方式对数据资产进行统一管理，同时支持按目录分类组织，提升资产维护与操作效率。</p> <p>物理建模支持：支持对接入的数据源进行物理建模，便于根据业务逻辑设计与规范构建实体表结构，统一资产建模标准。</p> <p>自动加载数据模型与资产创建：系统支持自动加载数据库模型，并基于模型结构快速创建物理表和对应的数据资产，简化建模流程，提高建模效率。</p> <p>模型融合与数据流生成：支持将多个数据模型自动融合为统一结构，生成融合后的数据流与对应的数据资产。</p> <p>智能推荐字段映射与数据流生成：系统可基于预设规则自动推荐数据表与字段之间的映射关系，支持用户手动调整推荐结果，并自动生成表间关联关系及对应数据流，提升模型落地效率与一致性管理能力。</p> <p>支持数据治理模型构建功能。模型库功能支持模型表单信息输入，录入内容包含但不限于模型名称、默认表名、模型描述等；支持关联推荐，可通过选择已有的数据模型和既定的数据源，自动匹配出相关数据表；支持智能推荐，可根据所选的相关数据表，自动推荐当前数据库下与当前数据表中字段和类型相同的数据表，或者某个字段数据交集比较多的数据表；支持识别规则和所选字段自动带入功能，可根据所选择的自动推荐数据表，带入模型构建的表单中，保存后可新增数据治理模型。</p> <p>（3）数据资产采集</p> <p>元数据采集与调度配置：支持对接入的数据源执行元数据采集操作，用户可按需配置采集规则与周期，并可查看采集任务的历史记录，实现元数据的动态更新与可追溯管理。</p> <p>数据源流程创建与采集筛选：在创建数据源时，系统提供数据源类型列表供选择，支持通过已建数据源快速创建数据流程。支持基于数据治理模型生成数据资产功能。支持将新增后的模型进行模型加载、模型映射推荐并自动生成数据流任务。支持数据流管理功能，可设置数据流任务的调度周期、调度间隔、起止时间、是否激活等内容，满足多样化场景下的数据流调度需求，完成数据治理任务，形成数据资产。支持对 MySQL、Oracle、SQLServer 等类型数据源进行资产选择性生成，并可对 Schema 与 Table/View 名称进行筛选配置，同时支持定时调度采集，确保数据资产</p>
--	--	--	--	---

				<p>按需同步、持续更新。</p> <p>（4）数据标签管理</p> <p>标签目录化管理：支持以目录结构对标签进行分类管理，提升标签组织的规范性与可维护性。</p> <p>标签与数据资产关联：支持将标签与数据资产进行关联，用于标识数据属性、用途或所属业务领域，增强资产的可检索性与语义识别能力，便于实现标签驱动的数据治理与资产分类管理。</p> <p>2、数据质量管理</p> <p>（1）数据质量报告</p> <p>稽核结果展示与分析：支持查看稽核任务的执行结果，帮助用户全面评估数据质量状况。</p> <p>按资产查看稽核任务：支持用户选择具体资产查看其绑定的稽核任务，便于聚焦于关键数据对象的质量监控。</p> <p>任务与资产快速检索：支持通过输入任务名称或资产名称进行快速搜索，提升稽核任务定位效率。</p> <p>稽核明细查看支持：支持查看稽核任务的具体结果明细，便于用户深入分析数据质量问题。</p> <p>（2）质量稽核任务</p> <p>目录化稽核任务管理：支持按照目录结构对稽核任务进行分类管理，便于按业务或数据对象归档管理。</p> <p>稽核任务多条件搜索：支持基于任务名称、资产名称、稽核状态等维度进行快速搜索，帮助用户高效定位目标任务。</p> <p>稽核任务全流程操作：支持对稽核任务执行新增、编辑、修改、执行、历史记录查看及调度配置等操作，实现稽核任务的完整生命周期管理。</p> <p>多粒度稽核规则配置：支持在稽核任务中配置表级与字段级的质量稽核规则，满足对数据完整性、准确性、及时性等多维度的质量监控需求。</p> <p>3、数据安全</p> <p>（1）密钥生命周期管理：支持对密钥进行全生命周期管理，确保密钥在有效期内可控使用，提升数据加密安全性。</p> <p>加密规则配置支持：支持配置多种主流加密算法，包括 AES（128/192/256 位）、RSA、MD5 等，满足不同业务场景下的安全加密需求。</p> <p>自定义数据模糊化规则：支持用户根据业务需求自定义数据模糊处理规则，用于对敏感信息进行脱敏或遮掩显示，保障数据隐私安全。</p> <p>4、数据运维管理</p> <p>（1）调度管理</p> <p>调度任务展示与查询：支持集中展示系统中所有已配置的调度任务，便于用户快速查询与定位调度任务。</p> <p>调度配置与异常处理操作：支持对调度任务进行启停操作，可按任务级别精准控制执行状态；当调度任务异常中断时，支持手动修改调度计划时间，重新拉起前期未完成的流程任务，保障调度任务的连续性与恢复能力。</p> <p>（2）任务监控</p> <p>系统任务统一监控：支持对系统内各类任务进行集中监控管理，实时掌握任务执行状态与异常情况，提升任务运行的可视性与运维效率。</p> <p>（3）告警管理</p> <p>告警规则配置与管理：支持设置和管理告警规则，可指定对应的监控模块、监控时间段以及故障维修责任人，实现告警的精细化触发与责任归属。</p> <p>告警事件展示与查询：支持对系统中所有告警监控事件进行集中展示与查询，便于用户快速定位异常情况并进行后续处理。</p> <p>告警详情与处理操作：支持查看告警详细信息，同时支持对告警进行关闭与确认处理，实现闭环管理与问题追踪。</p> <p>（十一）政法专家库</p> <p>1、模型库</p> <p>模型目录分类管理：支持以自定义目录的形式对数据模型进行分类管理，</p>
--	--	--	--	---

			<p>支持目录的新增、编辑和删除，提升模型资产的组织性与结构化维护能力。可按照政法数据模型、重点群体模型、风险指标模型等维度进行归类。政法数据模型至少应包含政法委、公安、法院等多类综治相关数据模型。重点群体模型至少应包括吸毒人员、严重精神障碍患者、三失一偏人员等8类数据模型。</p> <p>模型管理与维护：支持在自定义目录下对模型进行统一管理，满足模型全生命周期的灵活维护需求。</p> <p>模型发现与半自动构建：支持通过模型发现功能进行半自动化建模。</p> <p>模型智能推荐与字段构建：支持基于已有模型在目标数据源与 Schema 中自动匹配相似数据表。</p> <p>表识别规则配置：支持对模型的表识别规则进行配置，同时支持设置识别优先级与标签分组，提升模型构建的智能化与准确性。</p> <p>2、字段库</p> <p>字段目录分类管理：支持以自定义目录的形式对字段进行分类管理，支持目录的新增、编辑与删除，便于字段资源的有序组织与结构化维护。</p> <p>字段管理与维护：支持在自定义目录下对字段进行集中管理，包括字段的新增、编辑、搜索与删除操作，实现字段资产的精细化管理。</p> <p>字段自定义配置：支持对字段配置多个维度的信息属性，包括基础属性、技术属性、关联数据标准、质量规则、元数据识别规则、内容识别规则、转换规则、安全规则等，构建字段的完整元信息体系。</p> <p>元数据识别规则配置：支持为字段配置元数据识别规则，如基于字段名称、字段注释等进行自动识别匹配，提升字段标准化识别效率。</p> <p>内容识别规则配置：支持对字段配置内容识别规则，可从算法库中选用识别算法，设定识别算法的取数条数与匹配阈值，用于字段内容的智能识别与标签标注。</p> <p>模型字段导入：支持从模型库中导入字段，可按需选择指定模型中的字段资源进行快速导入，提升字段建模效率与一致性。</p> <p>3、标准库</p> <p>数据字典目录管理：支持以自定义目录结构对数据字典进行分类管理，支持目录的新增、编辑与删除，便于统一归类和维护数据字典信息。</p> <p>数据字典管理维护：支持在自定义目录下对数据字典内容进行统一管理，包括字典项的新增、编辑、搜索与删除，提升数据字典的维护效率与一致性。</p> <p>数据字典内容配置：支持配置数据字典的具体内容，包括中英文名称、字典值、字典排序值等信息，满足多语言与规范编码要求。</p> <p>数据标准目录管理：支持以自定义目录形式对数据标准进行分类管理，支持目录的新增、编辑与删除，实现标准资产的结构化组织。</p> <p>数据标准管理维护：支持在目录下对数据标准进行新增、编辑、搜索和删除操作，便于标准定义的统一管理与动态维护。</p> <p>数据标准内容配置：支持配置数据标准的具体内容，涵盖基础属性、业务属性、技术属性和管理属性，满足从业务到技术的多维度标准定义需求。</p> <p>数据标准引用查看：支持查看数据标准在字段库与模型字段中的引用情况，便于分析标准应用范围及影响范围，实现标准追溯与合规检查。</p> <p>数据标准导出：支持将已配置的数据标准导出为 Excel 文件，便于线下审阅、归档管理与共享使用。</p> <p>4、算法库</p> <p>支持对识别算法进行统一管理，并进行具体配置，支持以自定义目录形式对转换算法进行分类管理，支持在目录下对转换算法进行统一管理，支持使用 SparkSQL 语法对转换算法进行配置，支持通过自定义目录对稽核算法进行分类管理，支持在目录结构下对稽核算法进行集中管理，支持采用 SparkSQL 语法进行稽核算法配置。</p> <p>5、标签库</p> <p>支持以自定义目录结构对标签进行分类管理，和统一管理，提供标签的新</p>
--	--	--	--

			<p>增、编辑、搜索和删除功能，便于快速定位与灵活维护，提高标签治理效率。</p> <p>（十二）权限管理</p> <p>1、组织管理</p> <p>支持以树形结构展示组织架构信息，清晰呈现各级部门及其隶属关系，支持对组织结构中的节点进行新增、编辑、删除操作，实现组织架构的灵活配置与动态调整，满足平台发展过程中的组织变更管理需求。</p> <p>2、角色管理</p> <p>支持以树形结构展示系统中的角色与角色组，清晰展现角色的层级关系与组织结构，支持对角色及角色组进行新增、编辑、删除等操作，满足组织在不同业务场景下对权限角色的灵活配置与动态调整需求。</p> <p>3、账户管理</p> <p>支持以列表形式展示系统中所有账号信息，包括账户名称、所属角色、状态等关键字段，支持对已添加账户执行移除操作，系统在移除前提供确认提示，防止误操作，提升账号管理的安全性与可控性。</p> <p>4、菜单管理</p> <p>支持为系统角色分配菜单访问权限，未分配权限的角色将无法访问对应菜单功能模块，实现系统操作范围的精细化管控，确保不同角色按职责访问对应功能区域。</p> <p>5、资源管理</p> <p>支持为系统角色分配指定数据资源的访问权限，仅授权角色可查看、使用对应数据资源，确保数据在权限控制下按需使用，提升数据安全性与权限管理的灵活性。</p> <p>二、数据治理服务</p> <p>（一）数据标准服务</p> <p>依据国家、自治区相关政策要求及行业标准，在项目建设过程中，将组建专业大数据分析团队与政法业务专家团队，结合政法委实际业务情况，梳理一套社会治安综合治理业务数据标准规范体系。</p> <p>1、风险数据归集标准：根据数据来源情况（舆情、单位报送、视频巡查等渠道）多方印证，包括数据去重、去伪、去旧标准。</p> <p>2、矛盾纠纷化解业务风险管理标准：根据矛盾纠纷化解与风险防控业务过程所形成的数据资源，按照社会治安综合治理风险监测预警指标维度细化广西社会治安综合治理业务数据风险管理指标。</p> <p>3、数据考核评估标准：按照各类事件处置过程及最终结果，考虑重大案件事故发生因素综合设置广西矛盾纠纷化解业务考核评估标准，梳理符合广西特色的考核评估体系，用于指导各级综治中心开展工作，推进维护社会稳定责任落实。</p> <p>（二）数据治理服务</p> <p>1、现场调研服务</p> <p>来源系统摸底：根据项目实施范围及要求，提供来源系统情况摸底服务，包括数据库连接方式、表存储信息、表/字段详细信息、数据来源情况等信息摸底。</p> <p>业务探查服务：提供每张表的数据来源单位、所属应用系统、业务含义描述、安全性要求、主外键名称、表关联关系、是否为字典表、要素类型勘探等业务信息探查获取服务，引用来源系统摸底得到的台账信息，对每张表资源和字段信息进行更为深入探查。</p> <p>接入方式探查服务：提供接入方式探查服务，包括环境探查、来源系统探查、存储位置探查、访问要求探查、提供方式探查等</p> <p>字段探查服务：提供字段探查服务，包括甄别关键业务字段服务、探查字段信息服务</p> <p>数据项集探查服务：提供数据项集探查服务，包括数据项集标准探查服务、数据项集规模探查服务</p> <p>问题数据探查服务：提供问题数据探查服务，包括问题数据类别分类界定</p>
--	--	--	---

				<p>服务、问题数据探查服务</p> <p>探查清单管理实施服务：通过人工针对数据探查清单信息进行探查，并将探查的结果维护到数据探查清单信息模块中。</p> <p>2、数据资产管理服务</p> <p>（1）数据目录体系管理：主要包括需求分析、数据识别和收集、数据清理和整理、数据目录设计、元数据管理、数据目录实施和发布、数据分类分级等服务内容。</p> <p>（2）数据集成服务：按照标准要求，配置来源方和目标方通道接入参数，串接汇聚端点，在大数据局平台、社会治安综合治理信息系统与数据中台之间分别组成汇聚通道，实现针对政法委、法院、检察院、公安、民政、司法行政、人力资源社会保障、住房城乡建设、卫生健康、工会、妇联、信访等 12 个职能部门社会治安综合治理相关数据，12345 政务服务热线，历史矛盾纠纷事件（2020 年-2024 年）数据以及本次新建广西社会治安综合治理信息系统数据的风险数据归集服务。主要包括需求分析、数据源接入和管理、数据源识别和配置、主数据管理、数据映射和配置、数据转换和配置、数据加载和配置、数据集成后的优化、数据共享交换等服务内容。</p> <p>（3）数据迁移服务：按照标准要求，评估项目数据迁移需求，提供数据跨网迁移服务。主要包括需求分析、数据源识别和评估、数据迁移目标定义、数据映射和配置、数据迁移计划编制、数据迁移实施、迁移数据验证、数据迁移后的优化等服务内容。</p> <p>（4）数据架构和模型管理：数据架构设计、数据模型创建、数据字典管理、元数据管理、数据模型管理标准制定、数据模型和架构调优、数据架构和模型文档化、数据治理管理等服务内容。</p> <p>3、数据质量管理服务</p> <p>制定数据质量检测标准，对汇聚的数据从完整性、有效性、正确性、唯一性、及时性和业务合理性六个维度进行质量检测。</p> <p>（1）数据质量标准管理：主要包括质量需求分析、数据质量审查、质量标准制定、质量标准验证、质量标准实施服务、标准运行情况监控、标准的持续改进、数据质量指标度量和评估方法设计、不同数据质量标准整合协调等服务内容。</p> <p>（2）数据清洗服务：主要包括数据识别与审核、数据清洗规则制定、数据清洗执行与监控、数据验证、数据清洗报告编制、数据清洗持续性管理等服务内容。</p> <p>（3）数据质量审计和监控服务：包括数据质量审计、建立质量监控机制、数据质量审计报告、质量改进建议报告、数据质量监控持续改进计划制定等服务内容。</p> <p>（4）数据校验服务：定义校验规则、数据完整性校验、数据一致性校验、数据逻辑校验、数据唯一性校验、引用完整性校验、范围和合理性校验、数据质量度量校验、数据错误处理、数据校验报告等服务内容。</p> <p>4、数据安全保护服务</p> <p>（1）数据安全分级和访问控制服务：数据的安全分级规划、制定数据访问权限规划和控制规则、建立身份验证和授权管理机制、访问控制策略的技术实施、数据安全审计和监控访问活动策略的技术实施等服务内容。</p> <p>（2）身份认证和授权管理服务：包括身份验证机制设计、用户账号管理、角色和权限管理、访问控制策略制定、权限审批和授权、会话管理、日志记录和审计、身份管理工具和技术实施等内容。</p> <p>（3）数据加密和脱敏服务：包括敏感数据识别和分类、数据加密策略制定、数据加密实施、密钥管理和保护策略、数据脱敏策略制定、数据脱敏实施、加密和脱敏的性能优化、数据加密和脱敏的验证和测试、加密和脱敏的监控和审计等内容。</p> <p>（4）数据安全事件监测和响应服务：安全事件的实时监测、安全事件的分类和优先级划分、安全事件的响应和处置、安全事件的调查和分析、安全事件的报告和通知、安全事件的恢复和修复、安全事件的后续分析和改</p>
--	--	--	--	---

				<p>进等内容。</p> <p>(5) 数据备份和恢复管理：数据备份策略制定、备份工具选择和实施、备份数据的存储和管理、备份数据的加密和压缩、数据备份策略的实施、数据恢复计划制定、备份数据恢复能力测试、备份数据安全保护策略、数据灾备计划演练、数据恢复能力实施、数据恢复和备份过程审计等内容。</p> <p>(6) 数据安全审计服务：安全审计计划制定和数据准备、安全控制和策略审查、安全事件调查、安全控制测试和评估等内容。</p> <p>5、数据分析挖掘服务</p> <p>(1) 数据仓库和数据湖设计：需求分析、数据模型设计、数据抽取、转换和加载（ETL）方案制定和技术实施、数据存储和管理方案制定和技术实施、数据质量保证策略制定、数据安全和权限管理、数据查询和分析工具开发等内容。</p> <p>(2) 数据挖掘和机器学习：数据问题定义和目标设定、挖掘和分析数据准备和预处理、数据特征工程、算法选择和模型构建、模型训练和调优、模型对齐、模型评估和验证、模型部署和应用等内容。</p> <p>(3) 数据可视化建设：利用数据中台建设的成果进行加工，建立数据决策分析应用提供支撑。主要工作包括需求分析、数据准备和预处理、可视化设计、可视化开发、交互功能开发、数据驱动的故事叙述、用户测试和可视化产品交付等工作，围绕基础数据分析、展现功能和一系列针对性数据决策分析应用开展。根据实际需求，并能够满足个性化、动态发展的要求，实现各类管理、业务主题分析和管理驾驶舱的数据决策分析应用。分析应用对数据的分析直观、准确，能够根据管理需要深入挖掘和钻取下层数据，帮助管理精细化；具备可扩展性，能够动态适应学院需求调整和管理发展；可操作性良好、用户界面美观，方便各类人员快速查看所关注的数据和数据分析结果。</p> <p>(4) 大数据处理和分析服务：包括需求分析和数据收集、数据采集和存储、数据预处理和清洗、特征工程、大数据分析算法选择和实施、分布式计算和并行处理、可视化和报告、模型评估和开发阶段优化等服务内容。</p> <p>(5) 实时数据处理和分析服务：包括需求调研、实时数据流采集和传输、实时数据处理和转换、实时数据分析和挖掘等工作的方案制定和技术实施、实时数据可视化技术实施和相关报告编制、实时决策支持技术实施、传输和处理性能优化和技术实施等服务内容。</p> <p>(6) 人工智能模型构建和应用：包括需求分析、数据准备和预处理数据特征工程、模型选择和构建、模型训练和调优、模型评估和验证、模型部署和应用等服务内容。</p>
3	AI 智能应用系统	1	项	<p>1、矛盾调解的办理指引</p> <p>(1) 智能路由</p> <p>根据实际制度规范，操作和执行规范等，合理规划案件指引，为不同类型案件指引不同路由路径。可以配置不同紧急程度下的路由路径，便于快速处理。</p> <p>(2) 办理指引</p> <p>①案件受理、分流交办、化解处置、反馈结案、评价回访等环节，根据已经学习和训练的内容，可以自动生成指引，并给出操作建议。</p> <p>②系统可根据事件数据，匹配相似案例作为参考依据，可以为工作人员提供便捷服务。</p> <p>(3) 模板管理</p> <p>系统支持办理指引模板创建及维护，类型包含但不限于民事纠纷模版，经济纠纷模板、家庭纠纷模板等。模板内容包含固定内容和自定义内容，固定内容包含分类、节点、指引方式等，自定义内容可以根据纠纷办理的其他内容进行编辑，编辑完成后系统将根据编辑内容给出智能理解后的结果，供用户确认。</p> <p>支持模板编辑功能，模板编辑中流程节点可配置，可以根据用户需要选择流程节点，以达到为指定节点编辑模板的目的。</p>

				<p>模板发布，需要进行必要的审核，模板生效时间范围可进行灵活配置。</p> <p>（4）反馈管理</p> <p>系统对于已经使用的办理指引，匹配准确性、实用性、时效性反馈机制，在给用户提示的过程中，同样提供反馈提醒。包括但不限于赞、踩；实用、繁琐、待改进等。</p> <p>对于用户给予的反馈内容，系统具备自动分类功能，对于准确、时效、实用内容可自动分类。同时对于每类里面的具体内容，可自动进行子类分类，大类之间可以进行充分关联，形成综合性反馈结果。可提取出其中的关键字，并纳入对应事项的改进计划中。</p> <p>针对反馈内容可生成反馈报告，支持优化、修订、下载、打印等。</p> <p>（5）调解提纲</p> <p>系统支持展示调解过程的必要环节，各环节完成情况等。对于必要环节，其调解情况支持进行分析处理。系统支持关联已开展工作的记录资料，进行直观展示。系统支持指引待开展的工作列表，以树状图形式进行提示。</p> <p>（6）办理流程图</p> <p>系统支持通过办理流程图的形式直观对关联的数据进行展示。支持每个节点办理进行的提示，以流程中展示进度。支持每个节点办理资源的关联，在流程图中直观展示。支持纠纷调解流程的图形化节点展示，并展示各节点进度情况。</p> <p>2、法律法规知识问答</p> <p>（1）问答引擎</p> <p>系统支持用户问题的语义理解，通过对问题的语义解析，得到用户真正想问的问题。系统对于用户提出的问题，能够通过问答引擎提供答案的生成与优化，提供给客户较为满意的答复。支持挂载多个知识库，支持检索增强。</p> <p>支持风险提示生成，当用户进行提问时，系统根据用户问题及生成的答案触发风险预警机制当遇到可能存在风险时为用户进行提示，提示内容可根据实际情况进行设定。支持多法律法规的关联分析，即用户提问时并非引用单一法律法规，而是综合性进行判断，为用户提供更加合理的知识解答。</p> <p>（2）知识库管理</p> <p>支持对知识进行结构化处理，支持法律条文的分段处理，可以将长篇的法律法规条文整理成段落分布的形式并给每个段落打上标签，方便使用。支持案例事实的要素提取，对于已经采集的或者已经纳入案例库的案例，可以进行关键要素提取。支持审核，对于新纳入的知识可自动进行初审，并由人工进行复核。支持知识版本管理，对于相同领域或相同维度知识不同版本可以进行有效区分。支持知识向量化存储。</p> <p>（3）用户交互</p> <p>系统支持多轮对话管理，可根据与用户的多轮对话内容进行相应检索。多轮意图的继承，可以实现较为自然的与用户进行交互，从而获取用户的精准意图。</p> <p>（4）历史管理</p> <p>系统支持问答历史数据的存储，存储时长可配置。支持历史问答记录的查询，历史记录分析，对于高频问题，可从不同维度输出分析记录。</p> <p>（5）导入导出</p> <p>系统支持知识库的批量导入功能，可将已经编辑好的知识库进行批量导入。系统支持知识库批量导出功能，可将系统中已经存在的知识库内容进行批量导出。</p> <p>（6）安全管理</p> <p>支持知识权限的访问控制功能，针对不同用户设置不同权限。系统支持审计日志功能，对操作日志进行完整记录。</p> <p>3、数据图谱应用</p> <p>（1）知识图谱构建</p>
--	--	--	--	---

				<p>支持根据社会治安综合治理风险监测预警指标维度构建数据知识图谱体系。通过从非结构化、半结构化等类型数据中提取信息，利用自然语言处理技术、数据标注、数据向量化等手段，通过数据采集、信息抽取、知识融合、知识存储等环节，以“实体 - 关系 - 实体”的三元组形式，构建结构化语义网络，支撑智能检索、推荐和问答等应用。</p> <p>（2）知识加工</p> <p>围绕劳动争议、婚姻家庭、医疗纠纷、房地产物业、征地拆迁、涉法涉诉、教育培训、涉众投资、退役涉访、卫生健康、经济金融、农业农村、交通运输、涉灾、电信诈骗、重点人员、重点事件等领域，基于数据中台数据推送、治理等服务，基于综治高质量数据集建设，根据中政委风险监测预警预测体系标准，通过数据模型与政法业务专家经验，进一步挖掘风险信息关联预警能力，将矛盾纠纷化解与社会治安防控相关结构化数据关联，定向开展知识库加工服务，建立知识库体系，转换为可检索、生成的知识，支撑智能报表生成等内容，涵盖政策法规类知识、事件累积知识、事件策略知识、专家经验、其他类知识。</p> <p>（3）知识图谱存储</p> <p>将融合后的结构化知识持久化，方便后续查询与应用。支持图数据库、关系型数据库等多种存储方式集合具体数据应用场景定向选择存储知识图谱。</p> <p>（4）特定领域语义分析引擎</p> <p>针对社会治安综合治理信息平台矛盾纠纷化解风险监测预警场景提供定制化语义分析引擎开发服务，须具备矛盾纠纷实体信息抽取、事件信息抽取、纠纷类型智能分类、事件聚类分析、重点人员信息采集等能力。</p> <p>（5）特定领域知识图谱引擎</p> <p>实现对事件的数据洞察分析，提取当事人信息、地点信息、事件类型、事件名称、关联法律法规信息、关联类似案例信息、对接外部资源信息，并可识别控制实现针对人、事、区域等信息的快速智能交互，及时获取管理人员关注的信息，实现对人与人、事与事、人与事等潜在关系进行深度挖掘。</p> <p>（6）关联分析</p> <p>支持从大量数据中发现项集之间的关联和相关联系。</p> <p>（7）语义检索</p> <p>基于知识图谱、自然语言和全文检索等技术，为用户提供语义搜索和全文搜索等智能搜索能力。通过理解用户真实意图，为用户提供精准、灵活的搜索体验；为用户模糊搜索、精准搜索，标题搜索、内容搜索等智能搜索相关能力。</p> <p>（8）智能推荐</p> <p>通过用户的历史问题及相关画像，提取画像中用户关心的主题及知识点，通过与数据集仓库碰撞检索、知识图谱搜索，将两个结果集进行融合优化结果集，生成推荐方案及流程指引知识。</p> <p>4、系统管理</p> <p>（1）日志管理</p> <p>系统支持操作日志记录，操作类型包括但不限于登录、退出、查询、下载、删除、修改等。还可针对模块，功能项等进行记录，便于分析和查询。支持日志查询功能，管理员可根据用户、模块、类型等不同维度进行日志查询。</p> <p>（2）大模型应用管理</p> <p>可创建针对特定任务的工作流（含查询、调用、大模型分析等操作），支持为一级工作流添加二级子流程，并配置子流程的名称、类型、执行函数等参数。支持创建/修改智能体，将其与大模型能力绑定以提供算力支撑；可调节智能体的“温度参数”（控制输出灵活性），并为智能体关联提示词模板。</p>
4	智能密码	10	个	1、支持 SM2、SM3、SM4、SM9 算法；

	钥匙			2、采用物理噪声源生成真随机数； 3、可安全存储密钥、证书等敏感数据； 4、支持国标 SKF 标准安全中间件接口，支持自定义接口开发； 5、支持无驱设计，支持 USB3.0 高速传输协议 6、USB: 2.0/3.0； 7、支持 PIN 码验证； 8、具备商用密码产品认证证书（二级）； 9、提供三年原厂维保服务。
5	CA 证书	10	套	权威 CA 机构签发，提供个人有效身份认证，有效期 3 年。
6	SSL 站点证书	2	套	权威 CA 机构签发，提供 SSL 站点身份认证，有效期 3 年。
7	国密浏览器	10	套	1、支持国密网站、国密应用自动识别及国密标识展现； 2、支持国密算法 SM2\SM3\SM4，支持 SSL 链接功能，同时支持 SSL 单向及双向链接； 3、支持页面解析、页面标签栏、页面地址栏、前进后退、页面刷新、网址收藏、证书集成、插件集成等浏览器功能； 4、支持屏幕适应、网页缩放、多窗口浏览显示、全屏模式、网页链接显示、文字显示、多媒体内容显示； 5、支持 HTTP/1.1、HTTP/2.0、WEBRTC 协议； 6、具备商用密码产品认证证书（二级）； 7、提供三年原厂维保服务。
8	国产化数据库	7	套	国产化数据库，通过安全可靠测评，提供三年原厂维保服务。 1、支持 INTEL、鲲鹏、飞腾等处理器；具有跨操作系统平台的能力，支持 Linux、麒麟、UOS 等操作系统等； 2、支持读写分离以及故障转移功能； 3、高度兼容 Oracle，支持 number、date、blob/clob、varchar2 等数据类型； 4、支持 ANSI SQL-2003 以上标准，PL/pgSQL 等过程语言； 5、支持 ORACLE 数据库的常用数据字典，系统函数、系统功能包，存储过程支持自治事务功能； 6、支持自主访问控制、基于安全标签的强制访问控制、用户角色三权分立、审计、加密、身份识别与验证等安全功能。支持安全管理功能和审计功能；
9	国产化中间件	7	套	国产化中间件，提供三年原厂维保服务。 1、支持国产操作系统（麒麟、UOS 等）、国产芯片（海光、飞腾等） 2、消息中间件： （1）支持 线路备份、动态/静态负载均衡、基于内容的路由、客户端连接池集群 等多核心机制； （2）支持队列分组机制 实现业务间互不影响； （3）支持集群部署； （4）支持 JMS1.1 标准； （5）支持断点续传； 3、缓存中间件： （1）兼容 Redis 协议； （2）支持多数据类型存储； （3）支持发布/订阅模式； （4）支持国密传输； （5）支持集群部署； 4、WEB 应用中间件： （1）符合 Java EE/Jakarta EE 标准，支持主流数据库和操作系统； （2）支持容器化部署； （3）基于 JVM 的最小内核，支持 Web/EJB 核心容器； （4）集群节点的数量可自动、及时、适当的随着业务量变化增减，且不

					影响业务的连续运行； (5) 并发处理：支持≥5,000 并发会话，单节点吞吐量≥10,000 TPS。
◆ 商务条款					<p>▲一、合同签订期：成交通知书发出之日起 25 日内。</p> <p>▲二、免费运维期：项目通过竣工验收起 1 年。</p> <p>三、交付时间及交付地点：2027 年 4 月 30 日前。其中 2025 年 12 月 15 日前须完成第一阶段项目建设。交付地点：广西南宁市采购人指定地点。</p> <p>▲供应商须提供承诺函，承诺于 2025 年 12 月 15 日前完成第一阶段项目建设。第一阶段建设内容至少包含：服务需求一览表内“1 广西社会治安综合治理信息平台”中 1、统一门户；2、矛盾纠纷化解中的（1）登记功能、（2）受理功能、（3）分流转办、（4）多元化解、（5）评估反馈、（6）跟踪督办、（8）通用配置；4、风险统计分析中（1）统计分析；5、可视化云图；6、指挥调度中（1）地图展示。2 “数据中台系统”中“一、数据中台软件开发”内的（一）政法数据工作台、（二）政法数据规划、（三）政法数据采集、（四）政法数据存储、（五）政法数据集成、（六）政法数据治理、（七）政法数据开发。以及上述功能所需要的智能密码钥匙、CA 证书、SSL 站点证书、国密浏览器、国产化数据库、国产化中间件等。第一阶段建设内容完成标准：服务内容开发完成并上线使用。</p> <p>四、验收标准、规范：</p> <p>完成项目所含功能点的建设和货物的采购部署并根据《广西政务信息化项目建设管理办法》（桂政办发〔2024〕59 号）、《关于印发〈广西政务信息化项目建设管理办法〉配套文件的函》（桂数发〔2024〕34 号）、《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22 号）及《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）规定通过各阶段验收。</p> <p>▲五、售后服务要求：</p> <p>1、响应时间：接到采购人处理问题通知后 1 小时响应，通过远程协助或现场勘查初步诊断故障原因，并制定解决方案；当发生紧急故障且远程无法解决时，2 小时内到达采购人指定现场，优先恢复核心业务功能。</p> <p>2、售后运维人员要求：成交供应商应为本项目配备售后服务团队，至少包含 3 名驻场运维人员、1 名数据治理人员、1 名智能应用调优人员、1 名平台维护人员。</p> <p>3、备品备件要求：无。</p> <p>4、培训要求：成交供应商应为本项目提供培训服务，培训范围覆盖全部使用人员，培训场次、培训形式、培训内容等由成交供应商与采购人协商确定。</p> <p>5、其他：供应商除了响应相关服务要求外，可根据自身能力在响应文件中提供更优质、更合理的售后服务承诺。</p> <p>六、其他要求：</p> <p>1、报价必须含以下部分，包括：</p> <p>（1）服务的价格；</p> <p>（2）必要的保险费用和各项税金；</p> <p>（3）其他：安装、调试、培训、技术支持等费用。</p> <p>▲2、付款方式：</p> <p>合同签订后，待款项到位后 15 个工作日内，支付合同金额的 30%的预付款；待项目开发进度完成 50%（以成交供应商在中标后为本项目提交的深化设计方案中开发内容与开发进度为准），成交供应商向采购人提出书面申请，经采购人审核通过后 15 个工作日内支付合同总额的 30%；系统平台通过信息系统等级保护测评、密码测评后，成交供应商向采购人提出书面申请，经采购人审核通过后 15 个工作日内支付合同总额 30%；项目通过竣工验收后，成交供应商向采购人提出书面申请，经采购人审核通过后 15 个工作日内支付合同总额 10%。</p> <p>3、服务期间应当严格执行保密制度和廉政工作纪律，对在项目服务中获得的资料和信息要严格保密，不能对外泄露。</p> <p>▲4、按照《广西壮族自治区大数据发展局关于印发〈广西政务信息化项目建设管理办法〉配套文件的函》（桂数发〔2024〕34 号）要求，做好项目系统管理权限、源代码提供或知识产权移交工作。</p> <p>▲5、系统应兼容主流信创终端（含飞腾、鲲鹏、龙芯等国产 CPU 架构，麒麟操作系统、统信 UOS 等国产操作系统）及非信创终端（x86 架构、Windows 等主流操作系统），实现两类终端环境下的功能一致性、操作连贯性与性能稳定性；需适配信创与非信创环境下的常用政务外设（打印机、扫描仪、高拍仪等）、办公软件（WPS、Office 等）及浏览器（国产浏览器、Chrome 等），保障数据交互、文件读写、外设调用无异常；核心业务功能（如数据查询、业务审批、报表生成等）在两类终端上的操作逻辑、响应效率需保持一致，无功能缺失或体验降级。</p>
演					供应商可根据评分内容提供现场演示，演示要求：

示 要 求	<p>1、演示时长≤40 分钟。</p> <p>2、各供应商应按竞争性磋商文件规定的时间和地点参加现场演示，不参与演示的供应商须在接到采购代理机构通过广西政府采购云平台发送的演示通知后，书面回复不参与演示，否则视为演示不通过不得分。</p> <p>演示时间：首次响应文件开启时间后。具体时间由采购代理机构至少提前 10 分钟通知各供应商，参与演示的供应商应按时到达演示地点等候演示，否则可视为演示不通过不得分。</p> <p>演示地点：广西南宁市大学东路 170 号广西科联招标中心有限公司二楼会议室。</p> <p>3、为了更直观地体验系统的效果和真实性，供应商需模拟采购人的业务场景进行真实系统演示（要求真实系统演示，PPT、视频、DEMO 等其他方式演示不得分）。</p> <p>演示环境搭建：由供应商自备服务器等相关演示设备，由采购代理机构提供演示电脑，演示环境为局域网环境，不允许连接互联网进行远程演示。</p> <p>4、现场演示根据评审情况进行。演示顺序由磋商小组确定。一个供应商一次性逐项将所有内容现场演示完毕。一个供应商在进行现场演示时,其他供应商不得进入演示现场。演示结束后，评委可视情况对演示人员进行提问。</p>
-------------	--

附件 1:

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明:

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限, 否则下划一档。微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017) 为准。带*的项为行业组合类别, 其中, 工业包括采矿业, 制造业, 电力、热力、燃气及水生产和供应业。交通运输业包括道路运输业, 水上运输业, 航空运输业, 管道运输业, 多式联运和运输代理业、装卸搬运, 不包括铁路运输业。仓储业包括通用仓储, 低温仓储, 危险品仓储, 谷物、棉花等农产品仓储, 中药材仓储和其他仓储业。信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务, 互联网和相关服务。其他未列明行业包括科学研究和技术服务业, 水利、环境和公共设施管理业, 居民服务、修理和其他服务业, 社会工作, 文化、体育和娱乐业, 以及房地产中介服务, 其他房地产业等, 不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。(1) 从业人员, 是指期末从业人员数, 没有期末从业人员数的, 采用全年平均人员数代替。(2) 营业收入, 工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业, 采用主营业务收入。限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替。限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替。农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替。其他未设置主营业务收入的行业, 采用营业收入指标。(3) 资产总额, 采用资产总计代替。