# 采购需求

# 项目概况

1.1项目背景

为全面贯彻落实习近平总书记关于以政法工作现代化支撑和服务中国式现代化的重要指示精神，贯彻落实中央政法委和市委关于用科技手段推动政法工作现代化的要求，充分发挥科技创新引领作用，加强党对政法工作的绝对领导，进一步凝聚政法合力，上海市委政法委计划建设“数字政法”项目，实现党委政法委与政法单位等各部门关键数据互通和政法工作系统“智能”、数据“智享”、流程“智联”、案件“智管”、风险“智判”，推动政法工作方式现代化和长三角政法协作迈上新台阶。本项目为“数字政法”建设规划的第一阶段，要做到“通、观、用”，实现数据互通、态势可观、系统可用。

1.2是否按信创要求建设：是

1.3运维后所属大系统：政法业务系统

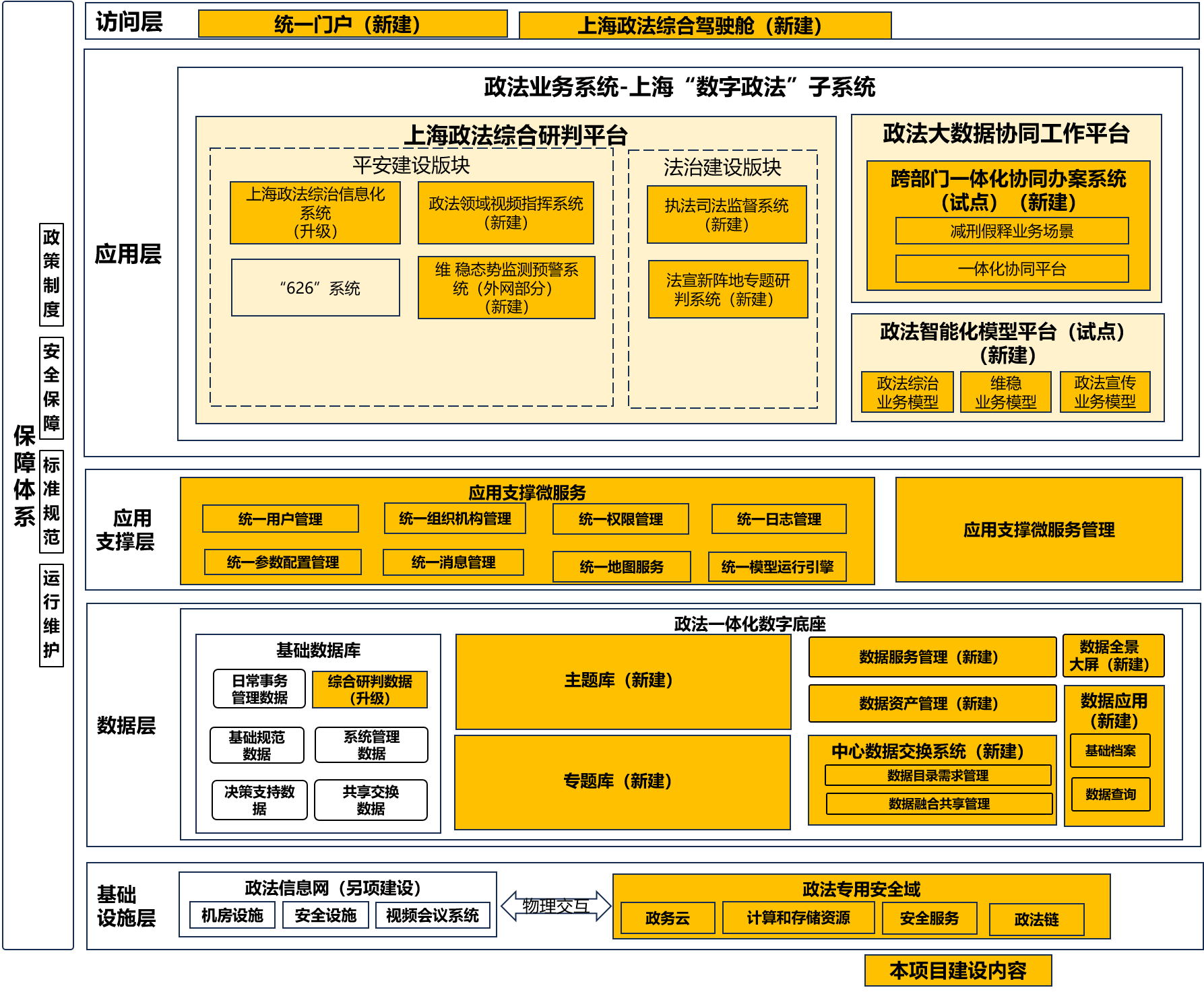
# 建设目标

本项目落实上海“数字政法”建设规划第一阶段“通、观、用”建设目标，夯实基础，实现政法数据互通、态势可观、系统可用。本项目通过建设政法专用安全域、政法综合数据库、政法链、上海政法综合研判平台、跨部门一体化协同办案系统（试点）、政法智能化模型平台（试点），汇聚公检法司相关数据，运用大数据、人工智能、数字模型等新一代信息技术，在政法综治方面，从平安建设、法治建设、政法队伍建设等方面建立反映全市政法领域运行状况的预警体征、评估指标和业务模型，实现对各部门、各区及街（镇）政法工作情况的评估和反馈，强化党对政法工作的领导，提升全市政法工作现代化水平；在政法协同工作方面，试点建设减刑假释业务，结合区块链新技术应用，实现减刑假释业务的办理过程可溯源、办理内容防篡改、文书卷宗可互认、审查规则合约化，为“数字政法”全面开展跨部门一体化协同办案系统建设工作提供有效的实践经验。

# 项目建设内容

## 系统总体架构

系统总体架构示意图如下：



基础设施层：建设政法专用安全域，遵从集约化建设原则，依托市电子政务云平台基础设施，在满足网络安全等级保护第三级要求、商用密码应用安全要求和有关国家保密要求的前提下划定安全边界，形成专用安全域，并配备相应算力、存储、内存资源。

数据层：在政法专用安全域内建设政法综合数据库，依托市大数据中心提供的数据接入治理工具进行数据治理，依据业务需要形成必要的主题库和专题库。通过数据资产管理实现政法数据的分级分类管控、数据标准管理以及全流程数据台账管理，通过数据全景大屏全方位多维度的查看政法数据接入、处理、组织等各环节综合概况。搭建中心数据交换系统，通过数据目录需求管理和数据融合共享管理实现各政法相关单位间数据的融合共享，通过数据服务管理实现各政法单位间数据的高效和有序赋能。

应用支撑层：采用微服务架构进行设计，提取共性的业务应用支撑需求，建设应用支撑微服务，统一为前台也应有提供模块调用服务。

应用层：在政法业务系统的大系统框架下，建设上海“数字政法”子系统中的上海政法综合研判平台、政法智能化模型平台（试点）和政法大数据协同工作平台——跨部门一体化协同办案系统（试点）。

访问层：建设统一门户为业务用户提供统一的工作门户和单点登录服务。建设上海政法综合驾驶舱，为政法领导提供辅助决策支撑，同时作为政法建设成果的展示窗口。

## 主要建设内容

本项目建设内容包括“一域”政法专用安全域、“一库”政法综合数据库、“一链”政法链、政法委统一门户、应用支撑平台、上海政法综合研判平台、政法大数据协同工作平台--跨部门一体化协同办案系统（试点）、政法智能化模型平台（试点）。

### 政法专用安全域

依托市电子政务云建设政法专用安全域，包括云服务器、存储、网络及安全保障措施等均由市电子政务云统一提供，在满足网络安全等级保护第三级要求、商用密码应用安全要求和有关国家保密要求的前提下划定安全边界，在安全域中根据项目需求分配计算资源，与其他政务云计算资源进行逻辑分隔。

### 政法综合数据库

在政法专用安全域内建设政法综合数据库，依托市大数据中心提供的数据接入治理工具进行数据治理，根据业务需要形成必要的主题库和专题库。通过建设数据资源综合管理系统，为数据赋能提供基础；建设数据全景大屏，全方位多维度的查看政法数据接入、处理、组织等各环节综合概况；搭建中心数据交换系统，实现各政法相关单位间数据的融合共享，通过数据服务管理实现各政法单位间数据的高效和有序赋能。

### 政法链

以上海市浦江数链基础设施为依托建设政法“联盟区块链”，构建以政法链为基础，连通各政法单位条线区块链的可信数字基础设施，提供可信数据、可信计算、可信协同等区块链可信技术能力基础支撑；建设区块链可信协同枢纽，完成与公安、检察院、人民法院、司法行政等政法单位业务平台的对接，满足协同业务需求；建设减刑假释前置审核智能合约，将减刑假释中对罪犯的减刑假释资格、幅度进行审查，并对协同材料的一致性和完整性进行核验。

### 政法委统一门户

建设面向市委政法委、各区委政法委以及政法各相关单位的统一工作门户，提供统一的登录入口以及相关的个人桌面、通知公告、消息中心等配套功能，为用户提供系统访问、信息共享、业务协作的统一入口。

### 应用支撑平台

基于上海政法综治信息化系统升级建设统一用户管理、统一组织机构管理、统一权限管理、统一日志管理、统一参数配置管理、统一消息服务、统一地图服务等应用，新建统一模型运行引擎应用，为上海政法综合研判平台的各个业务系统、政法大数据协同工作平台、政法智能化模型平台提供统一的用户、组织机构、权限、日志、参数配置、消息、地图、模型运行等管理服务。

### 上海政法综合研判平台

#### 上海政法综合驾驶舱

建设“一屏总览”的上海政法综合驾驶舱。运用大数据、人工智能等新一代信息技术，从平安建设、法治建设、政法队伍建设等方面建立反映全市政法领域运行状况的预警体征和评估指标。

#### 政法领域视频指挥系统

依托现有的视频会议系统和设备，并接入雪亮工程等视频图像监控系统及前端预警信息，建成集指挥调度、会商研判、应急处置、视频会议等多功能于一体的综合指挥系统，为突发事件的应急处置提供辅助决策支撑。

#### 上海政法综治信息化系统（升级）

本期政法综治系统将实现人、地、房屋、物、矛盾、铁路护路等模块数据的升级，通过市级系统对各区、街镇业务开展需要的通用数据进行统一接入，同时根据基层管理需求为基层提供数据的查询，人员标签，摸排等功能，为全市政法综治的业务开展提供数据基础，解决基层数据获取难，更新不及时等问题。

#### WW态势监测预警系统（政务外网部分）

对区域内的社会性风险信息，围绕不同的处置阶段，形成发展、预测、评估、研判、分析等流程科学严谨的全周期性处置模式，为应用于基层实战打下坚实基础、提供智能化支撑。

针对重大矛盾纠纷，对多种渠道及不同系统的数据进行汇聚。打造智能排查比对分流体系，对重大风险矛盾问题进行实时预警，对于已发生的矛盾纠纷事件实现事件闭环联动处置。

#### 执法司法监督系统

建设执法司法态势分析系统、执法司法综合智搜系统、智能化监督预警系统、案件关联治理标注系统等应用，辅助执法监督工作开展和领导决策。建设线上案件评查系统，规范评查流程、提高评查效率，同时，利用自然语言识别、图文识别、目标识别等人工智能手段，建设案件评查智能辅助系统，提高评查工作质效。

#### 法宣新阵地专题研判系统

综合研判政法领域相关YQ，运用智能分析技术自建YQ分类、动态跟踪及影响评估模型，确保重点YQ信息及时掌握，支撑法宣工作的全链条数字化管理。在政法宣传方面，构建政法新媒体影响力评估模型，生成排行榜。此外对政法宣传队伍实现宣传全链条数字化与人员绩效综合管控。

### 政法大数据协同工作平台——跨部门一体化协同办案系统（试点）

选取减刑假释业务流程作为跨部门一体化办案的切口应用，打通审判机关、检察机关及司法行政机关的业务壁垒，实现减刑假释业务的跨部门线上协同办理及减刑假释业务全流程跟踪管理。同时结合区块链全程防篡改、安全互信的新技术应用，实现减刑假释业务流程中检法司各单位所产生的办案节点数据、案件信息数据、文书数据在流程发起环节上链“存证”，在接收环节信息“核验”，形成真实可靠、不被篡改的全程留痕数据，固化办案记录，实现减刑假释案件链上审查、链上确认、链上审理，推动刑法执行一体化。

### 政法智能化模型平台（试点）

以汇聚在政法综合数据库的政法各单位数据和外部委办局数据为基础，应用大数据碰撞分析、自然语言算法、情感属性分析技术等智能化新技术，搭建政法相关业务和法宣业务模型，为上海政法综合研判平台提供智能化模型支撑服务。

## 软件功能需求

### 政法综合数据库需求

#### 数据全景大屏

##### 数据全景可视化

需支持全方位、多维度、可视化的展示综合数据库中数据的接入、处理、组织、服务等各环节总体运行情况。

##### 数据服务运营可视化

需支持可视化展示数据服务运营的总体情况，包括服务发布、服务申请、服务调用情况等。

#### 数据资源综合管理系统

##### 数据服务管理

###### 服务开发

需支持新增数据源、SQL开发服务、JS开发服务等，支持单表和多表服务的开发，需提供快速的数据表转API服务的发布能力。

###### 服务编排

需支持对多个原子服务进行二次编排，聚合成直达业务需求的新服务接口。

###### 服务运维管理

需支持通过采集分析服务调用次数、服务成功次数、服务响应时长等各项服务调用信息，实现对服务运行情况的定时监控和管理。

###### 服务监控预警

需支持对服务运行异常状态进行预警和处置，支持预警规则设置和预警任务下发，支持对预警结果的查询和分析。

###### 服务安全管理

需支持服务访问次数限制、服务熔断、服务降级、黑白红名单管理、数据加解密等能力。

###### 平台配置管理

需支持对数据服务管理模块的配置信息进行统一管理。

###### 应用管理

需支持对调用服务的应用进行统一管理，包括新增、更新、删除、查询应用系统信息。

###### 服务网关

需提供服务网关能力，包括服务路由、控制策略管理、报文与数据管理、网关插件管理、网关监控等。

##### 数据资产管理

###### 数据分级分类

需根据数据的敏感程度或数据的开放范围进行分级，根据数据的来源或数据种类进行分类，构建科学合理的数据分级分类管理体系。

###### 标准管理

需对数据治理过程中用到的标准进行管理，包含数据元管理、限定词管理、字典管理等。

###### 数据报表

需提供数据统计分析常用报表，包含数据概览、数据台账、全流程处理台账等。

#### 中心数据交换系统

##### 数据目录需求管理

###### 融合需求管理

需提供融合需求工单的新增、查询、审批、资源申请流程管理等功能。

###### 待办需求管理

数据需求单位提交融合数据工单后，相关管理处室可在待办需求管理中查询处理收到的待处理工单。

###### 融合目录管理

资源管理处室可对目录资源进行统一管理，包括融合数据表管理、融合目录编制、融合目录发布、已融合资源管理、资源停用等功能。

##### 数据融合共享管理

###### 数据加解密管理

需支持对数据交换中放置在前置机上的数据包信息进行加解密操作，保障数据交换中的数据安全。

###### 融合数据资源管理

资源管理处室可对数据资源进行管理，包括数据源管理、数据表管理、融合质量管理等。

###### 融合文件资源管理

资源管理处室可对文件资源进行管理，包括支持卷宗等文件资源上传、电子表格数据上传等。

###### 融合服务资源管理

资源管理处室可对服务资源进行管理，包括支持服务列表展示，支持按关键字检索、多条件检索。支持服务详情查看，资源停用等功能。

###### 融合共享任务管理

资源管理处室可对共享任务进行管理，功能包括融合任务管理、共享任务管理、任务回收站等功能。

###### 统计分析管理

需提供任务执行情况定期分析，支持任务总览、近七日任务流量，效率分析等常规统计分析功能。

###### 应用配置中心

需提供融合节点管理、日志管理等功能。

#### 数据应用

##### 基础档案

###### 案件档案

案件概览

需支持将与案件相关信息进行集中式展示，便于案件概况的浏览和基本信息的研判掌握。

案件流程信息

展示案件各阶段流程信息。

案件详情信息

展示案件相关详情信息。

###### 人员档案

人员概览

对以人为中心汇聚的各类信息进行展示，如基本信息、关联物品等。

案事件信息

对案事件信息进行展示，主要包括各类警情、案事件信息。

行为轨迹

展示两类人员的行为轨迹信息。

地址房产信息

展示居住地、工作地等信息。

##### 数据查询

案件信息查询、人员信息查询、物品信息查询、文书信息查询、卷宗信息查询、组织信息查询、YQ关键词查询、重点人员出行信息查询

需支持对综合数据库中的政法业务数据进行综合查询，对采集到的不同来源的信息进行全量掌握，包括案件信息查询、人员信息查询、物品信息查询、文书信息查询、卷宗信息查询、组织信息查询、YQ关键词查询、重点人员出行信息查询。

查询权限申请、查询权限审批、查询权限撤销

需支持用户根据工作需要发起数据查询权限申请，支持对用户的数据查询申请进行授权，用户可根据角色权限查询对应的授权数据，包括查询权限申请、查询权限审批、查询权限撤销等功能。

### 政法链需求

#### 区块链可信协同枢纽系统

##### 区块链协同事务管理

需提供协同事务创建、应答、列表概览、查询、详情查看、实例列表概览、实例查询、实例详情查看、数量统计分析、链路性能分析、区块链运行、运行链路状态分析等功能。

##### 区块链协同业务流程管理

需提供协同业务流程组建、流程概览、流程查询、运行状态监控、链路性能分析、区块链状态监控、区块链运行趋势分析等功能，以实现政法协同业务流程的全面管理。

##### 协同业务系统认证管理

需提供协同业务系统注册及接入验证、审批与授权、禁用与冻结和接入凭证等功能，以实现政法协同用户身份的统一管理。

##### 协同应用接入管理

需提供接口配置、申请、消息提醒、审批与授权、驳回、禁用与冻结、启用和接口调用分析等功能，以实现政法协同接入业务的统一管理。

##### 协同业务合约管理

需提供协同合约统一管理、配置、调度等功能，以实现政法业务智能合约的统一管理。

##### 运行监测管理

需提供应用运行管理，异常数据监测，风险预警管理和日志审计管理等功能，以便对区块链可信协同枢纽进行运行监测。

##### 协同应用存证数据分析管理

需提供应用数据通用管理（区块链应用分类统计、业务应用列表、存证应用详情、验证应用详情、智能合约应用详情）及应用数据主题管理（减刑假释存证分析、减刑假释验证分析）等常规统计分析功能。

##### 跨部门存证验证服务

需提供自动存证验证服务（统一存证验证服务、定时存证验证类型控制、访问量存证验证类型控制）、同步存证验证服务（哈希存证验证服务、结构化存证验证服务、文件本体验证存证服务、链上同步查询服务、链上同步更新服务和同步存证验证量分析）、异步存证验证服务（哈希存证验证服务、结构化存证验证服务、链上异步查询服务、链上异步更新服务、异步存证验证量分析、异步任务管理）等功能。

##### 协同枢纽信息管理

需提供协同枢纽前置服务管理和协同枢纽管理员信息维护等功能，以便对部署在各政法单位的前置服务进行有效管理。

##### 区块链可信协同枢纽前置服务

需提供可信协同数字身份认证、任务监听、数据发送、数据接收、合约调用、协同回执、上链操作请求接口、上链合约请求接口、上链事务提交接口和结构化数据加解密接口等前置服务。

#### 区块链协同应用场景

##### 减刑假释

需使用区块链智能合约技术对减刑假释业务所涉及的业务规则和数据质量进行前置审查，需提供详细的前置合约审查清单。

### 政法委统一门户需求

#### 个人桌面

需实现个人桌面应用展示，已添加的应用在桌面正常展示，点击应用图标可平滑过渡跳转对应系统，无需重新登录。

#### 应用市场/搜索

需提供子系统导航维护，打开应用市场，可以展示个人权限下全部应用，应用搜索可以进行关键字分类搜索或应用名称模糊搜索，列出符合条件的应用，点击打开可以进入应用。

#### 通知公告

需实现重要事项通知、公告、活动安排与报名等信息的查询、列表展示与详情浏览功能，后台提供通知公告的新增、修改、发布、删除等管理功能。

#### 个人中心

需为用户提供个人信息管理功能，包含基本信息和密码修改等内容。

#### 消息中心

需提供用户对应的消息管理功能，支持查看对接各类应用推送到用户的消息提醒、待办事项。

#### 用户登录/注销

用户使用已注册账号可以登录系统，系统需记录用户的访问行为，提供个性化的服务内容，点击用户注销可以退出当前登录系统。

### 应用支撑平台需求

#### 统一用户管理（升级）

需升级改造上海政法综治信息化系统现有的用户管理模块，扩展管理范围，对政法委外网部分所有系统、子系统的用户进行统一管理。

#### 统一组织机构管理（升级）

需升级改造上海政法综治信息化系统现有的单位管理和部门管理模块，扩展管理范围，对政法委外网部分所有系统、子系统的单位、部门等各层级组织机构进行统一管理。

#### 统一权限管理（升级）

需升级改造上海政法综治信息化系统现有的权限管理模块，扩展管理范围，对政法委外网部分所有系统、子系统的角色、权限等进行统一管理。

#### 统一日志管理（升级）

需升级改造上海政法综治信息化系统现有的系统日志模块，扩展管理范围，对政法委外网部分所有系统、子系统的系统日志、操作日志等进行统一管理。

#### 统一参数配置管理（升级）

需升级改造上海政法综治信息化系统现有的参数配置管理模块，扩展管理范围，对政法委外网部分所有系统、子系统的各类业务参数进行统一配置和管理。

#### 统一消息服务（升级）

需升级改造上海政法综治信息化系统现有的站内消息模块，扩展应用范围，对政法委外网部分所有系统、子系统提供统一消息服务。

#### 统一地图服务

需利用上海“一张图”为上海政法综合研判平台、政法大数据协同平台提供地图支撑服务。

#### 统一模型运行引擎

需提供模型运行引擎，包括模型的启动服务、状态服务、停止服务、检测服务、异常告警和运行效益管理等，为政法智能化模型平台提供支撑。

##### 模型启动服务

提供模型启动标准接口，支持通过模型运行服务接口，运行指定的分析模型，服务接口返回模型运行的实例信息和运行状态。

##### 模型状态服务

提供模型状态服务标准接口，支持通过接口实时获取分析模型的运行状态，实时监控模型是否正常运行，及时发现异常信息。

##### 模型停止服务

提供模型停止标准接口，支持通过模型停止运行服务接口，将指定的分析模型终止运行，服务接口返回模型是否终止成功。

##### 模型检测服务

提供模型查询标准接口，模型检测服务运行在系统后台，实时监测各个模型的运行状态，对于运行状态异常的模型给予告警信息。

##### 模型异常告警

提供模型异常上报标准接口，支持以列表的形式展示模型异常告警信息，展示内容包含模型名称、异常状态、异常信息等内容。

##### 模型运行效益管理

提供模型效益上报标准接口，通过接口可监测模型产生的预警数量等模型效益。支持以图表的形式展示模型的效益情况。

#### 应用支撑微服务管理

##### 服务资源目录

需提供服务资源全生命周期管理，支持对服务资源进行注册、更新、发布、注销、分类、查询、启用、停用等操作。

###### 服务注册/更新/发布/注销

服务资源全生命周期管理，需支持对服务资源进行注册、更新、发布、注销等操作。

###### 服务分类/查询/停用/启用

服务资源全生命周期管理，需支持对服务资源进行服务分类、查询、停用、启用等操作。

##### 服务申请

###### 服务申请统计

需支持服务使用方历史申请记录的统计展示，包括已申请服务数量、已申请待审批数量、被驳回数量。

###### 服务申请列表/进度查看/调用情况

需支持汇总展示当前用户已申请的服务，方便用户对服务申请情况进行管理，包括详情查看、撤销申请、删除申请以及再次申请等操作。

##### 服务发布

###### 服务发布统计

需支持服务提供方历史发布记录的统计展示，包括已发布服务数量、已申请待审批数量、被驳回数量。

###### 服务发布列表/进度查看/调用情况

需支持展示当前用户发布的服务列表，可以查看该服务发布的审批进度，提供对已发布服务的调用情况进行统计。

##### 服务审批

###### 申请审批

需提供对服务使用申请单的审批操作功能。

###### 发布审批

需提供对服务发布申请单的审批操作功能。

##### 服务运维管理

###### 运维统计

需支持直观展示服务运行相关统计数据，包括服务调用总数、服务失败次数、服务平均响应速度等。

###### 服务调用日志/系统操作日志

需支持通过采集分析服务调用次数、服务成功次数、服务响应时长等各项服务调用信息，实现对服务运行情况的定时监控和管理。

##### 服务安全管理

###### 服务访问次数限制

需支持限制服务接口在一定时间范围内的访问次数。

###### 服务熔断/降级

需支持强制中断应用对特定服务的请求过程，当平台总的服务请求数QPS达到一定阈值后，需要对非关键服务进行降级处理，以保障关键服务的访问。

###### 白名单/黑名单/红名单管理

需支持白名单管理，设置允许访问服务的应用、IP；需支持黑名单管理，提供非法IP地址管理，添加到黑名单中的IP无法请求服务；需支持红名单管理，提供对敏感数据的管理，添加到红名单中的内容不能作为请求参数发起服务访问。

###### 数据加解密

需支持对服务请求数据或返回数据进行加解密。

### 上海政法综合研判平台需求

#### 综合驾驶舱需求

##### 首页大屏

###### 基础版块

需支持天气情况和值班情况展示。

###### 核心区域展示

需支持以地图可视化的方式展示所有区的宏观情况。

###### 平安建设版块

主要从人、地、物、事、情五大方面，综合展示政法领域平安建设的整体状况。

###### 法治建设版块

主要从案件、法律监督、审判、XF等方面，综合展示法治建设的情况。

###### 队伍建设版块

多维度分析并展示政法队伍建设的总体情况。

##### 指数屏

###### 社会治安指数屏

社会治安状况指标

需对全市社会治安状况进行建模分析，通过指标反映全市一定区域、一定时期内的违法犯罪情况，并对相关指标进行大屏展示。

社会治安防控指标

需对全市社会治安防控状况进行建模分析，通过指标反映政府投入到预防和控制违法犯罪的综合力量和违法犯罪查处情况，并对相关指标进行大屏展示。

指数计算

需支持采用改进的功效系数法进行社会治安指数计算，需提供详细的指数计算方法。

可视化展示

需支持利用GIS服务以地图可视化的方式在页面展示社会治安指数。

预警督导

需支持设定预警阈值，对全市各区的相关社会治安状况指标、社会治安防控指标情形进行预警并进行分级、分色预警。

##### 要素屏

###### 人员要素屏

全市人口总览

需支持大屏展示全市人口宏观情况分析结果，包括但不限于实有人口、常住人口、重点管控人员、在沪实有人口数的变化趋势等。

重点管控人员基础属性

需支持展示重点管控人员的基本属性分析结果，包括年龄段分布、学历分布和性别分布等。

重点管控人员区域展示

需支持以地图可视化的方式展示所有区的重点管控人员情况分析结果。

重点管控人员情况分布

需支持展示重点管控人员的分布情况，包括但不限于类型、区域、变化趋势等。

###### 案件要素屏

案件基础信息

需支持对案件基础信息进行统计分析并进行多维度大屏展示。

案件关联信息

需对案件相关的关联信息进行统计分析并进行多维度展示。

案件热力图

需支持将案件相关指标信息通过颜色深浅来进行地图可视化展示。

案件评查

需支持对案件评查相关过程的数据进行搜集，对评查结果进行量化分析和对比并进行大屏展示。

案件督察

需支持对督办案件的转、交、办情况，各个环节数据进行统计分析并进行大屏展示。

案件协同

需支持分析不同司法机关或执法部门之间在案件处理过程中的协作情况并进行大屏展示。

涉案物品统计

需支持对涉案物品进行多维度分析并进行大屏展示。

###### 事件要素屏

事件总览

需支持对全市发生的YQ、XF、矛盾纠纷、110警情、消防等各类事件进行全面宏观分析并进行大屏展示，包括但不限于事件总数、发生趋势、严重程度、事件来源、处理状态等。

事件地域分布

需支持对事件按照地理位置进行分析并进行大屏展示。

YQ事件统计

需支持对社会YL事件进行数据收集、整理和分析并进行大屏展示。

XF事件统计

需支持对XF相关的数据进行收集、分析并进行大屏展示。

矛盾纠纷统计

需支持对矛盾纠纷相关数据进行采集、分析并进行大屏展示。

110警情分析

需支持对接到的110警情进行分类、统计和分析并进行大屏展示。

消防统计分析

需支持对火灾和相关警情数据进行统计和分析并进行大屏展示。

###### 组织要素屏

组织总体概览

需支持对全市各类组织进行宏观分析并进行大屏展示，包括但不限于组织类型、所属行业、经营状态等。

组织区域关联

需支持多维度统计分析全市各区各类组织位分布情况并进行大屏展示。

重点单位分布

需支持多维度统计分析全市重点单位分布情况并进行大屏展示。

重点场所分布

需支持多维度统计分析全市重点场所分布情况并进行大屏展示。

组织风险分布

需支持展示风险组织TOP10。

###### 地址要素屏

基本地图

需支持展示上海市详细地图以及整治区划和边界。

标准地址概况

需支持对接上海市一张图，展示全市标准地址总数、地址类型分类统计、地址分布、标准地址覆盖率等指标。

地址分类标记

需支持按照不同的类型，在地图上标记对应的地址并进行展示。

一标三实情况

需支持统计全市一标三实的情况并进行展示，包括标准地址、人口、房屋和单位。

重点区域分布

需支持重点区域的分布展示，包含重点区域总数、重点区域分类统计、重点区域上图等。

##### 专题屏

###### 指挥调度专题屏

资源一张图

需对接上海市一张图，支持各种前端感知设备上图，安保要素上图，警务资源上图。

视频检索

需支持对所有接入的视频信息进行检索，支持对检索的设备以列表方式展示，支持具体设备的信息的查看及视频的播放功能。

视频预案

需支持对日常值守、重要节假日以及一些重大活动的视频预案进行播放，支持轮询任务按预案播放时间进行开始播放和停止播放。

重点区域

需支持对预先设置的重点区域的视频进行播放。

近期重大活动

需支持展示近期重大活动信息，包括活动的时间、活动的地点等。

视频预警通知

需支持以列表方式展示视频预警信息，点击预警信息可查看视频预警详情，同时可快速定位相关的视频摄像头点位信息并进行视频流查看。

视频会商

需在大屏上预留视频会商系统投屏区域，在重要节点、重要活动或重大事件发生期间进行视频会商。

社会动态感知

需支持热点YQ、民生热线的分析展示。

###### 扫黑除恶专题屏

扫黑除恶总览

需支持展示扫黑除恶专项行动以来处理的各种线索，案件以及行业整治的总体情况分析结果。

线索分析统计

需对收集到的扫黑除恶线索信息进行分析并进行多维度大屏展示。

案件分析统计

需支持对涉黑涉恶案件相关的要素指标进行分析计算并通过大屏展示。

行业整治分析统计

需对行业整治专项行动的要素指标进行统计分析并通过大屏展示。

YQ监测

需对涉黑涉恶相关的社会YQ进行实时监测和分析，并通过大屏展示分析结果。

###### 矛盾调解专题屏

需支持链接司法局矛盾纠纷多元化解法制化系统进行矛盾调节专题大屏展示。

###### 禁毒执法专题屏

需支持链接上海禁毒智能化管理服务预警系统进行禁毒执法专题大屏展示。

###### 法治宣传专题屏

YQ管控

需支持通过大屏展示政法相关YQ信息的统计和分析结果，同时分析各类YQ的趋势情况，全面掌握社会面涉政法相关YQ情况。

宣传阵地

需支持展示政法相关单位新媒体账号的运营情况。

政法WJ

需支持展现出当前政法WJ队伍建设的总体情况，便于了解各单位政法WJ队伍建设分布以及工作概况。

###### 执法监督专题屏

宏观总览

需支持执法监督情况的宏观展示，支持对各类案件进行多维度统计分析。

监督风险案件统计

需支持多维度展示各政法单位监督风险案件年度总数及分布情况。

刑事案件全流程统计

需支持多维度展示刑事案件从立案到执行的每个阶段的数据分析结果。

涉法涉诉XF统计

需支持多维度展示市委政法委涉法、涉诉、XF投诉量统计分析结果。

###### 队伍建设专题屏

人员基本信息概览

需支持以人员为维度，展示全市政法体系所有干警的宏观分析情况。

人员违法违纪信息统计

需支持多维度统计分析政法队伍人员违纪违法的情况并通过大屏展示。

“12337”政法干警违纪违法线索办理情况

需支持多维度统计“12337”政法干警违纪违法举报平台中的线索情况并通过大屏展示。

###### 社会稳定专题屏

上海市WW态势监测预警总图

需支持以可视化地图为基础，展示全市关键要素的分布情况和动态变化。

社会稳定风险安全评估总图

需支持以数据可视化技术展示风险源点的分布、评估项目的进展情况、第三方机构稳评情况、专家库管理情况、人员的分布和动态事件的发展等。

稳评业务一张图

需支持以直观、全面的方式展示社会稳定风险评估业务的整体流程和关键环节。

社会风险预警一张图

需支持大屏展示社会风险的预警信息和变化趋势。将社会风险的预警级别、风险源点数量、处置进展等重要信息以柱状图、折线图等形式展示。

第三方机构监管一张图

需支持集成第三方机构的资质信息、评估报告、团队等关键数据，以图表和图像的形式直观展示第三方机构的工作状态、业绩和存在的问题。

重大矛盾调处一张图

需支持大屏展示重大SW矛盾事件事件类型、事件等级、地理位置、时间分布、涉及人员等信息。

#### 视频指挥系统需求

##### 预案管理

###### 预案编辑管理

需支持用户对预案进行查看、修改、删除、执行等操作，支持用户通过检索名称/标签、地图框选、点位收藏等方式快速选取点位创建预案。

###### 预案配置

需支持对已建预案建宏，包括预案轮询间隔设置、预案上屏显示设置、点位显示顺序设置等配置;需支持多种布局方案，在场景预案中涉及鹰眼无人机视频时，需支持将无人机或者鹰眼视频设置为主视角，周边情况作为辅助视频。

###### 预案执行

需支持选择预案进行执行操作，包括在地图撒点展示预案中的点位、点位的预监、点位投屏显示的微调以及一键上屏。

###### 预案控制

需支持对上屏的预案进行控制，包括暂停轮询、图像上翻、图像下翻、图像交换、单屏选中上屏、多屏全部上屏、同步大屏状态等操作。

###### 视频预加载

需支持执行预案前对点位进行视频预加载，查看点位的取流状态，为点位实时画面快速上屏提供支撑。

###### 快速建预案

需支持用户在视频调阅时，对正在查看的点位一键添加到暂存架，并根据业务需求增加其他点位，完成点位选择后可对暂存架中的点位进行调整，并可对暂存架中的点位分组直接生成预案。

###### 预案统计

需支持对预案按照业务框架体系进行分类分级统计，并结合调阅情况进行按照单个预案、用户进行统计。

###### 预案目录编制与维护

需根据重要节点、重点场所、重大活动等实际应用场景和专题，内建不少于20种场景预案，做到开箱即用，简化用户工作。

###### 预案场景

支持整理预案目录数据，形成多级预案体系，方便快速调阅，并进行长期维护。

##### 重点区域管理

###### 重点区域增加

需支持在地图上框选重点区域，同时关联该区域相关的视频设备，并保存到系统中。

###### 重点区域编辑、查询、删除

需支持查询、编辑、删除系统中已经保存的重点区域信息，包含维护区域基本信息和关联的视频设备信息。

###### 重点区域调阅统计

需支持对重点区域进行调阅情况统计，并结合调阅情况按照单个区域、用户进行统计分析。

##### 重大活动管理

###### 重大活动新增、编辑、删除

需支持新增录入、编辑、删除重大活动信息。

###### 重大活动导入

需支持通过excel表格的方式根据指定模板，批量将重大活动信息导入到系统中。

###### 重大活动查询

需支持以列表的形式展示重大活动信息，支持以excel表格的形式导出指定的重大活动列表信息。

##### 视频预警管理

###### 视频预警分发

需支持配置预警推送规则;通过预警推送规则配置，各相关业务单位可以配置订阅本部门关注的预警类型，同时结合语义分析，进一步提高预警推送的精度。

###### 视频预警列表

需支持对视频预警数据进行列表展示，支持查看视频预警详情。

在系统接收到预警信息后，相关人员可查看对应摄像头的历史视频信息，并将与预警信息前后相关的视频流信息进行留存。

需支持通过预警的摄像头信息，实时拉动视频直播流，查看预警发生位置的实时情况。

需支持以excel的方式导出系统中推送的预警数据。

需支持对接视频指挥系统，快速跳转到视频指挥系统的预案创建功能。

###### 视频预警处置

需支持对系统中推送的视频预警信息进行分级分类，支持手动设置预警的分类和动态调整预警的级别，灵活处置各类突发的视频预警信息。

需支持对视频预警信息进行忽略、接收、下发、签收、反馈、解除、归档等操作。

###### 视频预警分析

需支持对视频预警信息进行多维度分析，包括预警总量分析、预警等级分布统计、预警类型分布统计、预警地区分布统计、预警处置效能分析等，支持以word或者pdf的形式导出预警统计分析报告。

##### 视频播放

###### 单路视频直播

需支持播放单路视频直播，支持画面放大，画面缩小，最大化，暂停，录制等功能。

###### 多路视频直播

需支持自定义多路视频播放样式，支持常见的4路、6路、9路、16路等观看多路视频，支持视频全屏播放，支持选择单路视频最大化播放。

###### 单路视频回放

需支持选择特定的视频设备，播放单个的历史视频，支持选择时间段，查看选择时间段内的视频。

##### 应用配置中心

###### 预案配置管理

需支持设置系统中常用的字典项，包含预案类型，重点区域类型，预案执行模式，预案执行翻页时间等。

###### 水印设置

需支持添加背景水印，并且可对水印内容进行自定义修改。

###### 预警配置管理

需支持视频预警类型、预警等级、预警处置超时等常用配置。

##### 多元化系统对接

###### 地图引擎对接

需对接上海市一张图服务，完成执法人员、执法力量、固定视频点位等资源上图，并支持图上圈选、标绘等图上操作。

###### 视频资源对接

需支持对接各类卡口、固定点位、教育资源、雪亮工程、交通资源等监控设备和系统。

###### 无人机资源对接

需支持无人机资源上图，实时播放指挥现场全景视频，全方位、实时展示现场事态和指挥情况。

###### 短信网关对接

需对接短信网关，一键下发指挥指令到相关人员移动端。

#### 上海政法综治信息化系统（升级）

##### 政法综治系统人要素升级

需实现社区云数据接入，将社区云地址与实有人口地址转换，实有人口地址信息和社区云融合。

需建设自定义标签管理功能，实现自定义标签权限管理。

需实现摸排信息推送，对排摸数据进行录入与审核，并将审核的摸排数据与已有数据融合。

建设重点人员档案功能，对重点人员个人档案数据接入、治理与融合，实现重点人员档案查询展示管理。

##### 政法综治系统地要素升级

需实现重点地数据标签标签功能，支持标签的增加、查询、管理、删除等操作，需支持标签管理权限的管理功能。

需实现重点地巡查功能，支持下发巡查任务，排摸的结果信息进行录入，支持重点地查询展示功能。

需建设重点地区档案并通过地图展示相关地点的位置信息。支持重点地区档案的编辑功能。

##### 政法综治系统物要素升级

需对接各区、各街镇已建综治中心视频监控，建设综治中心专用图层，需提供图层视频的播放与展示。

##### 政法综治系统房要素升级

需通过已有数据建立实有房屋基础数据，形成人房关联数据库。

##### 政法综治矛盾调解要素接入

需对接司法调解数据，并从案件的状态、时间、区域等维度的进行统计分析并在大屏进行展示。

需通过数据交换平台获取公检法司等对接综治相关案事件的数据。

##### 铁路护路模块建设

需对接现有的个主管单位已建和在建铁路的地图图层建设铁路基础图层。

需将雪亮工程中铁路沿线的摄像头进行撒点，建设铁路护路视频监控图层。

对铁路护路力量按照铁路组织、人员等维度展示铁路护路力量的导入与展示。

##### 重点人员异常情况监管监控信息对接

对公安重点人员相关风险预警进行对接，对对接的预警信息进行推送与处置，实现业务闭环。

#### WW态势监测预警系统（外网部分）

##### 社会稳定风险安全评估信息系统

###### 风险源管理

需支持对评估项目中可能存在的风险源多方面进行全面梳理和识别，实现对风险源信息的增删改查和导出功能；支持对评估项目相关网络YQ信息的对接分析功能，辅助项目评估。

###### 从业人员端管理

需支持从业人员在线学习和在线考试功能，并由系统自动记录学习进度，自动识别考试结果并核算成绩.对第三方从业人员信息进行管理，对参与稳评项目从业人员的考核结果形成记录，随稳评项目备案信息归档保存。

###### 问答云

需支持用户通过登录系统进行提问，并可对已经存在的问题答案进行查阅，提供收藏和评论功能；对提出的问题进行审核后回复；对已经存在的问题答案进行管理，对违规评论等进行隐藏删除功能。

###### 涉稳风险评估移动端

需支持对从业人员管理和问答云功能提供移动端支持，通过移动端实现从业人员在线学习考试和在线提问等功能。

##### 重大矛盾调处一体化平台

###### 重大矛盾事件风险预警

需支持调用重大涉稳矛盾风险智能预警模型的分析结果，对预警信息经确认，并根据确认结果不断优化预警机制；根据相关涉稳事件关键词触发频率，动态调整已发生涉稳事件风险等级。

###### 重点人员无感分析预警

需支持对涉稳人员相关多种形式数据的对接和采集功能，分析该类重点人员的人格特质等形成各维度标签，实现对该类人员全维度画像，并对于重点人员分析结果提供针对性处置措施智能推送。

###### 重要QT性事件监管防控

需支持对现场采集或上报QT性事件的数据汇聚，对接网络YQ信息，生成QT性事件预警报告，平台实时预警；需支持对已发生的QT性事件位置、规模，事件关联核心成员等信息进行预测分析，实现事件处置闭环。

###### 重大矛盾调处移动端

需支持通过移动端对涉稳线索和现场排查处置情况进行采集上报并获得反馈，对短期无法解决的事件设置提醒，到期自动推送提醒至移动端。

需支持通过移动端查看各类通知公告，并支持对往期发布的公告进行查询。

需支持通过移动端查看重大涉稳矛盾调处情况事件走势等信息统计图表。

##### 综合业务

###### 数据服务

需支持兼容不同技术架构的标准化数据接口对接，对多模态数据的处理分析，挖掘数据价值。

#### 执法司法监督系统

##### 执法司法生态分析子系统

###### 执法司法主要指标分析

需支持法院、检察院、公安、司法四个政法单位当前的主要办案指标数据进行统计结果展示。

###### 执法司法质效分析

需支持对审判执行质效、检察业务质效、刑事侦查质效、刑事执行质效、行政执法质效等指标进行分析并展示。

###### 专题业务分析

需支持对涉法涉诉XF专题、涉电信诈骗案件专题进行指标分析并展示。

###### 数据指标项下钻分析

需支持对执法司法态势及性能分析并展示，支持各类主要指标项下钻查看进一步分析指标情况。

##### 执法司法智能选案子系统

###### 智能关联检索

需支持对案件的单项关键信息查询、多项关键信息交叉查询（包含“与”、“或”的交叉关系）、基于查询结果的进一步筛查等功能。

###### 检索结果分析

需支持对案件检索结果进行匹配分析，呈现所检索内容的数量、趋势分布情况。

###### 检索清单展示

需支持以数据卡片或数据列表的形式展示案件检索结果的清单情况。

###### 案件全流程信息查看

需支持对检索清单展示的数据卡片及数据列表的单个“案件”进行点击下钻，查看案件关联的全流程信息。

###### 人员/单位关联信息查看

需支持对检索清单展示的数据卡片及数据列表的单个“人员或单位”进行点击下钻，查看人员或单位的基本信息，人员或单位关联的案件信息情况。

###### 案件查询权限分配

需支持案件查询权限分配、案件信息查询申请、案件查询审计等常规使用权限管理功能。

##### 智能化监督预警系统

###### 公安逮捕羁押超期

需针对公安机关采取逮捕强制措施后羁押超期的案件进行超期预警。

###### 公安执行逮捕回执超期

需针对公安收到逮捕决定书后未向检察院送达执行回执的案件进行超期预警。

###### 公安补充侦查重报超期

需针对需要公安补充侦查、公安未补充侦查完毕的案件进行超期预警。

###### 检察院审查逮捕超期

需针对检察院应当自接到公安机关提请批准逮捕书后未在规定时间内作出批准逮捕或者不批准逮捕的决定的案件进行预警。

###### 检察院审查起诉超期

需对监察机关、公安机关移送起诉后检察院未在规定时间内作出起诉或者不起诉决定的案件进行预警。

###### 检察院批准延长羁押期限超期

需针对检察院批准延长羁押未在规定时间内作出决定的案件进行预警。

###### 法院立案审查超期

需针对法院未在规定时间内对公诉案件审查受理的案件进行超期预警。

###### 法院一审开庭通知超期

需针对法院一审开庭未在规定时间通知的案件进行超期预警。

###### 法院执行材料送达超期

需针对法院判决生效后未在规定时间内将有关法律文书送达执行机关的案件进行超期预警。

###### 社区矫正机构接收入矫回执超期

需针对社区矫正机构收到法律文书后未在规定时间内送达回执的案件进行超期预警。

##### 线上案件评查系统

###### 组织评查活动

需要支持案件评查活动组织、分配评查专家等功能，以便开展线上案件评查工作。

###### 开展评查活动

需支持线上案件评查调卷、网上阅卷评查功能。

###### 评查报告生成

需支持自动生成个案报告、综合报告等功能。

###### 评查整改反馈

需支持市委政法委将问题整改报告移送给对应政法单位后，相关政法单位将整改后的结果及时反馈给政法委进行登记备案。

###### 评查专家管理

需支持根据评查任务需要录入相关评查专家信息，并累计形成评查专家库，为后续市委政法委开展评查工作时快速、精准选取对口评查人员提供辅助支持。

##### 案件评查智能辅助系统

###### 智能审查

需支持对案件质量中存在的程序性问题进行自动在线评查。

###### 智能审查能力模块

需支持案件文书、卷宗等非结构化材料的自动文字识别、目标检测、类型识别、质量检测等能力。

##### 案件关联标注系统

###### 案件自动关联

需支持案件全阶段的流程信息自动关联，为执法监督相关应用提供数据支撑。

###### 关联结果确认

需提供未确认案件清单查询、详细信息查看及确认、未关联案件清单、未关联案件人工调整等功能，以便对案件自动关联的结果进行确认。

###### 已确认案件清单

需支持查看已确认案件清单，并支持条件筛选、详情查看及重新关联等功能。

#### 法宣新阵地专题研判系统

##### 工作动态面板

需支持展示重点宣传活动信息，能够支持显示重点活动展示、宣传队伍汇总、情感属性标记、媒体新闻动态、YQ声量、政法宣传单位声量、属地法宣传声量等信息。

##### 重点宣传活动管理

###### 活动信息发布

需支持对重点宣传活动进行发布。

###### 活动信息汇总

需支持对重点宣传活动进行汇总。

###### 活动信息审核

需支持对重点宣传活动进行审核操作。

###### 活动信息筛选与分类

需使用多种条件对活动信息进行筛选。

###### 活动管理操作日志

需支持记录详细的活动管理操作日志，包括新增、修改、审核、查询等操作。

##### YQ管控

###### YQ数据接入

需支持通过API接口接入YQ数据，对收集到的原始数据进行去重、去噪、格式化等处理，以确保数据质量。

###### YQ数据处理

需支持对接入的YQ数据进行去重处理，对重复性的负面YQ信息进行剔除，提高数据管理效率。

###### 媒体数据提取汇总

需支持提取接入的YQ数据中相关YL要素信息，提取媒体数据中的文字要素并进行汇总展示。

###### YQ信息溯源

需支持识别信息传播路径和源头，帮助工作人员更好地理解YQ的发展动态，以便工作人员对YQ信息进行源头传播分析研判。

###### 法宣YQ词库

需支持对政法类YQ信息分词处理，精准提取热门关键词，帮助政法人员高效管控YQ关键要素。

###### YQ预警

需支持及时汇总负面YQ信息，及时产生预警，并可将相关YQ信息进行收藏等操作。

###### 接收人设置

需支持对重点YQ的接收设置，接收人可通过短信方式收到预警消息，支持通过终端查看预警详情。

###### 预警简报短信预警

需支持将预警数据通过短信服务推送至指定联系人。

###### 预警设置

需支持设置时间周期、预警次数、平台类型等多种YQ预警筛选条件，支持保存预警规则。

###### 关键词设置

需支持对预警文章推送中出现特定关键词的添加与排除词的添加，以便对数据进行快速筛选。

###### 研判报告

需提供研判报告模板管理、研判报告定时任务管理、研判报告生成等功能，及时对YQ信息生成多维度的相关研判报告。

##### YQ收发

###### 重点YQ上报

需支持填写重点YQ线索基本信息，包括YQ链接、标题、内容等，并提交审核。

###### 重点YQ消息通知

需支持在YQ信息上报后，能够让相关工作人员在消息通知中收到相关提示，并可查看详情。

###### 多级审核

需支持提供审核流程的查看、审核等操作功能，便于工作人员可按不同单位层级进行信息审核。

###### 审核派发

需支持提供向其他所属单位分配转发的功能，便于工作人员按实际业务情况进行信息快速流转。

##### 媒体宣传评价

###### 账号榜单排行展示

需提供根据媒体平台的不同展示相关媒体的综合数据指标，展示该媒体账号的传播影响力。

###### 账号发布更新动态

需支持提供对账号发布动态的各类仪表图展示，展示发布文章的互动数据的趋势。

###### 内容传播分析

需支持对新媒体账号的文章传播效果分析，支持统计汇总最大在看数最大点赞数，非头条阅读数、头条阅读数等维度。

###### 地区传播数据对比

需支持查看媒体号在属地内的文章互动数据对比，如阅读数、在看数、点赞数等。

###### 同主体账号分析

需提供对新媒体认证单位的关联媒体账号的查看与分析，方便用户查看相关内容。

###### 媒体榜单

需支持汇集政法单位在主流媒体平台媒体账号，支持生成不同时间维度榜单，以便对不同单位的新媒体账号进行评价。

###### 互动情况展示

需支持对各新媒体账号的文章详情查看功能，支持查看该榜单下的文章互动数据情况。

###### 文章详情

需支持查看不同文章的详情信息。

##### 政法宣传WJ管理

###### 人员信息管理

需支持通过宣传队伍管理、WJ队伍管理、媒体标签管理、政法宣传账号管理功能，实现对政法宣传WJ人员和新媒体账号信息的综合管理。

###### 宣传任务调度

需支持任务创建、调度管理、任务办理、移动端任务反馈、短信推送、通知管理、任务审核功能，实现对宣传任务从创建到调度再到办理反馈的全流程管理。

###### 人员考核评估

需支持任务考核指标设置、积分统计、任务统计功能，以此实现对人员任务完成情况的考核统计。

### 政法大数据协同工作平台——跨部门一体化协同办案系统（试点）需求

#### 业务协同支撑模块

##### 接入接出服务

###### 业务系统接入

需支持与公检法司各业务系统的接入，支持多种业务系统接入方式。

###### 业务系统接出

需支持与公检法司各业务系统的接出，支持多种业务系统接出方式。

##### 业务消息处理能力

需提供多种调用消息接口的能力，如webservice接口、http接口等。

##### 数据处理服务

需针对减刑假释业务协同的接入、接出数据包进行全过程数据处理。

##### 数据校验服务

需支持发送方在发送数据包之前，根据一定的校验规则，校验数据包和消息的正确性和完整性。

##### 消息服务

需支持对减刑假释业务协同所产生的消息及时反馈至发送方和接收方业务系统。

##### 数据传输服务

需支持对减刑假释业务协同所需文件包从检、法、司的前置机传输到本地文件服务器的能力。

#### 流程配置模块

##### 资源配置

需提供对减刑假释业务协同过程中涉及到的所有网络资源进行集中配置和管理的能力。

##### 网络拓扑配置

需提供可视化编辑方式对减刑假释业务协同涉及的对接模式、传输模式进行配置管理的能力。

##### 减刑假释一体化协同业务配置

###### 减刑假释业务数据数据标准配置

需支持用户可在减刑假释业务协同数据管理中维护减刑假释相关数据标准信息，维护业务库表之间的关联信息。

###### 减刑假释业务流程管理

需根据法律法规的变化，支持对减刑假释业务协同流程设计维护进行灵活的配置和调整。

###### 代码映射

需针对减刑假释业务协同，指定该业务涉及到的相关单值代码的映射对象和关系，为数据标准转换提供支持。

###### 数据转换

需支持减刑假释协同交换环节过程中根据数据转换规则进行数据转换。

###### 代码管理

需针对减刑假释业务协同，指定该业务涉及到的相关单值代码种类和代码值，为数据标准转换提供支持。

##### 规则配置

需支持灵活的规则配置功能，能够实现对数据转换过程中适用特定规则才予以进行。

##### 参数配置

需支持参数配置，实现程序内部配置项展示和修改。

##### 页面配置

需支持页面配置功能，为减刑假释协同业务配置不同的前端展示策略。

##### 卷宗存储配置

需支持卷宗存储配置功能，支持本地存储、FTP存储、OSS存储等模式。

#### 减刑假释案件管理模块

##### 协同分析模块

###### 统计时间设置

需支持控制首页所有统计项的统计时间范围。

###### 数据概览

需支持展示案件量、协同次数、文书、卷宗。根据地图选择的地区，统计该地区的案件情况。

###### 热力地图

需支持展示数据的统计地区范围，帮助用户快速掌握案件发生情况。

###### 协同业务量统计

需支持对减刑假释业务协同进行多维度的统计分析，并进行结果展示。

###### 协同业务趋势

需支持展现所有减刑假释业务协同近12个月的发生趋势曲线图。

##### 案件信息管理

###### 案件详情

需支持用户查看案件的详细情况，包括案件基本信息、嫌疑人信息相关法律文书、卷宗信息以及案件办理流程进展情况等。

###### 在线阅卷

需支持用户在查看减刑假释案件办理详情时，支持在线阅览法律文书和卷宗。

##### 数据质检

###### 质检规则

需支持自动对每个案件的质量情况进行检查。

###### 数据完整度分析

需支持用户全面了解各政法单位协同办理减刑假释案件的数据完整度情况。

###### 退回数据查看

需支持用户可查看所有被退回案件的退回原因，进一步了解案件办理过程。

##### 统计分析

###### 案件量统计

需支持用户可以设置统计业务项设置展示的业务项，设置后下次登录保留原设置。

###### 协同业务量统计

需要支持展示全市、各区协同业务统计。

#### 减刑假释前置校验模块

##### 检察院前置校验模块

需支持检察院系统对接、检察院端文件传输交换、检察院端质量质检、检察院端消息传递等功能。

##### 法院前置校验模块

需支持法院系统对接、法院端文件传输交换、法院端质量质检、法院端消息传递等功能。

##### 司法局前置校验模块

需支持司法局系统对接、司法局端文件传输交换、司法局端质量质检、司法局端消息传递等功能。

##### 监狱前置校验模块

需支持监狱系统对接、司法局端文件传输交换、司法局端质量质检、司法局端消息传递等功能。

#### 减刑假释业务上链及核验

##### 减刑假释业务区块链核验

需支持用户依权限在减刑假释业务协同案件管理模块中对办理减刑假释案件按需进行核验。

##### 减刑假释业务区块链上链

###### 办理流程节点信息上链

需支持对减刑假释业务协同办理流程节点信息上链存证。

###### 办理实体性内容上链

需支持对减刑假释业务协同办理实体性内容上链存证。

###### 文书、卷宗上链

需支持对减刑假释业务协同办理过程中文书、卷宗上链存证。

### 政法智能化模型平台（试点）需求

#### 重大涉稳矛盾风险智能预警模型

需支持对接各渠道数据，对触发涉稳关键词信息进行提取分析，实现对触发指标阈值的涉稳信息进行智能预警推送。

#### 政法负面YQ分类模型

需支持接入涉案YQ数据，对YQ数据进行标注、分类，通过数据分析以确定其敏感度、所属分类与潜在风险，能够评估YQ的传播范围和社会影响力。

#### 涉案YQ动态跟踪与影响评估模型

需支持通过案件具体信息，提取关键要素信息，识别公众情感，系统生成YQ研判报告。

#### 政法各单位微博账号传播影响力评价模型

能够统计政法各单位微博账号的发博数、原创微博数等账号信息，形成评价指数，反映政法各单位微博账号的传播能力和传播效果。需提供详细模型评价公式及参数。

#### 政法各单位微信公众号传播影响力评价模型

能够统计政法各单位微信公众号的阅读数、在看数、点赞数等账号信息，形成评价指数，反映政法新媒体账号的传播能力和传播效果。需提供详细模型评价公式及参数。

### 密码应用需求

基于云平台提供的安全认证网关、签名验签、数据库加密等密码服务以及系统的应用功能，需开发适配用户身份认证机制模块、用户访问控制信息签名验签模块、应用系统重要数据签名验签模块、应用系统重要数据加解密模块、服务器虚拟机设备日志/访问控制信息完整性模块、业务重要数据安全传输模块和重要可执行程序签名验签模块，以实现网络和通信、设备和计算、应用和数据等层面的各密码应用功能。

## 性能需求

* 同时在线用户数≥500；
* 并发用户数≥150；
* 系统登陆时间≤1秒；
* 一般查询和写入操作响应时间（90%的操作页面）≤1秒；
* 搜索类操作响应时间≤3秒；
* 报表统计类操作响应时间≤5秒。

## 软件开发清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **应用软件名称** | **模块名称** |
| 1 | 政法综合数据库 | 数据全景大屏-数据全景可视化 |
| 2 | 数据全景大屏-数据服务运营可视化 |
| 3 | 数据资源综合管理系统-数据服务管理-服务开发 |
| 4 | 数据资源综合管理系统-数据服务管理-服务编排 |
| 5 | 数据资源综合管理系统-数据服务管理-服务运维管理 |
| 6 | 数据资源综合管理系统-数据服务管理-服务监控预警 |
| 7 | 数据资源综合管理系统-数据服务管理-服务安全管理 |
| 8 | 数据资源综合管理系统-数据服务管理-平台配置管理 |
| 9 | 数据资源综合管理系统-数据服务管理-应用管理 |
| 10 | 数据资源综合管理系统-数据服务管理-服务网关 |
| 11 | 数据资源综合管理系统-数据资产管理-数据分级分类 |
| 12 | 数据资源综合管理系统-数据资产管理-标准管理 |
| 13 | 数据资源综合管理系统-数据资产管理-数据报表 |
| 14 | 数据资源综合管理系统-中心数据交换系统-数据目录需求管理-融合需求管理 |
| 15 | 数据资源综合管理系统-中心数据交换系统-数据目录需求管理-待办需求管理 |
| 16 | 数据资源综合管理系统-中心数据交换系统-数据目录需求管理-融合目录管理 |
| 17 | 数据资源综合管理系统-中心数据交换系统-数据融合共享管理-数据加解密管理 |
| 18 | 数据资源综合管理系统-中心数据交换系统-数据融合共享管理-融合数据资源管理 |
| 19 | 数据资源综合管理系统-中心数据交换系统-数据融合共享管理-融合文件资源管理 |
| 20 | 数据资源综合管理系统-中心数据交换系统-数据融合共享管理-融合服务资源管理 |
| 21 | 数据资源综合管理系统-中心数据交换系统-数据融合共享管理-融合共享任务管理 |
| 22 | 数据资源综合管理系统-中心数据交换系统-数据融合共享管理-统计分析管理 |
| 23 | 数据资源综合管理系统-中心数据交换系统-数据融合共享管理-应用配置中心 |
| 24 | 数据应用-基础档案-案件档案-案件概览 |
| 25 | 数据应用-基础档案-案件档案-案件流程信息 |
| 26 | 数据应用-基础档案-案件档案-案件详情信息 |
| 27 | 数据应用-基础档案-人员档案-人员概览 |
| 28 | 数据应用-基础档案-人员档案-案事件信息 |
| 29 | 数据应用-基础档案-人员档案-行为轨迹 |
| 30 | 数据应用-基础档案-人员档案-地址房产信息 |
| 31 | 数据应用-数据查询-案件信息查询、人员信息查询、物品信息查询、文书信息查询、卷宗信息查询、组织信息查询、YQ关键词查询、重点人员出行信息查询 |
| 32 | 数据应用-数据查询-查询权限申请、查询权限审批、查询权限撤销 |
| 33 | 政法链 | 区块链可信协同枢纽系统-区块链协同事务管理 |
| 34 | 区块链可信协同枢纽系统-区块链协同业务流程管理 |
| 35 | 区块链可信协同枢纽系统-协同业务系统认证管理 |
| 36 | 区块链可信协同枢纽系统-协同应用接入管理 |
| 37 | 区块链可信协同枢纽系统-协同业务合约管理 |
| 38 | 区块链可信协同枢纽系统-运行监测管理 |
| 39 | 区块链可信协同枢纽系统-协同应用存证数据分析管理 |
| 40 | 区块链可信协同枢纽系统-跨部门存证验证服务 |
| 41 | 区块链可信协同枢纽系统-协同枢纽信息管理 |
| 42 | 区块链可信协同枢纽系统-区块链可信协同枢纽前置服务 |
| 43 | 区块链协同应用场景-减刑假释 |
| 44 | 政法委统一门户 | 个人桌面 |
| 45 | 应用市场/搜索 |
| 46 | 通知公告 |
| 47 | 个人中心 |
| 48 | 消息中心 |
| 49 | 用户登录/注销 |
| 50 | 应用支撑平台 | 统一用户管理（升级） |
| 51 | 统一组织机构管理（升级） |
| 52 | 统一权限管理（升级） |
| 53 | 统一日志管理（升级） |
| 54 | 统一参数配置管理（升级） |
| 55 | 统一消息服务（升级） |
| 56 | 统一地图服务 |
| 57 | 统一模型运行引擎-模型启动服务 |
| 58 | 统一模型运行引擎-模型状态服务 |
| 59 | 统一模型运行引擎-模型停止服务 |
| 60 | 统一模型运行引擎-模型检测服务 |
| 61 | 统一模型运行引擎-模型异常告警 |
| 62 | 统一模型运行引擎-模型运行效益管理 |
| 63 | 应用支撑微服务管理-服务资源目录-服务注册/更新/发布/注销 |
| 64 | 应用支撑微服务管理-服务资源目录-服务分类/查询/停用/启用 |
| 65 | 应用支撑微服务管理-服务申请-服务申请统计 |
| 66 | 应用支撑微服务管理-服务申请-服务申请列表/进度查看/调用情况 |
| 67 | 应用支撑微服务管理-服务发布-服务发布统计 |
| 68 | 应用支撑微服务管理-服务发布-服务发布列表/进度查看/调用情况 |
| 69 | 应用支撑微服务管理-服务审批-申请审批 |
| 70 | 应用支撑微服务管理-服务审批-发布审批 |
| 71 | 应用支撑微服务管理-服务运维管理-运维统计 |
| 72 | 应用支撑微服务管理-服务运维管理-服务调用日志/系统操作日志 |
| 73 | 应用支撑微服务管理-服务安全管理-服务访问次数限制 |
| 74 | 应用支撑微服务管理-服务安全管理-服务熔断/降级 |
| 75 | 应用支撑微服务管理-服务安全管理-白名单/黑名单/红名单管理 |
| 76 | 应用支撑微服务管理-服务安全管理-数据加解密 |
| 77 | 上海政法综合研判平台-综合驾驶舱 | 首页大屏-基础板块 |
| 78 | 首页大屏-核心区域展示 |
| 79 | 首页大屏-平安建设版块 |
| 80 | 首页大屏-法治建设版块 |
| 81 | 首页大屏-队伍建设版块 |
| 82 | 指数屏-社会治安指数屏-社会治安状况指标 |
| 83 | 指数屏-社会治安指数屏-社会治安防控指标 |
| 84 | 指数屏-社会治安指数屏-指数计算 |
| 85 | 指数屏-社会治安指数屏-可视化展示 |
| 86 | 指数屏-社会治安指数屏-预警督导 |
| 87 | 要素屏-人员要素屏-全市人口总览 |
| 88 | 要素屏-人员要素屏-重点管控人员基础属性 |
| 89 | 要素屏-人员要素屏-重点管控人员区域展示 |
| 90 | 要素屏-人员要素屏-重点管控人员情况分布 |
| 91 | 要素屏-案件要素屏-案件基础信息 |
| 92 | 要素屏-案件要素屏-案件关联信息 |
| 93 | 要素屏-案件要素屏-案件热力图 |
| 94 | 要素屏-案件要素屏-案件评查 |
| 95 | 要素屏-案件要素屏-案件督察 |
| 96 | 要素屏-案件要素屏-案件协同 |
| 97 | 要素屏-案件要素屏-涉案物品统计 |
| 98 | 要素屏-事件要素屏-事件总览 |
| 99 | 要素屏-事件要素屏-事件地域分布 |
| 100 | 要素屏-事件要素屏-YQ事件统计 |
| 101 | 要素屏-事件要素屏-XF事件统计 |
| 102 | 要素屏-事件要素屏-矛盾纠纷统计 |
| 103 | 要素屏-事件要素屏-110警情分析 |
| 104 | 要素屏-事件要素屏-消防统计分析 |
| 105 | 要素屏-组织要素屏-组织总体概览 |
| 106 | 要素屏-组织要素屏-组织区域关联 |
| 107 | 要素屏-组织要素屏-重点单位分布 |
| 108 | 要素屏-组织要素屏-重点场所分布 |
| 109 | 要素屏-组织要素屏-组织风险分布 |
| 110 | 要素屏-地址要素屏-基础地图 |
| 111 | 要素屏-地址要素屏-标准地址概况 |
| 112 | 要素屏-地址要素屏-地址分类标记 |
| 113 | 要素屏-地址要素屏-一标三实情况 |
| 114 | 要素屏-地址要素屏-重点区域分布 |
| 115 | 专题屏-指挥调度专题屏-资源一张图 |
| 116 | 专题屏-指挥调度专题屏-视频检索 |
| 117 | 专题屏-指挥调度专题屏-视频预案 |
| 118 | 专题屏-指挥调度专题屏-重点区域 |
| 119 | 专题屏-指挥调度专题屏-近期重大活动 |
| 120 | 专题屏-指挥调度专题屏-视频预警通知 |
| 121 | 专题屏-指挥调度专题屏-视频会商 |
| 122 | 专题屏-指挥调度专题屏-社会动态感知 |
| 123 | 专题屏-扫黑除恶专题屏-扫黑除恶总览 |
| 124 | 专题屏-扫黑除恶专题屏-线索分析统计 |
| 125 | 专题屏-扫黑除恶专题屏-案件分析统计 |
| 126 | 专题屏-扫黑除恶专题屏-行业整治分析统计 |
| 127 | 专题屏-扫黑除恶专题屏-YQ监测 |
| 128 | 专题屏-矛盾调解专题屏-矛盾调解专题屏 |
| 129 | 专题屏-禁毒执法专题屏-禁毒执法专题屏 |
| 130 | 专题屏-法治宣传专题屏-YQ管控 |
| 131 | 专题屏-法治宣传专题屏-宣传阵地 |
| 132 | 专题屏-法治宣传专题屏-政法WJ |
| 133 | 专题屏-执法监督专题屏-宏观总览 |
| 134 | 专题屏-执法监督专题屏-监督风险案件统计 |
| 135 | 专题屏-执法监督专题屏-刑事案件全流程统计 |
| 136 | 专题屏-执法监督专题屏-涉法涉诉XF统计 |
| 137 | 专题屏-队伍建设专题屏-人员基本信息概览 |
| 138 | 专题屏-队伍建设专题屏-人员违法违纪信息统计 |
| 139 | 专题屏-队伍建设专题屏-“12337”政法干警违纪违法线索办理情况 |
| 140 | 专题屏-社会稳定专题屏-上海市WW态势监测预警总图 |
| 141 | 专题屏-社会稳定专题屏-社会稳定风险安全评估总图 |
| 142 | 专题屏-社会稳定专题屏-稳评业务一张图 |
| 143 | 专题屏-社会稳定专题屏-社会风险预警一张图 |
| 144 | 专题屏-社会稳定专题屏-第三方机构监管一张图 |
| 145 | 专题屏-社会稳定专题屏-重大矛盾调处一张图 |
| 146 | 上海政法综合研判平台-视频指挥系统 | 预案管理-预案编辑管理 |
| 147 | 预案管理-预案配置 |
| 148 | 预案管理-预案执行 |
| 149 | 预案管理-预案控制 |
| 150 | 预案管理-视频预加载 |
| 151 | 预案管理-快速建预案 |
| 152 | 预案管理-预案统计 |
| 153 | 预案管理-预案目录编制与维护 |
| 154 | 预案管理-预案场景 |
| 155 | 重点区域管理-重点区域增加 |
| 156 | 重点区域管理-重点区域编辑、查询、删除 |
| 157 | 重点区域管理-重点区域调阅统计 |
| 158 | 重大活动管理-重大活动新增、编辑、删除 |
| 159 | 重大活动管理-重大活动导入 |
| 160 | 重大活动管理-重大活动查询 |
| 161 | 视频预警管理-视频预警分发 |
| 162 | 视频预警管理-视频预警列表 |
| 163 | 视频预警管理-视频预警处置 |
| 164 | 视频预警管理-视频预警分析 |
| 165 | 视频播放-单路视频直播 |
| 166 | 视频播放-多路视频直播 |
| 167 | 视频播放-单路视频回放 |
| 168 | 应用配置中心-预案配置管理 |
| 169 | 应用配置中心-水印设置 |
| 170 | 应用配置中心-预警配置管理 |
| 171 | 多元化系统对接-地图引擎对接 |
| 172 | 多元化系统对接-视频资源对接 |
| 173 | 多元化系统对接-无人机资源对接 |
| 174 | 多元化系统对接-短信网关对接 |
| 175 | 上海政法综合研判平台-上海政法综治信息化系统（升级） | 政法综治系统人要素升级 |
| 176 | 政法综治系统地要素升级 |
| 177 | 政法综治系统物要素升级 |
| 178 | 政法综治系统房要素升级 |
| 179 | 政法综治矛盾调解数据接入 |
| 180 | 铁路护路模块建设 |
| 181 | 重点人员异常情况监管监控信息对接 |
| 182 | 上海政法综合研判平台-WW态势监测预警系统（外网部分） | 社会稳定风险安全评估信息系统-风险源管理 |
| 183 | 社会稳定风险安全评估信息系统-从业人员端管理 |
| 184 | 社会稳定风险安全评估信息系统-问答云 |
| 185 | 社会稳定风险安全评估信息系统-涉稳风险评估移动端 |
| 186 | 重大矛盾调处一体化平台-重大矛盾事件风险预警 |
| 187 | 重大矛盾调处一体化平台-重点人员无感分析预警 |
| 188 | 重大矛盾调处一体化平台-重要QT性事件监管防控 |
| 189 | 重大矛盾调处一体化平台-重大矛盾调处移动端 |
| 190 | 综合业务-数据服务 |
| 191 | 上海政法综合研判平台-执法司法监督系统 | 执法司法态势分析子系统-执法司法主要指标分析 |
| 192 | 执法司法态势分析子系统-执法司法质效分析 |
| 193 | 执法司法态势分析子系统-专题业务分析 |
| 194 | 执法司法态势分析子系统-数据指标项下钻分析 |
| 195 | 执法司法智能选案子系统-智能关联检索 |
| 196 | 执法司法智能选案子系统-检索结果分析 |
| 197 | 执法司法智能选案子系统-检索清单展示 |
| 198 | 执法司法智能选案子系统-案件全流程信息查看 |
| 199 | 执法司法智能选案子系统-人员/单位关联信息查看 |
| 200 | 执法司法智能选案子系统-案件查询权限分配 |
| 201 | 智能化监督预警系统-公安逮捕羁押超期 |
| 202 | 智能化监督预警系统-公安执行逮捕回执超期 |
| 203 | 智能化监督预警系统-公安补充侦查重报超期 |
| 204 | 智能化监督预警系统-检察院审查逮捕超期 |
| 205 | 智能化监督预警系统-检察院审查起诉超期 |
| 206 | 智能化监督预警系统-检察院批准延长羁押期限超期 |
| 207 | 智能化监督预警系统-法院立案审查超期 |
| 208 | 智能化监督预警系统-法院一审开庭通知超期 |
| 209 | 智能化监督预警系统-法院执行材料送达超期 |
| 210 | 智能化监督预警系统-社区矫正机构接收入矫回执超期 |
| 211 | 线上案件评查系统-组织评查活动 |
| 212 | 线上案件评查系统-开展评查活动 |
| 213 | 线上案件评查系统-评查报告生成 |
| 214 | 线上案件评查系统-评查整改反馈 |
| 215 | 线上案件评查系统-评查专家管理 |
| 216 | 案件评查智能辅助系统-智能审查 |
| 217 | 案件评查智能辅助系统-智能审查能力模块 |
| 218 | 案件关联标注系统-案件自动关联 |
| 219 | 案件关联标注系统-关联结果确认 |
| 220 | 案件关联标注系统-已确认案件清单 |
| 221 | 上海政法综合研判平台-法宣新阵地专题研判系统 | 工作动态面板 |
| 222 | 重点宣传活动管理-活动信息发布 |
| 223 | 重点宣传活动管理-活动信息汇总 |
| 224 | 重点宣传活动管理-活动信息审核 |
| 225 | 重点宣传活动管理-活动信息筛选与分类 |
| 226 | 重点宣传活动管理-活动管理操作日志 |
| 227 | YQ管控-YQ数据接入 |
| 228 | YQ管控-YQ数据处理 |
| 229 | YQ管控-媒体数据提取汇总 |
| 230 | YQ管控-YQ信息溯源 |
| 231 | YQ管控-法宣YQ词库 |
| 232 | YQ管控-YQ预警 |
| 233 | YQ管控-接收人设置 |
| 234 | YQ管控-预警简报短信预警 |
| 235 | YQ管控-预警设置 |
| 236 | YQ管控-关键词设置 |
| 237 | YQ管控-研判报告 |
| 238 | YQ收发-重点YQ上报 |
| 239 | YQ收发-重点YQ消息通知 |
| 240 | YQ收发-多级审核 |
| 241 | YQ收发-审核派发 |
| 242 | 媒体宣传评价-账号榜单排行展示 |
| 243 | 媒体宣传评价-账号发布更新动态 |
| 244 | 媒体宣传评价-内容传播分析 |
| 245 | 媒体宣传评价-地区传播数据对比 |
| 246 | 媒体宣传评价-同主体账号分析 |
| 247 | 媒体宣传评价-媒体榜单 |
| 248 | 媒体宣传评价-互动情况展示 |
| 249 | 媒体宣传评价-文章详情 |
| 250 | 政法宣传WJ管理-人员信息管理 |
| 251 | 政法宣传WJ管理-宣传任务调度 |
| 252 | 政法宣传WJ管理-人员考核评估 |
| 253 | 政法大数据协同工作平台-跨部门一体化协同办案系统（试点） | 业务协同支撑模块-接入接出服务-业务系统接入 |
| 254 | 业务协同支撑模块-接入接出服务-业务系统接出 |
| 255 | 业务协同支撑模块-业务消息处理能力 |
| 256 | 业务协同支撑模块-数据处理服务 |
| 257 | 业务协同支撑模块-数据校验服务 |
| 258 | 业务协同支撑模块-消息服务 |
| 259 | 业务协同支撑模块-数据传输服务 |
| 260 | 流程配置模块-资源配置 |
| 261 | 流程配置模块-网络拓扑配置 |
| 262 | 流程配置模块-减刑假释一体化协同业务配置-减刑假释业务数据数据标准配置 |
| 263 | 流程配置模块-减刑假释一体化协同业务配置-减刑假释业务流程管理 |
| 264 | 流程配置模块-减刑假释一体化协同业务配置-代码映射 |
| 265 | 流程配置模块-减刑假释一体化协同业务配置-数据转换 |
| 266 | 流程配置模块-减刑假释一体化协同业务配置-代码管理 |
| 267 | 流程配置模块-规则配置 |
| 268 | 流程配置模块-参数配置 |
| 269 | 流程配置模块-页面配置 |
| 270 | 流程配置模块-卷宗存储配置 |
| 271 | 减刑假释案件管理模块-协同分析模块-统计时间设置 |
| 272 | 减刑假释案件管理模块-协同分析模块-数据概览 |
| 273 | 减刑假释案件管理模块-协同分析模块-热力地图 |
| 274 | 减刑假释案件管理模块-协同分析模块-协同业务量统计 |
| 275 | 减刑假释案件管理模块-协同分析模块-协同业务趋势 |
| 276 | 减刑假释案件管理模块-案件信息管理-案件详情 |
| 277 | 减刑假释案件管理模块-案件信息管理-在线阅卷 |
| 278 | 减刑假释案件管理模块-数据质检-质检规则 |
| 279 | 减刑假释案件管理模块-数据质检-数据完整度分析 |
| 280 | 减刑假释案件管理模块-数据质检-退回数据查看 |
| 281 | 减刑假释案件管理模块-统计分析-案件量统计 |
| 282 | 减刑假释案件管理模块-统计分析-协同业务量统计 |
| 283 | 减刑假释前置校验模块-检察院前置校验模块 |
| 284 | 减刑假释前置校验模块-法院前置校验模块 |
| 285 | 减刑假释前置校验模块-司法局前置校验模块 |
| 286 | 减刑假释前置校验模块-监狱前置校验模块 |
| 287 | 减刑假释业务上链及核验-减刑假释业务区块链核验 |
| 288 | 减刑假释业务上链及核验-减刑假释业务区块链上链-办理流程节点信息上链 |
| 289 | 减刑假释业务上链及核验-减刑假释业务区块链上链-办理实体性内容上链 |
| 290 | 减刑假释业务上链及核验-减刑假释业务区块链上链-文书、卷宗上链 |
| 291 | 政法智能化模型平台（试点） | 重大涉稳矛盾风险智能预警模型 |
| 292 | 政法负面YQ分类模型 |
| 293 | 涉案YQ动态跟踪与影响评估模型 |
| 294 | 政法各单位微博账号传播影响力评价模型 |
| 295 | 政法各单位微信公众号传播影响力评价模型 |
| 296 | 密码应用 | 密码应用 |

中标人应负责根据用户建设目标和业务需求开展需求调研，编制全面覆盖本招标文件要求的需求说明书并负责软件设计、开发、测试、部署、实施、培训、配合推广等各项工作。

投标人投标报价应至少满足本清单，对于未列出的但对系统的正常运行和维护必不可少的程序或其它辅助软件等，投标人有责任给予补充，且包含在投标总报价中。在项目终验之前，根据用户实际业务需求在本项目范围内、为实现本项目建设目标所发生软件功能优化、调整或增加，中标人应同意无条件免费提供。

## 安全产品购置清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **类别** | **功能说明/配置要求** | **数量** | **单位** | **保修年限** |
| 1 | 数据安全网关（动态脱敏） | 数据安全 | 需支持多种数据库、平台管理、内置数据库安全规则、脱敏规则算法、常见攻击特征库、数据来源筛选管控等功能。 | 1 | 套 | 1年 |
| 2 | 数据安全脱敏（静态脱敏） | 其他安全产品 | 需支持策略配置、数据可视化及数据源管理、数据扫描、数据脱敏、脱敏规则管理、连接服务管理、安全风险审计等功能。 | 1 | 套 | 1年 |
| 3 | 水印溯源 | 其他安全产品 | 需支持屏幕水印、终端桌面水印、自定义水印、打印水印、溯源等功能。 | 1 | 套 | 1年 |
| 4 | 综合日志审计系统 | 其他安全产品 | 日志处理能力EPS：最少支持4000条/秒（峰值：5000条/秒）  需支持多种日志协议收集、解析规则可根据客户要求定制扩展，能够根据用户实际需求进行定制和个性化开发。 | 1 | 套 | 3年 |
| 5 | 服务器敏感内容审查 | 其他安全产品 | 需支持对服务器上违规敏感内容及脱敏后数据进行审查。  需支持常用文档格式的文件检查（包括国家标准电子公文格式）  每套文件审查能力200G/天（包含压缩文件、图片和文件指纹识别）， 300G/天（不包含压缩文件、图片和文件指纹识别）；数据库审查能力3000万条/天。 | 1 | 套 | 1年 |
| 6 | 用户异常行为分析 | 其他安全产品 | 需支持异常访问识别、风险访问识别、风险主动预警等功能，能够根据用户实际需求进行定制和个性化开发。 | 1 | 套 | 1年 |

## 服务清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **工作事项** | **事项明细** | **单位** | **目标完成数量** |
| 1 | 数据抽取 | 抽取的数据表数量 | 张 | 200 |
| 2 | 抽取实时数据、流式数据、空间数据的坐标点数量 | 万坐标点 | 30 |
| 3 | 时空数据转换与处理 | 对坐标转换、格式转换的时空数据开展治理加工 | 万点 | 30 |
| 4 | 数据质量检查（一次性） | 结构化数据表检查 | 张 | 200 |
| 5 | 文件数据的检查 | 万个 | 6 |

# 电子政务云资源需求

根据项目前期资源现状，本次建设根据估算拟向电子政务云申请134台虚拟机资源共计VCPU 2352核，内存7482GB，188.4TB，14张Atlas 300I pro卡。

供应商应基于政务云所分配的资源，提供详细的系统部署方案，明确各部分应用模块的部署资源和配置要求。若需增加资源，应在投标书中提供明确、充分、必要的理由和测算依据。

# 其他工作要求

## 售后服务要求

本项目从系统验收通过之日起1年内提供7\*24小时免费技术支持和售后服务，1年后进入有偿维护期。

在质量保证期内，供应商将按照售后服务的承诺提供保修和运行维护服务。

在质量保证期内，供应商负责信息系统的运行维护工作，确保信息系统安全、稳定、可靠地运行。

## 应急响应要求

供应商对系统故障应能够实时响应，质量保证期内提供驻场服务；若驻场人员无法及时解决故障，应安排专业工程师在规定时间内到达现场提供服务。特殊故障与客户沟通协商后，按照协商的方式制定解决方案并进行处理。

具体故障级别由用户方根据市大数据中心规定提出，对应的应急响应要求如下：

一级故障：在1小时内确诊，总故障解决时间不超过4小时。

二级故障：在2小时内确诊，并在4小时内由专家到达现场确诊并解决，总故障解决时间不超过8小时；

三、四级故障：在4小时内确诊故障，总故障解决时间不超过16小时。

## 培训要求

对系统使用单位提供业务操作培训，投标人应提供详细培训方案。

(1)在12个月的质量保证期内，中标人提供2次培训，参与培训的人员由招标人安排，每次培训时间1-2天，培训人数不少于20人。中标人应提供培训教材、培训环境和合格的培训讲师。

(2)每次培训后应对参加培训人员进行测试，评估培训成果。

(3)培训内容包括一般用户的基础操作培训和部门信息管理员的日常应用维护的培训，确保用户对象能够比较熟练地掌握对应的操作技能。

## 验收要求

本项目按下述方式开展验收。

（1）验收分初验和终验。

（2）初验前，供应商须完成软件开发、软硬件安装和信息系统的调试等，并对本项目进行功能和运行检测，确保所有信息系统功能模块能够正常运行且已达到本项目约定的各类标准要求。信息系统须通过业主方委托的第三方机构测评（包括软件测评、安全测评、密码测评）。供应商应以书面形式向招标方递交初验通知书。招标方应当在接到通知后的5个工作日内确定初验的具体日期，由双方按照本项目的约定完成本项目的初验。招标方有权委托第三方检测机构进行验收，对此供应商应当配合。

（3）初验时，供应商须提供软件文档包括《用户需求说明书》、《系统概要设计说明书》、《系统详细设计说明书》、《三方功能需求确认单》、《测试报告》、《用户使用手册》、《系统部署文档》等及可安装的程序运行文件。所交付的文档与文件应当是可供自然人阅读的书面和电子文档。软件文档及可安装的程序运行文件验收通过后，视为初验通过。如有缺陷，招标方应向供应商出具书面报告，陈述需要改进的缺陷。供应商应立即严格依照招标方的书面报告中的要求改进缺陷，并再次进行初验。

（4）自初验通过之日起，招标方享有供应商免费提供的30天的信息系统试运行现场驻场服务期。该期间内，供应商应当按照招标方的要求提供现场技术支持服务，解决信息系统试运行期间可能出现的各类问题，或进一步提高与完善信息系统运行水平。

（5）初验通过且信息系统试运行期已经达到本项目约定的时间，经供应商确认信息系统具备正常运行条件，供应商应以书面形式通知招标方信息系统已准备就绪等待终验。招标方在收到终验通知后及时启动验收程序。

（6）如果属于供应商原因致使本项目未能通过终验，供应商应当排除缺陷，直至本项目完全符合验收标准，由上述情形而产生的相关费用应由供应商自行承担。

（7）如果由于招标方原因导致本项目在终验通过前出现故障或问题，供应商应及时配合排除该方面的故障或问题。

（8）如本项目连续2次验收未通过（含初验未通过或终验未通过），招标方有权依照本项目约定的违约条款追究供应商的违约责任直至解约。

## 进度要求

投标人应根据建设内容，分阶段制定合理的时间进度，并且应根据招标方要求进行调整和细化。

总建设周期为6个月，分为4个阶段。

第一阶段为1个月，完成项目有关业务、系统和需求的调研，形成项目详细设计方案。

第二阶段为3个月，完成全部安全产品采购和部署、全部软件功能开发和测试。

第三阶段为1个月，完成项目初验，开始系统试运行。

第四阶段为1个月，完成项目验收并启动项目的正式运行，根据项目运行情况和验收要求开展项目测评、功能优化和绩效评价等工作。

## 项目团队及驻场人员要求

1）投标人需具有本地化服务能力，具有稳定的在职技术保障力量，能够提供及时的技术支援或服务，应针对本项目提供不少于133人的项目服务开发团队（包括项目经理、系统架构师、研发工程师等），投标单位的相关服务人员需具备相应的服务能力。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **角色** | **主要职责** | **人员最低数量** | **人员要求** | **驻场要求** |
| 项目经理 | 负责项目质量和进度控制 | 1人 | 本科以上学历，10年以上工作经验，具备信息系统项目管理师证书 | 驻场 |
| 系统架构师 | 负责项目需求评估与产品设计 | 1人 | 本科以上学历，5年以上工作经验，具备系统架构设计师证书 | 驻场 |
| 研发工程师 | 负责项目具体开发与实施 | 15人 | 本科学历且具有3年以上工作经验 | 驻场 |
| 研发工程师 | 负责项目具体开发与实施 | 116人 | 本科学历且具有3年以上工作经验 | 不驻场 |

2）投标人应针对本项目提供不少于15人的质保期间支撑团队（包括运维服务项目经理、运维服务工程师等）；同时需承诺质保团队人员全部驻场并提供考勤记录，投标人的相关服务人员需具备相应的服务能力。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **角色** | **主要职责** | **人员最低数量** | **人员要求** | **驻场要求** |
| 运维服务项目经理 | 负责运维服务质量和进度控制 | 1人 | 本科以上学历，5年以上工作经验 | 驻场 |
| 运维服务工程师 | 负责项目运行维护支持 | 5人 | 本科学历且具有3年以上工作经验 | 驻场 |
| 运维服务工程师 | 负责项目运行维护支持 | 9人 | 本科学历且具有3年以上工作经验 | 不驻场 |

## 等级保护要求

本项目等级保护要求：参照等保三级要求建设。

## 商业密码应用需求

系统需支持符合国家密码管理要求的商用密码产品或服务，支持的商用密码算法、技术应遵循密码相关国家标准或行业标准。中标人应从物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等层面综合运用各类密码技术措施（包括数字证书、签名验签、电子签章、时间戳等），编制管理制度，使得本项目可通过第三方测评机构的相应等级的密测，获得密测报告。

## 技术文件要求

投标人提供的书面技术资料应能确保系统正常运行所需的管理、运营及维护有关的全套文件。技术文件应该全面、完整、详细。投标人提供的技术文件至少应包括：

－ 系统说明文件；

－ 技术手册(安装、测试、操作、维护、故障排除等)；

－ 项目文档，应该包括：

(1)软件需求说明书

(2) 系统总体设计说明书

(3) 应用软件功能清单

提供全套技术文件纸介质3套以及电子文件1套。

# 供应商管理要求

1、在项目实施期间，中标人应严格执行国家、地方、行业有关本项目业务管理和安全作业的法律、法规和制度并按规定承担相应的费用。中标人因违反规定等原因造成的一切损失和责任由中标人自行承担。

2、中标人在投标书中承诺并经招标人认定的项目负责人及专业技术人员必须是本单位职工（在本单位缴纳社会保障金）和该项目实施现场的实际操作者，应具有类似本项目的实施经验，并应在软件应用调研、安装、试运行等期间常驻项目现场。未经采购人同意，中标人不得调换或撤离上述人员。如采购人认为有必要，可要求中标人对上述人员中的部分人员作出更好的调整。

3、中标人在项目实施期间，应按项目实际进度与环节落实所对应项目整体及各环节管理工作，按照规范做好项目实施期间相关管理与实施记录。

4、参与本项目的工作人员应严格遵循采购人的安全制度，保障采购人资料和设备的安全。中标方如需进入采购人机房工作，只能在采购人规定的工作区域内对项目涉及的设备进行操作，严禁触动与项目无关的任何设备（包括任何操作行为），如需跨区操作必须得到采购人项目联系人确认。

5、中标人在项目实施期间必须遵守采购人的规章制度并提供实施人员名单。

6、各投标人在投标文件中要结合本项目的特点和采购人上述的具体要求制定相应的管理措施，并在报价中列支相应的费用清单，投标人报价中未列支上述费用清单的，上述费用视为已包含在投标人的投标总报价中。

7、本项目软件开发及调试将纳入采购人的管理范围，中标人在此过程中须服从上述单位的管理协调。

# 关于转让和分包的规定

本项目不得转让、不得分包。

# 知识产权及保密要求

**1、中标人数据、文件、资料知识产权**

中标人保证其所提供的服务和交付的成果以及在履行本项目义务中使用到的所有数据、文件、信息不会引起任何第三方在专利权、著作权、商标权等知识产权方面向采购人或采购人的关联方及合作方（包括但不限于采购人的主管单位和采购人的合作单位等）发出侵权指控或提出索赔。若有，中标人应负责与第三方解决纠纷，若因此导致采购人损失的，采购人有权要求中标人赔偿采购人因此遭受的全部损失，包括但不限于直接损失、间接损失、诉讼费／仲裁费、律师费、公证费、鉴定费等。

中标人因履行本项目而产生的所有成果的知识产权等权利均归采购人所有，中标人应配合采购人进行相关权利登记或申请。未经采购人书面同意，中标人不得以任何形式使用或许可他人使用本项目成果的相关内容，不得擅自对外公开发表或向任何第三方透露。

在不影响上述条款规定的由采购人取得所有成果的知识产权的前提下，双方因履行本项目而被授权接触或使用对方之知识产权（包括但不限于商标、专利、著作权等），和/或任何其他相关资料、数据等涉及的任何权利，均不视为向另一方转让上述权利或在本项目范围外授权许可另一方使用上述权利，上述权利仍应属于提供方，并仅可使用于本项目，被授权接触或使用方未经提供方书面同意，不得擅自挪作他用。

**2、项目保密要求**

中标人因履行本项目而知悉的所有数据、信息和资料（包括但不限于账号信息、图表、文字、计算过程、任何形式的文件、访谈记录、现场实测数据、采购人相关工作程序等）以及因履行本项目而形成的数据、信息和任何形式的工作成果，均是采购人要求保密的信息。未经采购人书面同意，中标人不得对外泄露采购人要求保密的信息，不得用于其他用途，否则中标人需承担由此引起的法律责任和经济责任，包括但不限于直接损失、间接损失、律师费、诉讼费/仲裁费、调查费、公证费等。

中标人应采取必要的有效措施保证其参与本项目的人员（包括中标人聘用的人员、借调的人员、实习的人员）无论是在职或离职后，以及中标人的合作方无论是合作中或合作终止后，都能够履行本项目约定的保密义务。若中标人人员或中标人合作方违反保密规定，中标人应承担连带责任。

中标人（含中标人参与本项目的人员以及其合作方）未经采购方书面许可，不得以任何形式自行使用或以任何方式向第三方披露、转让、授权、出售与本项目有关的技术成果、计算机软件、源代码、策划文档、技术诀窍、秘密信息、技术资料和其他文件。

以上内容的保密期限自中标人知悉保密信息起始至保密信息被合法公开之日止。

**3、临时账号等使用要求**

中标人对采购人提拱的临时使用账号要保密，不得公开，对组件开发的账号密码需进行加密，避免信息安全的泄露。未经采购人的同意不得利用采购人的网络及平台进行短信、彩信、微信发送,造成的一切后果由中标人负责。

# 项目的变更、解除和终止

如果中标人丧失履约能力、发生资不抵债或进入破产程序，采购人可在任何时候以书面形式通知中标人终止本项目的执行而不给予中标人补偿。该终止本项目将不损害或影响采购人已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

如遇国家、行业管理部门等机构的有关标准和规定调整的，导致本项目内容须做相应调整时，双方应按照公平、合理的原则共同协商修改本项目对应的合同的相关条款。

# 违约责任

1、如中标人未按约定的时间或服务标准完成建设工作，采购人可要求中标人在规定的时间内采取补救措施。中标人还应按合同约定向采购人支付违约金，违约金不足以弥补采购人损失的，采购人有权要求中标人赔偿超过部分。

2、因中标人违反保密义务或知识产权约定的，采购人有权要求中标人按合同约定支付违约金，违约金不足以弥补采购人损失的，采购人有权要求中标人赔偿超过部分。若中标人违反保密义务，采购人还有权立即单方解除合同而不承担任何违约责任。

3、中标人有其他违反本项目合同约定的行为，中标人应当按合同约定支付违约金，违约金不足以弥补采购人损失的，采购人有权要求中标人赔偿超过部分。

4、中标人有下列情形之一，采购人有权解除合同：

（1）因中标人服务质量问题导致采购人无法实现目的；

（2）擅自转让或者分包其应履行的义务的；

（3）违反或者未履行本项目合同约定的其他相关义务，且在采购人要求的合理时间内未能纠正的。

# 其他事项

1.供应商具有ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证、ISO9001质量管理体系认证、ISO27701隐私信息管理体系认证、ITSS证书，并在有效期内的优先考虑；

2.投标人具有近三年以来类似项目业绩的优先考虑。